

COLOMBIA 630 I5978i 1977

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA
DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA ANDINA
Oficina en Colombia

INFORME POR PAIS
COLOMBIA
1976-1980

BOGOTA, Agosto de 1977

IICA CH CO 630 I5978i 1977

Dr. Donoso

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA
DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA ANDINA
Oficina de Colombia**

**INFORME POR PAIS
COLOMBIA
1976-1977**

Bogotá, Agosto de 1977

COLECCION IICA

This One



YKHD-EL7-TS9A

IICA-CIDIA
BIBLIOTECA
Bogotá-Colombia

CONF.
IICA
2026
1977

1. País y Ejercicio Económico

- a. Colombia
- b. 1976-1977

2. Proyectos Nacionales Ejecutados

- I.AC.11 Diagnóstico del Sistema Institucional y Desarrollo del Sector Agropecuario de Colombia
- I.AC.21 Fortalecimiento de los Servicios de Documentación Agrícola en Colombia
- I.AC.31 Servicios Especializados de Documentación e Información en Desarrollo Rural y Reforma Agraria en Colombia
- II.AC.21 Apoyo a la Organización y Planeamiento del Subsistema Educación Agrícola Superior en Colombia
- II.AC.22 Fortalecimiento de la División de Capacitación de Adultos del INCORA en Colombia
- II.AC.24 Educación Agrícola
- III.AC.11 Fortalecimiento del Subsistema de Investigación Agrícola en Colombia
- IV.AC.11 Fortalecimiento del Subsistema de Colonización en Colombia
- IV.AC.42 Comercialización y crédito
- IV.AC.51 Apoyo al Subsistema de Fomento de la Producción Pecuaria en Areas Tradicionales de Colombia
- VI.AC.11 Apoyo a la Reforma Agraria en Colombia mediante Planes de Areas
- VII.AC.11 Fortalecimiento del Subsistema de Planificación Agraria de Colombia
- VII.AC.12 Investigación y Proyectos Agropecuarios
- VII.AC.21 Mejoramiento Administrativo
- VII.AC.41 Políticas y Mecanismos Institucionales para el Desarrollo de los Trópicos Deshabitados de Colombia

3. Apreciación General sobre el Proceso de Desarrollo Rural e Institucional del País

La actividad agrícola en Colombia reviste fundamental importancia, por cuanto su desarrollo determina el nivel de vida del 45 por ciento de su población; genera empleo para un 44.7 por ciento; produce el 40 por ciento de alimentos y materias primas que consume; proporciona un 80 por ciento de divisas al país y, contribuye con un 29 por ciento al producto interno bruto nacional (PIB).

El objetivo general del Plan de Desarrollo Colombiano 1975-1978 está centrado en lograr un crecimiento de la economía que genere empleo masivo y productivo que beneficie de manera especial al 50 por ciento más pobre de la sociedad colombiana, concentrado principalmente en el sector rural.

Así, las políticas de Desarrollo del Gobierno se han dirigido a cuatro sectores prioritarios para el país: (1) sector agrario; (2) sector industrial; (3) sector de exportaciones; y (4) sector de desarrollo regional y urbano.

Situación Económica General*

La elevada tasa de inflación constituyó el indicador sobresaliente de la economía colombiana durante el período julio 1976 a junio 1977. El aumento de los precios superó el 40 por ciento registrando el mayor nivel de los últimos veinte años. Este crecimiento del índice de precios es consecuencia de una política cambiaria orientada a acumular reservas internacionales en el Banco de la República y de la baja en el abastecimiento de alimentos presentada durante el año 1977.

Las reservas internacionales del Banco de la República se incrementaron en 870 millones de dólares durante el período.

Los intentos del Gobierno por reducir el superávit de la balanza cambiaria estimulando los giros de divisas al exterior, mediante liberación de importaciones y expedición de regulaciones en materia de financiamiento externo, han resultado insuficientes frente al apreciable aumento en los ingresos de divisas causado por los mejores precios externos del café.

Para mejorar las condiciones de abastecimiento de alimentos, el gobierno prohibió las exportaciones de arroz, azúcar y papa, autorizó al IDEMA para realizar cuantiosas importaciones de trigo, sorgo, maíz y aceites; aumentó la disponibilidad de recursos de crédito subsidiado del Fondo Financiero Agropecuario y de la

Fuente: Coyuntura Económica de Fedesarrollo.

Caja Agraria; rebajó los aranceles de algunos insumos agrícolas utilizados en la producción de alimentos; y suprimió el redescuento con bonos de prenda de los Almacenes Generales de Depósito en el caso del arroz paddy y de la leche en polvo.

En medio de la incertidumbre que crean las alzas de precios nunca antes registradas, la economía colombiana se ve fortalecida por una posición muy favorable de la balanza de pagos, que podría prolongarse hasta 1980. Es de esperarse que al mantenerse el alza en el precio promedio del café, se traducirá en un superavit cambiario sin precedentes en la economía colombiana.

Sector Agropecuario

Durante 1976 el sector agropecuario experimentó una baja tasa de crecimiento en los cultivos mayores y en el sector pecuario inferior en un 2.5 por ciento al año 1975, para el sector agrícola y en un 4.5 para el pecuario. La producción de café se mantuvo constante. La excelente situación de los precios del café ha estimulado a los caficultores y se prevé una gran cosecha para el período 1977-1978 que podría alcanzar los 9.7 millones de sacos de 60 kilos y aún más, lo que representaría un aumento de 5.3 por ciento con respecto a 1976.

La baja tasa de crecimiento de la producción de los 17 principales cultivos, exceptuando el café, la demanda creciente de alimentos y las condiciones climáticas desfavorables, se tradujeron en un alza en los precios internos de los productos. Como consecuencia, el gobierno adoptó una política de incentivos a corto y mediano plazo para los cultivos de "pancoger", con implantación de precios de sustentación para algunos productos, fijación de nuevos precios para el azúcar y la cebada, y aumento en el crédito para los cultivos de mayor demanda interna, así como la supresión de exportaciones de arroz, azúcar y papa y autorización de importaciones de trigo, maíz, sorgo y aceites.

Con base en los estimativos del sector, los aumentos en la producción agrícola y pecuaria para 1977, serían de aproximadamente un 3 por ciento para el sector agrícola y un 2 por ciento para el sector pecuario.

A partir de octubre de 1976 los precios del ganado muestran una tendencia ascendente, contraria a la ocurrida en este mismo lapso de años anteriores.

En la explicación de tal hecho se conjugan, de un lado, el alza de los salarios en las zonas cafeteras a niveles nunca antes dados, que presionó la demanda por ganado gordo y con ella los precios y, de otro, la oferta restringida, consecuencia del verano, que ocasionó descenso en la tasa de natalidad y elevación del índice de mortalidad.

Respecto a la producción de leche, las condiciones meteorológicas afectaron los hatos, con la consecuente disminución en la producción y aumento en los costos de explotación, como resultado del mayor suministro de suplementos alimenticios.

Proyecto de Desarrollo Rural Integrado (DRI)

Dentro de las políticas sectoriales se ha dado prioridad especial al Desarrollo Rural Integrado (DRI), programa básico para el desarrollo del Plan Nacional de Alimentación y Nutrición (PAN), cuyo objetivo primordial es lograr un progresivo bienestar alimenticio de las clases sociales económicas menos favorecidas, a través de una adecuada política nutricional que contribuya al mejoramiento de la salud, especialmente de la población infantil, donde el 60 por ciento de los niños presenta algún grado de desnutrición.

El DRI es por lo tanto, un programa quinquenal del gobierno colombiano (1976-1980) que coordina las acciones de las entidades estatales, para incrementar la producción y la productividad agrícola, mejorar la situación económica y social de la parte más pobre de la población rural, y lograr el desarrollo nacional de las zonas más necesitadas del país, mediante un mayor ingreso real por aumento de la productividad y generación de empleo.

El Programa DRI pretende con cuantiosa ayuda financiera de organismos internacionales contando con las correspondientes contrapartidas nacionales dar solución simultánea a los múltiples problemas del sector rural.

El Programa DRI cuenta para 1977 con recursos económicos del orden de los 1.329 millones de pesos col. de los cuales el 60 por ciento se destina a crédito, extensión agrícola y mercadeo y, el 40% a inversiones de infraestructura social y física. El costo total del Proyecto es de 12.780.000.000 millones de pesos colombianos.

El Programa DRI se adelanta en regiones susceptibles de lograr un incremento en la productividad, en cinco áreas: (1) Nariño y Cauca; (2) Cundinamarca; (3) Antioquia, con financiación del Banco Mundial; (4) Córdoba y Sucre, con financiación de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional; (5) Boyacá y Santander, con financiación del Banco Interamericano de Desarrollo.

Más de la mitad de la producción de alimentos en Colombia proviene de los pequeños agricultores. Por esta razón, en su Plan Nacional de Alimentación y Nutrición, el Gobierno de Colombia ha otorgado una alta prioridad al aumento de la productividad de esos agricultores, a través de la transferencia de tecnología y del desarrollo rural integrado.

Los préstamos a los agricultores serán otorgados a través de la Caja de Crédito Agrario y el Fondo Financiero Agropecuario.

El Proyecto de Desarrollo Rural Integrado en los Departamentos de Boyacá y Santander, financiado por el BID, beneficiará a unas 42.000 familias rurales que trabajan en explotaciones agropecuarias cuya superficie oscila entre una y veinte hectáreas. El Banco Mundial y la Asociación Canadiense de Desarrollo Internacional están concediendo financiamiento para un desarrollo integrado similar en otras cuatro regiones. Los fondos de inversión serán canalizados hacia los sectores más pobres de la población.

La ejecución del proyecto, al aumentar el rendimiento agropecuario y los niveles de producción, ayudará a aumentar los ingresos y las oportunidades de empleo de las familias rurales beneficiadas. Establecerá, además, sistemas de comercialización para estimular el mercadeo directo de los productores organizados, y proveerá a las áreas rurales de infraestructura básica (electricidad, agua, caminos) y de servicios sociales tales como los de salud y educación.

Plan Nacional de Alimentación y Nutrición (PAN)

El Plan Nacional de Alimentación y Nutrición cubre cinco categorías:

- 1) Estímulo a la producción de once alimentos seleccionados como de alto valor nutritivo, principalmente a través del DRI, la innovación tecnológica, el crédito a ciertos tipos de agricultura comercial y el fomento pesquero.
- 2) Fomento de la producción de varios tipos de alimentos procesados mediante el crédito subsidiado, la reglamentación de la propaganda de alimentos y el auxilio para estudios de mercado, entre otros dispositivos.
- 3) Comercialización de alimentos.
- 4) Programas de educación nutricional, como la calificación de profesionales o las campañas a través de los medios masivos de comunicación.
- 5) Distribución subsidiada de alimentos a infantes, madres embarazadas y lactantes, mediante la emisión de cupones nutricionales y los restaurantes escolares del área rural sobre todo.

Durante el período 1976-1977, dentro del Plan Nacional de Nutrición (PAN), se han adoptado medidas dirigidas a implementar una política de apoyo al 50 por ciento de la población que recibe los ingresos más bajos, mediante la introducción de cambios sustanciales en la política tributaria, como es la de fijar áreas de explotaciones agropecuarias en los territorios nacionales (zonas de colonización de la Orinoquia, Amazonia, Chocó, Guajira y en las tierras que aún existen en la actual frontera agrícola), con el objeto de que dichas áreas estén exentas de impuestos sobre la renta y patrimonio.

Además, se ha impulsado y se ha fortalecido la actividad pesquera nacional a través del Fondo Financiero Agropecuario, la Caja Agraria y otros organismos de crédito, mediante la introducción de mejoras sustanciales en la tecnología y sistemas de pesca, a fin de fomentar de manera progresiva la evolución que se requiere para su explotación y, primordialmente en lo que se relaciona con la industria artesanal. Este proyecto consiste básicamente en la integración de puertos estratégicamente situados -denominados Centros de Desarrollo u Operación- en: Costa Pacífica (Bahía Solano, Buenaventura, Pizarro y Ensenada), Costa Atlántica (Rihacha y San Andrés) y Zona Continental (Cuenca del Magdalena).

Sector Cafetero

Después de haber alcanzado cotizaciones de US \$ 3.40 libra hacia mediados del mes de abril, el precio del café en el mercado internacional ha venido en continuo descenso cotizándose, inclusive, por debajo de los US \$ 2.00 por libra.

Dadas las perspectivas para lo que queda del año, es de esperar que el precio promedio de los cafés colombianos para el año completo sea del orden de US \$ 2.20 por libra. Buena parte de la caída registrada en los precios durante los últimos meses ha obedecido a la menor demanda en los mercados internacionales, en razón del sobreabastecimiento que efectuaron los consumidores ante las expectativas que se dieron de crecimiento en los precios y por la disponibilidad de café del Brasil.

Durante el primer semestre de 1977 las exportaciones registradas de café colombiano llegaron a los 2.9 millones de sacos en comparación con 3.8 millones durante igual período de l año anterior, debido a la acumulación de existencias que llevó a cabo el Fondo Nacional del Café. No obstante la disminución en volumen, el gran incremento en los precios se tradujo en la duplicación del valor de las exportaciones del primer semestre de 1977 con respecto a igual período de 1976.

Para el total del año de 1977, se puede esperar que las exportaciones registradas fluctúen entre 5.5 y 6.0 millones de sacos.

La llamada "bonanza cafetera" le produce al Gobierno colombiano como impuesto de exportación, aproximadamente el 15 por ciento sobre la totalidad de las exportaciones registradas en forma legal y es en la única parte que se beneficia directamente el fisco.

El Fondo Cafetero para el Desarrollo Nacional

Por Acuerdo No. 1 aprobado por la Conferencia Cafetera Nacional, reunida en Bogotá en el mes de marzo de 1977 se creó el Fondo Cafetero para el Desarrollo Nacional con recursos provenientes de las modificaciones de la cuota de retención cafetera que ocurran a partir del 12 de marzo y tomando como punto de partida un nivel de precio externo del café de US \$ 2.20 la libra.

Los recursos que constituyen el Fondo Cafetero para el Desarrollo Nacional serán manejados por el Banco de la República mediante contrato de fideicomiso firmado por esta entidad y la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y se calculan en US \$ 400 millones al año.

El Fondo Cafetero para el Desarrollo Nacional, que tendrá por objeto financiar a mediano y largo plazo nuevos proyectos de alta prioridad para el desarrollo nacional, preferentemente en zonas cafeteras, es un aporte más del gremio cafetero al desarrollo general del país y pone una vez más de manifiesto su voluntad de hacer partícipe a toda la población colombiana, de los mayores ingresos obtenidos por los actuales precios del café en el mercado internacional.

El Fondo estará dirigido por un Comité que integran los Señores Ministros de Hacienda y Crédito Público y Desarrollo Económico, los Gerentes de la Federación de Cafeteros y del Banco de la República y dos representantes elegidos por los miembros cafeteros del Comité Nacional de Cafeteros.

La Roya

- a. Desde el año 1970, fecha en que apareció la roya en el Brasil, el Instituto Colombiano Agropecuario y la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, en forma conjunta, han venido desarrollando una permanente tarea divulgativa sobre la gravedad y los síntomas de la enfermedad e igualmente sobre la importancia de la permanente inspección de los cafetales, con el propósito de que el productor efectúe esta labor cuantas veces entre a sus plantaciones a adelantar cualquier práctica de cultivo y denuncie oportunamente la presencia de dichos síntomas a los técnicos o a las autoridades más cercanas.

b. En los últimos seis años se ha preparado a los técnicos, ingenieros agrónomos y prácticos agrícolas a fin de capacitarlos para identificar la enfermedad y llevar a cabo las medidas que sea necesario tomar en un momento dado, si llegare a aparecer la roya en el país.

c. El Centro Nacional de Investigaciones de Café ha venido adelantando una amplia investigación sobre búsqueda de soluciones al problema de la roya.

Esta experimentación incluye estudios agroclimatológicos, fitopatológicos, mejoramiento de variedades, evaluación y uso de equipos de aspersión. La información resultante de estos estudios se ha venido trasladando sistemáticamente a los caficultores a través del Servicio de Extensión de los Comités Departamentales de Cafeteros.

d. Paralela con todas las actividades antes señaladas, la Federación Nacional de Cafeteros ha venido impulsando la tecnificación de las plantaciones de café, particularmente con base en la renovación de plantaciones viejas y poco productivas, a fin de hacer física y económicamente posible la eventual convivencia de la caficultura colombiana con problemas de la roya o con cualquier otro problema de índole fitosanitario cuya erradicación no sea posible.

La Reforma Agraria

Según el último Censo Agropecuario (1970), se destinaban a la explotación agropecuaria 31.4 millones de hectáreas, en algo más de un millón de unidades productivas, lo cual da un promedio de 27.5 hectáreas por explotación. Sin embargo, se hace aún más evidente el predominio del minifundio si se tiene en cuenta que el 72 por ciento de los predios tienen menos de 10 hectáreas.

En Colombia el aprovechamiento de la tierra, muestra la utilización de acuerdo a los diferentes renglones, así:

		<u>Hectáreas</u>	%
1.	Cultivos permanentes	2.347.944	7.5
2.	Cultivos temporales	2.111.701	6.5
3.	Tierras en descanso	3.199.023	10.2
4.	Pastos naturales	17.465.571	55.7
5.	Otros usos	6.254.461	19.9
		<hr/>	
		31.378.461	100.0

Nota: En cultivos (1 y 2) se incluye pastos artificiales.

Los propietarios agrícolas, cuyo número supera los 800.000, explotan el 75 por ciento de la superficie, mientras los arrendatarios, colonos y aparceros en número de 215.000, explotan el 15 por ciento de la superficie. El 10 por ciento restante corresponde a otras formas, o a formas mixtas de tenencia.

Durante el período se construyeron 27 Distritos de Riego y Drenaje con un costo de 1.382.4 millones de pesos que beneficiaron un área de 118 mil hectáreas con 18 mil predios y 19 mil parceleros. Para el año 1977 se beneficiará un total de 405 mil hectáreas con riego y drenaje en 10 regiones del país, dentro de los programas del HIMAT.

Afectación de tierras por el INCORA

Durante el mismo período, se expropiaron 32 predios con una superficie de 7.208 hectáreas; se adquirieron por cesión 3 predios con 1.515 hectáreas; y por compra 45 predios con 3.901 hectáreas. Esto da un total de 12.624 hectáreas afectadas con fines de reforma agraria.

El total acumulado (1962-1976) de familias asentadas dentro del proceso de reforma agraria ha sido de 15.250 en proyectos de parcelación y 26.500 en proyectos de colonización, cubriendo un área total de 849 mil hectáreas. Los créditos supervisados ascienden a 1.838 millones de pesos.

Comercialización

El IDEMA como órgano rector de la comercialización en el país, durante el período, fue eliminando paulatinamente los precios de sustentación; para 1976 fijó precios para el ajonjolí, cebada, frijol, maíz, sorgo y trigo; para los primeros meses de 1977 tan sólo para el arroz, frijol, maíz, sorgo y trigo y; en la actualidad han sido eliminados como instrumentos de manejo del mercadeo y, son los precios de intervención los que han tomado vigencia.

En cuanto a la situación financiera de la institución, del déficit presupuestal acumulativo (1970-1976) del orden de \$ 5.706 millones el Estado asumió un pasivo cercano a \$ 7.500 millones, con el fin de lograr el saneamiento de las finanzas de la institución.

Crédito Agrícola

Como hechos sobresalientes en este rubro, encontramos la creación de un nuevo Fondo de Garantías para Créditos Productivos (bajo la responsabilidad del Banco de la República), con el objeto de amparar los préstamos de las entidades de crédito a los pequeños y medianos agricultores para el mejoramiento de las explotaciones mediante el empleo de moderna tecnología y, se dicta la Resolución No. 2 de 1977, de la Junta Monetaria, mediante la cual el encaje marginal del 100% sobre los incrementos de los depósitos bancarios a partir de enero 31, autoriza la destinación de estos recursos congelados para la parte no redescontable de los préstamos de fomento.

En cuanto a la cartera total agropecuaria, se encuentra que ascendió a \$ 22.776 millones, con un valor de créditos nuevos del orden de \$ 17.445 millones, lo que significa un incremento, frente al año anterior, de \$ 383 millones.

Recursos Naturales

En cuanto al aprovechamiento y mejoramiento de los recursos naturales renovables se destaca que: se sustrajeron de la reserva nacional forestal 682.250 hectáreas con destino a colonización dirigida y espontánea en la zona del Putumayo y del Caquetá y al mismo tiempo, se revirtieron a la reserva forestal 21.200 hectáreas por el Proyecto Caquetá-Fase II; se reforestaron 100 hectáreas en el Proyecto Carare-Opón; se elaboraron 21 proyectos de límites de reservas naturales en un área de 2'330.708 hectáreas y; se administraron 565 corrientes de agua, se intervinieron 115 corrientes contaminadas, se concedió un caudal de 290.498 Ls/Seg., se beneficiaron 21.313 predios, se irrigaron 252.645 hectáreas, se construyeron 3.012 acueductos rurales y, se explotaron 158.908 metros de cauces.

Funcionarios del Sector Agropecuario

Ministro de Agricultura
Viceministro de Agricultura
Gerente Banco Cafetero
Gerente Caja Agraria
Gerente Cofiaagro
Gerente Banco Ganadero

Alvaro Araújo Noguera
Félix Patiño
Arturo Gómez Jaramillo
Humberto Amaya Tobón
Horacio Lince
José Mejía Salazar

Gerente EMCOPER
 Gerente Himat
 Gerente Idema
 Gerente Inagrario
 Gerente Incora
 Gerente Inderena
 Gerente ICA
 Gerente VECOL

Hugo Fernández Rojas
 Carlos Alberto Gómez
 Jairo Vélez Restrepo
 Jaime Trujillo Vargas
 Joaquín Vanín Tello
 Julio Carrizosa Umaña
 Josué Franco Mendoza
 Gabriel Baraya González

Presupuesto Sectorial

El Presupuesto Nacional para 1977 (enero-diciembre) fue calculado en la suma de \$ 62.748'192.000 (Sector Central) y \$ 53.092'716.000 para establecimientos públicos nacionales.

Descontadas las transferencias, el presupuesto presenta las siguientes cifras:

Presupuesto Sector Central	62.748'192.000
Presupuesto Establ. Públicos	53.092'716.000
Sub-Total	<u>115.840'908.000</u>
Transferencias	20.767'477.000
Total Presupuesto	<u>95.073'431.000</u>

El total del presupuesto del Ministerio de Agricultura y sus establecimientos Públicos adscritos (ICA, INCORA, INDERENA e HIMAT), asciende a la suma de \$ 4.867'034.000 representados así:

Rentas Propias (organismos adscritos)	801'340.000
Recursos del Crédito (organismos adscritos)	577'007.000
Transferencias del Sector Central a organismos adscritos	1.736'681.000
Presupuesto Minagricultura (inversión directa y funcionamiento)	1.752'006.000
	<u>4.867'034.000</u>

En términos porcentuales esta cifra es equivalente al 5.12 por ciento del presupuesto nacional (1977) descontadas las transferencias y refleja un incremento de \$ 383'813.000 con relación a las apropiaciones para estos mismos organismos en 1976, así:

	1976	1977	Diferencia
Ministerio de Agricultura	1.650.806.000	1.752.006.000	+ 101.200.000
ICA	826.310.000	817.258.000	- 9.052.000
INCORA	1.612.606.000	1.752.512.000	+ 109.906.000
INDERENA	326.649.000	459.858.000	+ 133.209.000
HIMAT	66.850.000	115.400.000	+ 48.550.000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	4.483.221.000	4.867.034.000	383.813.000

El total de reservas netas internacionales en el Banco de la República a junio/77 alcanza la cifra de \$ 58.686'342.000 y la deuda pública interna y externa (capital más intereses) en abril/77 ascendió a \$ 66.978'326.000.

4. Acción Desarrollada por el IICA

a. Progresos en el Diagnóstico del sector Rural y sus Instituciones

La Oficina recopiló la información para el Sector Rural del período 1976, con el fin de poner al día el Análisis Institucional del Sector. Igualmente, como contribución al Plan de Acción a Nivel de País, se desarrolló un análisis formal y operativo del Sector Agropecuario, que incluye a todos los organismos del Sector Agropecuario.

b. Acción desarrollada en función de los problemas identificados a través de los puntos 3 y 4

En documentación y bibliografía, además del desarrollo de las labores propias de la Biblioteca, se ha continuado con énfasis en la capacitación de personal nacional e internacional. Las actividades de la Biblioteca Agrícola de Colombia (BAC) han recibido el apoyo del IICA, especialmente en lo que se relaciona a las acciones para apoyar al AGRINTER. Es de notar también que han tenido prioridad, entre los trabajos del personal que respalda las actividades de la Línea I, el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Información Agrícola SNICA, en coordinación con la BAC. Los

usuarios de la Biblioteca "Rodrigo Peña" superaron 8.000 suscriptores en el uso de sus servicios. Esto y el aumento de material bibliográfico obligó a la Oficina a readecuar los recursos físicos del edificio con el fin de prestar mayores facilidades.

En el campo de la Educación, se dió especial énfasis al fortalecimiento del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior (ICFES), apoyándolo en la creación de su Departamento de Planificación de la Educación Agrícola Superior. Se desarrollaron actividades de investigación, asesoría y organización, con el fin de conformar varios grupos interdisciplinarios capaces de preparar, usar y evaluar material educativo. El Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (INCORA), solicitó y obtuvo apoyo para el diseño de un plan nacional de capacitación. Además, este esfuerzo se complementó con talleres de instrucción para futuros capacitadores del INCORA.

El Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria continúa con sus obligaciones en los campos de Educación Agrícola, Investigación y Proyectos Agropecuarios, Comercialización y Crédito; y Mejoramiento Administrativo. Se desarrollaron en total 28 cursos, la mayor parte de ellos en Bogotá y tuvieron como asistentes a 573 participantes. Cabe destacar entre las actividades del PNCA el Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos que se realizó de acuerdo al Convenio IICA/BID. El curso contó con 29 participantes y como producto, presentó tres Proyectos de Desarrollo para otros tantos organismos del Sector Agropecuario de Colombia.

En el campo de la investigación, los esfuerzos se han desarrollado hacia el estudio de los sistemas de producción en el sector tradicional. Esto con el objeto de mostrar a los organismos que desarrollan la investigación en Colombia, ICA y las Universidades, objetivos más acordes con la realidad del país y dentro de un enfoque multinacional.

Los apoyos que se venían adelantando al subsistema de Colonización, terminaron con los apoyos prestados al INCORA para el análisis del Proyecto Caquetá No. 1. El desarrollo irregular de actividades durante el período, confirmó la apreciación de la pérdida de prioridad que han tenido las actividades que pretenden apoyar áreas deshabitadas. Lo anterior parece confirmado por las dificultades que se han encontrado en los apoyos al Programa IICA-Trópicos, a pesar de presentar un número razonable de reuniones, en sus acciones todavía se encuentra lejos de lo programado como objetivos para el Comité.

Como apoyo a las acciones de Reforma Agraria cabe destacar los esfuerzos que se realizaron para probar las metodologías de análisis de las Empresas Comunitarias. En este momento el INCORA ya cuenta con una herramienta que le permita detectar anticipadamente los problemas que se pueden presentar en las EECC y la causa de ellos.

La investigación que pretende analizar las estrategias para el Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe, mostró en lo realizado en el período, su real proyección. Los logros obtenidos muestran su interés potencial y también la magnitud que ella debe tomar si se acepta realizar la investigación en todas sus posibilidades.

5. Relación con el Proceso de Desarrollo Humanista del país y de su Sistema Institucional

Los esfuerzos de la Oficina del IICA en Colombia se encaminan cada vez más a conectarse con las áreas de agriculturas tradicionales. Continuando con los apoyos al INCORA en aquellos campos que permiten consolidación de la acción de reforma agraria ya realizada, fortaleciendo a los encargados de apoyar las EECC, a través de Cursos del Programa Nacional de Capacitación, del diseño de programas especiales para la capacitación campesina y del análisis del desarrollo de las Empresas Comunitarias.

Las actividades de investigación y de producción ganadera se han centrado en la agricultura tradicional y con ello se pretende mostrar a los organismos del Sector, que están apoyando la acción de desarrollo rural, un marco real para sus programas. En estas actividades están involucradas las Universidades, el ICA, la Caja Agraria, el IDEMA y el INCORA.

6. Relaciones con el País Sede

Durante el período 1976-1977 se realizó la Segunda Reunión del Consejo Nacional Asesor del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas-Colombia. En ella se dió cuenta a los participantes del estado de desarrollo de las actividades en ejecución y se presentó el Anteproyecto de Programa Presupuesto para el período 1977-1978, el que fue aprobado.

Por su parte, la Junta Consultiva del Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, se reunió en dos ocasiones, cuando se aprobó la programación para el año 1977 y los presupuestos correspondientes. Fue de interés en la XII Reunión la presentación por parte de la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, de una Evaluación del PNCA, habiendo dado éste algunas directivas que fueron aprobadas por la Junta, que permitieron una adecuación del Programa y la posibilidad para que éste preste sus servicios a otros organismos del Gobierno.

Además de las reuniones antes citadas, que se realizaron conforme a las normas estipuladas, el período 1976-1977 se caracterizó por un mayor acercamiento con los organismos del Sector, especialmente con la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario y con el Departamento Nacional de Planeación. De común acuerdo con el Jefe de la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (OPSA) y con el conocimiento del Señor Ministro de Agricultura, las relaciones oficiales de la Oficina con el Ministerio se están canalizando a través del Jefe de la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario. Esta medida ha permitido una mayor agilidad en las conexiones con el Ministerio, un mejor conocimiento por parte del Gobierno de las acciones que se vienen adelantando por parte del IICA y con ello, la posibilidad de mejorar el nivel de nuestras actividades.

También con el Departamento Nacional de Planeación se han intensificado los contactos. A raíz de una visita de funcionarios de esa entidad, en la que conocieron las instalaciones y el contenido de nuestro Programa Operativo, ha habido un notorio acercamiento. Funcionarios de ese organismo están participando en algunas de las actividades que adelanta la Oficina en Colombia y el nivel de relaciones permite, en este momento, un buen apoyo para el IICA. También ha solicitado algunas actividades, especialmente en el campo del mercadeo, las que hemos declinado por el momento por falta de los recursos humanos.

Entre otros contactos que se han establecido vale la pena destacar los que se han venido adelantando con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Aunque este organismo depende del Ministerio del Trabajo, siempre ha tenido actividades de capacitación para el Sector Agropecuario. Estas actividades se han intensificado con la puesta en marcha de los Proyectos de Desarrollo Rural Integrado (DRI), aumentando el número de usuarios para la capacitación y el nivel de las unidades que se imparten. Es en este campo en el que se están desarrollando las actividades de la Oficina, actividades que en el futuro van a incluir investigaciones de las necesidades de capacitación y diseños de trabajos específicos, como se ha conversado.

7. Relaciones con otros Organismos de Acción Multinacional

Las actividades del Curso PEPA, que se desarrolló en el segundo semestre del año fiscal, permitieron una serie de contactos con funcionarios del Banco Interamericano de Desarrollo. Estos contactos se han mantenido tanto con el Representante de dicho organismo en Colombia, como con los técnicos de ese organismo que participaron en el desarrollo del curso.

Durante el período 1976-1977, se continuaron los apoyos al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), a través de Cursos de Metodología de la Enseñanza. Además de ellos, se abrió una posibilidad de una acción más coordinada en el campo de la información, en lo que se refiere a Economía Agrícola en América Latina.

Hace algunos meses se viene teniendo contacto con la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID), para concretar una acción de cooperación técnica que se prestaría al Instituto Colombiano Agropecuario, dentro de un Convenio ICA/AID. Estos contactos han permitido que los funcionarios de AID conozcan los proyectos que adelantamos, los recursos humanos con que cuenta el IICA en Colombia y las instalaciones. Aunque la AID debe retirarse del país en un futuro próximo, las tareas que hemos desarrollado en compañía han sido positivas y deben fortalecer su visión del IICA.

Con la Organización de Estados Americanos (OEA), se mantienen contactos periódicos sobre diversos asuntos. Entre ellos, cabe destacar el proyecto que adelanta la OEA para reunir, en el futuro inmediato, en un solo edificio a los organismos internacionales con representación en Colombia. También, los servicios de Biblioteca que se prestan a los funcionarios que adelantan diversos proyectos en el país.

8. Proyección de la Acción en el País para el Futuro

- a. En general el Ante-proyecto de Programa Presupuesto 1978-1979 debe confirmar el que actualmente se encuentra en ejecución. Se ve la necesidad de fortalecer las acciones de fortalecimiento institucional y de acuerdo a los resultados de las acciones del presente período, las de desarrollo rural regional. No está claro el futuro del Programa IICA-Trópicos y los esfuerzos de la programación 1977-1978 están destinados a obtener para ese Programa una definición. Se hace igualmente necesaria una revisión de los objetivos del CIRA que permita una readecuación de sus estrategias.
- b. Se mantienen en primera prioridad en las solicitudes de los organismos del Sector, la cooperación técnica en mercadeo. Existen solicitudes de Planeación Nacional, la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, la Central de Cooperativas de Reforma Agraria y el Servicio Nacional de Aprendizaje, que aún sobre la programación actual inciden en este campo. Nada ha programado la Oficina por falta de un especialista, el que se está solicitando desde agosto del año pasado.

El fortalecimiento institucional es otro campo en el que se han tenido solicitudes de los dos organismos rectores de la Agricultura: El Departamento Nacional de Planeación y la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (OPSA). Se pretende que el IICA repita el análisis del Sector, que se realizó en 1966 y ello, con el objeto de fortalecer a la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario. La Oficina en Colombia cuenta con personal que pueda apoyar un proyecto de esta envergadura, pero no tiene los especialistas que puedan responsabilizarse y garantizar éxito en este campo.

9. Acción Administrativa

a. Gestiones realizadas para obtener el pago de las cuotas del Gobierno Nacional al IICA

Durante el año se adelantaron diversas gestiones para conseguir que el Ministerio de Relaciones Exteriores cancelara los saldos de cuotas a su cargo.

Como resultado de las conversaciones con el doctor Puentes Montañez, Jefe de la División de Presupuesto del Ministerio de Relaciones Exteriores, se obtuvo de la Dirección General el mantener en nuestras oficinas algunas cuentas de cobro firmadas y listas para ser tramitadas por las sumas que el Ministerio fuera apropiando para atender este compromiso.

En julio de 1976 se entregó al Señor Ministro de Agricultura la comunicación enviada por el Señor Director General del IICA, solicitando su colaboración para el pago de las cuotas atrasadas.

En noviembre de 1976 el Ministerio de Relaciones Exteriores indicó la posibilidad de hacer dos abonos, los que fueron efectivos en febrero de 1977. En junio de 1977 el Ministerio de Relaciones Exteriores hizo otro pago correspondiente al presupuesto 1976-1977, quedando en resumen un saldo a cargo de Colombia de US \$ 59.380.00 en junio 30 de 1977, para cuya cancelación el Ministerio de Relaciones Exteriores estudia la posibilidad de elaborar un presupuesto adicional para vigencias anteriores.

En junio de 1977 se enviaron a los Señores Jefes de Presupuesto del Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Hacienda y Señor Subsecretario de Organismos y Conferencias Internacionales, copias de las comunicaciones enviadas por el Señor Director General solicitando a los Señores Ministros de Agricultura y Relaciones Exteriores la inclusión en el presupuesto nacional de la suma aprobada por la Junta Directiva para la vigencia fiscal 1977-1978.

b. Sugerencias para mejorar la organización y el funcionamiento de la Oficina del IICA en Colombia

El crecimiento que ha tenido la Oficina del IICA en Colombia durante los últimos cuatro años, ha afectado su organización interna y con ello su capacidad de ejecución. Hoy la componen cuarenta y cinco funcionarios que entregan su producto a través de cinco grupos de trabajo cuya importancia relativa, según su participación en el presupuesto es la siguiente:

Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria	32.8%
Comité Interno de Reforma Agraria	21.3%
Grupo IICA-Colombia	17.8%
Biblioteca "Rodrigo Peñía"	16.2%
Proyecto de Transferencia de Tecnología	11.9%

Los problemas que enfrenta en este momento la Oficina se pueden clasificar en cuatro grupos, los que según su orden de importancia serían: Administrativos, de Relaciones Externas, Presupuestales y de falta de adecuación de los Convenios firmados. Durante 1977 los esfuerzos de la Dirección se han dirigido a mejorar las áreas problemáticas, sin embargo, muchas de las medidas que se deben tomar escapan a la delegación que corresponde a un Director de Oficina. Debido a ello se ha solicitado apoyo a la Dirección General en el envío de una comisión que, en conocimiento de los problemas en Colombia, colabore en el planteo de directrices que definan caminos de solución.

En el aspecto administrativo, debe regularizarse la situación de algunos funcionarios, completarse las necesidades de personal auxiliar (tres secretarías) y definir la situación laboral del personal nacional conforme a la legislación colombiana (acuerdo de los convenios).

Las relaciones externas deben evaluarse por el nivel de impacto que pueden tener las actividades que debe adelantar la Oficina. Aunque hay una constante mejoría en este campo y existen solicitudes de envigadura, se hace necesario el nombramiento de los especialistas que aparecen como vacantes para Colombia (dos y el Director) y definir un cuadro internacional, con una relativa permanencia, que dé seguridad ante la toma de compromisos.

Los aspectos presupuestales han tenido para 1977-78 una notable mejoría, con la colaboración de la Dirección Regional. Sin embargo, los promedios por funcionarios del Programa Operativo permanecen bajo el promedio de la Zona, y los ajustes de personal nacional deben incidir sobre los fondos de gastos generales. Al igual que nuevos compromisos, como el Fondo Simón Bolívar, deben crear compromisos de espacio físico que significará adecuación de oficinas.

Los Convenios del CIRA y PNCA datan de 1964 y 1969, respectivamente. Ambos necesitan una adecuación a las necesidades y posibilidades actuales. El primero por el tiempo transcurrido desde su firma y el segundo, por el desarrollo y las expectativas que el Gobierno ha expresado en relación al Programa Nacional.

- c. Se han establecido conversaciones con diversos organismos que están dispuestos a financiar actividades de cooperación técnica por parte de la Oficina. Con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), se adelanta una acción importante en capacitación de funcionarios con una financiación parcial del organismo. El Proyecto de Transferencia de Tecnología, ha traído aportes del Instituto Colombiano Agropecuario, Fundación Ford y se espera también que contribuyan a él el PNUD y el CIID que ya está financiando un seminario.

Se debe firmar en agosto un Convenio con el Instituto Colombiano Agropecuario, para apoyar el desarrollo de un Programa de Transferencia de Tecnología a Pequeños Agricultores. En él el IICA debe prestar la cooperación técnica internacional necesaria en el área de mercadeo, coordinación y sistemas. Todo lo anterior con un financiamiento por parte del ICA, con fondos de un Convenio vigente con la AID.

10. Síntesis estadística de la labor realizada en el país

a. Lista de las entidades colaboradoras y beneficiarias

- Almacenes de Depósito de la Caja Agraria, IDEMA
- Almacenes Generales de Depósito Santafé, S.A., ALMAVIVA
- Banco Cafetero
- Banco de la República
- Banco Ganadero

- Banco Interamericano de Desarrollo, BID
- Bolsa Agropecuaria
- Caja de Crédito Agraria, Industrial y Minero, Colombia
- Central de Cooperativas de Reforma Agraria, CECORA
- Centro de Desarrollo Integrado "Las Gaviotas" de Colombia
- Corporación Autónoma Regional del Cauca, CVC
- Corporación Autónoma Regional de los Valles de Ubaté y Chiquinquirá, CAR
- Corporación Financiera Agropecuaria, COFIAGRO
- Corporación de Desarrollo del Chocó, CODECHOCO
- Departamento Administrativo de Intendencias y Comisarias, DAINCO
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE
- Empresa Colombiana de Petróleos, ECOPETROL
- Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Nariño, FACI
- Federación Antioqueña de Ganaderos, FEDEGAN
- Fundación Friedrich Naumann
- Federación Nacional de Algodoneros, FEDEANOL
- Federación Nacional de Arroceros, FEDEARROZ
- Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, FEDERACAFE
- Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales Francisco José de Caldas, COLCTENCIAS
- Fondo Financiero Agropecuario del Banco de la República
- Fondo Ganadero de Nariño
- Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, ICBF
- Instituto Colombiano de Comercio Exterior, INCOMEX
- Instituto Colombiano de Fomento para la Educación Superior, ICFES
- Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras, HIMAT
- Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA
- Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi
- Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente, INDERENA
- Instituto Técnico Universitario de Cundinamarca, ITUC
- Ministerio de Agricultura de Colombia
- Oficina de Comunicación de Acción Cultural Popular, ACPO
- Oficina de Información de la Presidencia de la República de Colombia
- Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, OPSA
- Programa de Desarrollo y Diversificación de las Zonas Cafeteras de Colombia
- Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA
- Programa para Graduados UN-ICA

- Secretaría de Agricultura de Antioquia
- Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA
- Sistema Nacional de Información, COLCIENCIAS
- Unidad de Programación Ganadera del Ministerio de Agricultura de Colombia, UPG
- Universidad de Caldas
- Universidad de Nariño
- Universidad de Los Andes
- Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"
- Universidad Francisco de Paula Santander
- Universidad INCCA
- Universidad Surcolombiana
- Universidad Tecnológica del Chocó

b. De otros Países

- Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas, CESA
- Centro de ECODESARROLLO de México
- Centro de Economía Agrícola del Colegio de Posgraduados en Chapingo, México
- Centro de Inseminación Artificial Lagos da Serra
- Centro de Inseminación Artificial Semen de Brasil
- Centro de Investigaciones Campesinas, Facultad de Ingeniería Agrícola de Brasil
- Centro de Investigaciones sobre Estado y Administración Pública, CISEA, Argentina
- Centro de Investigación y Docencia Económica, CIDE, en México
- Centro de Pesquisas Agropecuarias del Trópico Húmedo CPATU, Brasil
- Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, CIDIA
- Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria, CENCIRA, Lima, Perú
- Centro Nazareth de Nascimento de Sao Paulo, Brasil
- Centro Técnico Aeroespacial, CTA., Brasil
- Colegio de México
- Criadero Industrial de Cuyes, EPSA, en Cieneguilla, Perú
- Dirección General de Investigación del Perú
- Dirección Nacional de Reforma Agraria de Panamá
- División de Fisiopatología de la Reproducción e Inseminación Artificial, DIFRIA del Ministerio de Agricultura del Brasil
- Escuela de Administración Pública, FIAP de la Fundación Getulio Vargas, Brasil
- Escuela de Planificación y Promoción Social de la Universidad Nacional de Costa Rica
- Estación Experimental Iquitos, Perú
- Fábrica CAMSA del Perú
- Facultad de Ciencias Agrarias del Pará, Brasil

- Facultad Latinoamericana en Ciencias Sociales, FLACSO, Quito, Ecuador
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias de Venezuela
- Instituto Adventista Agroindustrial
- Instituto Agrario Nacional de Venezuela, IAN
- Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria, IBTA
- Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización, IERAC
- Instituto de Investigaciones Agroindustriales, Lima, Perú
- Instituto Joao Pessoa, Brasil
- Instituto Lingüístico de Verano, Perú
- Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias del Ecuador
- Instituto Nacional de Pesquisas de la Amazonia, INPA, Brasil
- Instituto Veterinario de Investigación Tropical y de Altura, IVITA, Iquitos, Perú
- Ministerio de Agricultura y Ganadería, MAG, Ecuador
- Ministerio de Agricultura de Haití
- Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá
- Museo Golldi
- Organización Rural de la Secretaría de Agricultura, CNIECA, San Cristóbal, República Dominicana
- Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano, PRACCA, en Guatemala
- Proyecto IVITA, de Pucalpa, Perú
- Proyecto Van Humboldt, Perú
- Sistema Económico Latinoamericano, SELA, Venezuela
- Universidad Central de Maracay, Venezuela
- Universidad de Pernambuco, Argentina y Centro Estatal de Planificación
- Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú
- Universidad Nacional de Heredia en Costa Rica

b. Resumen numérico de los participantes del país en actividades del IICA

i. Según carácter de la participación

CARACTER DE LA PARTICIPACION									
Proyecto (Código)	Participantes	Estudiantes	Colaboradores	Organizadores	Profesores	Conferenciantes	Investigadores	Becarios	TOTAL
I.AC.11			2						2
I.AC.21		50	1	1		14			66
I.AC.31		794			5				799
II.AC.21	170					26			196
II.AC.22		54	4						58
II.AC.24	137				7				144
III.AC.11	27		6			3			36
IV.AC.11		3	2	1					6
IV.AC.42	274		12		36				322
IV.AC.51	188		27			14			229
VI.AC.11	9		11			5			25
VII.AC.11		30	16	6		16			68
VII.AC.12	25				8				33
VII.AC.21	137		10		18				165
VII.AC.41		1	14	3					18
I.AV.214							3		3
III.AZ.211	2		3						5
III.AE.111				1					1
VI.AZ.311								2	2
VI.AZ.312			1						1
VI.NP.114			2						2
VI.NP.115			2						2
VI.AP.312			2						2
TOTAL	969	932	115	12	74	78	3	2	2.185

ii. Según tipo de institución a la que pertenece

Proyecto (Código)	TIPO DE INSTITUCION										TOTAL	
	Educación	Planeamiento	Información y Do- cumentación	Comercialización	Ganadería	Reforma Agraria	Empresas Comunitar.	Desarrollo Rural	Capacitación Recí- proca	Investigación		Colonización
I.AC.11		2										2
I.AC.21			66									66
I.AC.31			799									799
II.AC.21	196											196
II.AC.22	58											58
II.AC.24	144											144
III.AC.11									36			36
IV.AC.11										6		6
IV.AC.42			322									322
IV.AC.51					229							229
VI.AC.11						25						25
VII.AC.11		68										68
VII.AC.12		33										33
VII.AC.21								165				165
VII.AC.41								18				18
I.AV.214									3			3
III.AZ.211										5		5
VI.AE.111						1						1
VI.AZ.311								2				2
VI.AZ.312								1				1
VI.NP.114									2			2
VI.NP.115							2					2
VI.AP.312										2		2
TOTAL	398	103	865	322	229	26	2	186	5	43	6	2.185

ANEXO A

BIBLIOGRAFIA DE PUBLICACIONES DE LA OFICINA DEL IICA
EN COLOMBIA

(Julio 1976-Junio 1977)

1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1. CURSO SOBRE PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AGRICOLAS, BOGOTA, COLOMBIA, FEBRERO 21 A MAYO 6, 1977. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 114. p.v. 1977.
2. CURSO TALLER SOBRE ORGANIZACION DE EMPRESAS COMUNITARIAS CAMPESINAS, LIMA, PERU, MAYO 12-JUNIO 21, 1975. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 66. 1976. 609 p.
3. REUNION TECNICA SOBRE DESARROLLO DE MODELOS DE PLANIFICACION UNIVERSITARIA EN CIENCIAS AGRICOLAS, BOGOTA, COLOMBIA, OCTUBRE 25-28 DE 1976. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 77. 1976. p.v.
4. SEMINARIO SOBRE EDUCACION AGRICOLA PARA EL DESARROLLO RURAL Y ECONOMICO, BOGOTA, COLOMBIA, ABRIL 25-27 DE 1977. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 113. 1977. p.v.
5. CARDOSO, A. Bibliografía de los camélidos sudamericanos. Jujuy, Argentina, Universidad Nacional, 1977. 95 p.
6. _____. Conquistas logradas en la investigación y producción de la quinua. Desde El Surco (Ecuador) no. 13:4-5. 1976.
7. _____. El factor nutricional en el desarrollo ganadero. Bogotá, IICA-CIRA, 1977. 24 p.

Trabajo presentado al Seminario sobre Alimentación de Ruminantes con forrajes, organizado por la Asociación Colombiana de Producción Animal, Mayo 11-13, 1977.
8. _____ y SALAZAR, J. J. Importancia de los bovinos criollos. Desde El Surco (Ecuador) no. 14:4-6. 1977.
9. _____. Origen y filogenia de los camélidos sudamericanos. La Paz, Academia Nacional de Ciencias de Bolivia, 1975. 118 p.
10. _____. Los páramos y las llamas. El Agro (Ecuador) 21(3):28, 30. 1976.

11. CARDOZO, A. y SALAZAR, J. J. La producción animal en algunas unidades familiares usuarias de crédito en Nariño (Colombia). Bogotá, IICA-CIRA, 1977. 23 p.

Trabajo presentado al Seminario sobre Producción Animal en Areas de Agricultura Tradicional, Pasto, Colombia, Mayo 30-Junio 1, 1977.

12. _____. Propositiones para orientar la investigación agrícola en la Universidad. Versión preliminar. Pasto, Colombia, 1977. 14 p.
13. _____. La quinua y los requisitos como alimento animal. In Reunión Binacional sobre Planificación de la Producción de Quínua, Pasto, Colombia, Julio 28-30, 1976. Memorias. Bogotá, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, 1976. pp. 70-79.
14. _____. El usuario en el sistema de información agrícola. Bogotá, IICA-CIRA, 1977. 13 p.
15. GIL DE MURO, L. Una experiencia sobre el desarrollo rural. In Seminario sobre la Educación Agrícola para el Desarrollo Rural y Económico, Bogotá, Colombia, Abril 25-27, 1977. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 113. 1977. pp. IV-F-1-3.
16. GUILLET, D. y SALAZAR, B.C. Bibliografía sobre aspectos sociales de la producción campesina en Colombia. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Documentación e Información Agrícola no. . 1977. (En prensa)
17. _____. El contexto social de los sistemas de producción campesina en Colombia. Bogotá, IICA, 1977.

Documento presentado al Seminario sobre Alimentación de Rumiantes con forrajes organizado por la Asociación Colombiana de Producción Animal, Mayo 11-13, 1977.

18. _____. Economic change and the acquisition of information in rural Perú. Working paper. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977.
19. _____. Migration, agrarian reform, and structural change in rural Perú. Human Organization (Estados Unidos) 35(3):295-302. 1976.

20. GUILLET, D. y UZZELL, D. *New approaches to the study of migration*. Houston, Rice University, 1976.
21. _____. *Organization of production among the peasantry of Perú, Ecuador and Colombia. Final report*. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977.
22. _____. *The supra-household sphere of production in the Andean peasant economy*. In *Proceedings of the 62nd. International Congress of Americanists*, Paris, France, Sept. 2-4, 1976. (En prensa).
23. _____. *Toward an analytical model of the andean peasant economy*. Working paper. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1976.
24. HOYOS, D., GIRALDO, U. y NARANJO, G. *Unidad académica no. 4: Glándulas anexas al tubo digestivo; Curso Histología*. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 11 p.
25. _____, GIRALDO, U. y NARANJO, G. *Unidad académica no. 10: Tubo digestivo; Curso Histología*. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 12 p.
26. _____, GIRALDO, U. y NARANJO, G. *Unidad académica no. 11: Aparato respiratorio; Curso Histología*. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 10 p.
27. _____, GIRALDO, U. y NARANJO, G. *Unidad académica no. 12: Aparato urinario; Curso Histología*. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 9 p.
28. _____, GIRALDO, U. y NARANJO, G. *Unidad académica no. 13: Aparato reproductor; Curso Histología*. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 11 p.
29. _____, GIRALDO, U. y NARANJO, G. *Unidad académica no. 14: Piel y anexos; Curso Histología*. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícola, 1977. 8 p.
30. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS, PERU. *CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION E INVESTIGACION PARA LA REFORMA AGRARIA Y ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Cambios contemporáneos en la estructura agraria peruana*. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. *Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 109*. 1976. 129 p.

31. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. INSTITUTO DE BIENESTAR RURAL, ASUNCION y ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Colonización y formas asociativas en el Paraguay. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 110. 1976. 124 p.
32. _____. BOLIVIA. SERVICIO NACIONAL DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD Y ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Reforma agraria, colonización y formas asociativas en Bolivia. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 108. 1976. 86 p.
33. LIBOREIRO, E. Análisis de formas asociativas de producción: guía para diligenciar el formulario. Bogotá, IICA-INCORA, 1977. 17 p.
34. _____. Aspectos económicos y sociales de la colonización. In Reunión Ordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano, 11a., Managua, Nicaragua, 18-23 Abril, 1977. Memoria. Managua, Instituto Agrario de Nicaragua-Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. pp. 8.1-19.
35. _____. Marco teórico para el análisis de estrategias para el desarrollo rural. Bogotá, IICA, 1977. 60 p.
36. _____. Normas e indicadores para la evaluación de resultados de programas de desarrollo rural. Bogotá, IICA, 1977. 10 p.
37. LOPEZ J., G. y NARANJO M., G. Planeación curricular para un curso de nivel universitario. In Reunión Técnica sobre Desarrollo de Modelos de Planificación Universitaria, en Ciencias Agrícolas, Bogotá, Colombia, Octubre 25-28 de 1976. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 77. 1976. 9 p.
38. _____ y NARANJO M., G. Programa del Curso de Fisiología Vegetal. In Reunión Técnica sobre Desarrollo de Modelos de Planificación Universitaria en Ciencias Agrícolas, Bogotá, Colombia, Octubre 25-28 de 1976. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 77. 1976. 21 p.

39. LOPEZ J., G. y NARANJO M., G. Unidad académica no. 4: La transformación de la energía; Curso de Fisiología Vegetal. In Reunión Técnica sobre Desarrollo de Modelos de Planificación Universitaria en Ciencias Agrícolas, Bogotá, Colombia, Octubre 25-28 de 1976. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 77. 1976. 49 p.
40. LUQUE, E. y NARANJO, G. Unidad académica no. 10: Lípidos, Curso de Bioquímica. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 9 p.
41. _____ y NARANJO, G. Unidad académica no. 11: Metabolismo de los ácidos grasos; Curso Bioquímica. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 9 p.
42. NARANJO M., G. La educación agrícola superior. Un estudio de casos en Colombia. In Seminario sobre Educación Agrícola para el Desarrollo Social y Económico, Bogotá, Colombia, Abril 25-27 de 1977. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 113. 1977.
43. _____. Esquema curricular para asignaturas comprendidas en un curso de capacitación campesina. Bogotá, IICA-CIRA, 1976. 3 p.
44. _____. Un modelo de planificación curricular en educación universitaria. In Reunión Técnica sobre Desarrollo de Modelos de Planificación Universitaria en Ciencias Agrícolas, Bogotá, Colombia, Octubre 25-28 de 1976. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 77. 1976. 20 p.
45. _____. La preparación de programas educativos para la capacitación campesina. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 25 p.
46. _____. Segundo taller-aula para la capacitación de capacitadores campesinos del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCCRA. Bogotá, IICA-CIRA, 1977.
47. _____. Taller-aula para la capacitación de capacitadores campesinos del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA. Bogotá, IICA-CIRA, 1976.

48. NCSSA, A. et al. La quinua en la alimentación de codornices. Bogotá, IICA-CIRA, 1977. 14 p.

Coautores: Armando Cardozo, D. Garzón y J. Castillo.

49. CLIART, F. Reforma agraria y desarrollo rural integrado. Desarrollo Rural en las Américas (Costa Rica) 8(2):153-165. 1976.

50. PEÑA, I. y REYES, M. Problemas de comercialización y de mercadeo que enfrentan los pequeños agricultores: estrategias y soluciones planteadas en Colombia. Bogotá, Ministerio de Agricultura, OFSA, 1977. 22 p.

Ponencia presentada al Seminario Latinoamericano y del Caribe sobre Estrategias de Comercialización para Pequeños Agricultores, San José, Costa Rica, 25-28 Abril, 1977.

51. PIÑEIRO, M. y TRIGO, E. Un marco general para el análisis del progreso tecnológico agropecuario: las situaciones de cambio tecnológico. Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1977. 47 p.

52. _____ y TRIGO, E. Planificación de la investigación agrícola a partir de programas por producto: algunos comentarios críticos. Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1977. 21 p.

53. _____, TRIGO, E. y FLORENTINO, R. El proceso de generación, difusión y adopción de tecnología agropecuaria en América Latina. Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1977. 48 p.

54. _____ y TRIGO, E. La transferencia de ciencia y tecnología y la educación agrícola. In Seminario sobre la Educación Agrícola para el Desarrollo Rural y Económico, Bogotá, Colombia, Abril 25-27, 1977. Conferencias y documentos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 113. 1977. pp. IV-J-1-35.

55. RCJAS, Z. y LIBOREIRO, E. Bibliografía sobre formas asociativas de producción en el agro. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Información y Documentación Agrícola no. 1977. 161 p. ref.

56. _____. Estructura, políticas y programas agropecuarios de Post-Grado en Colombia. Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1977. 46 p.

57. SALAZAR, B. C. Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca del IICA-CIRA. Bogotá, IICA-CIRA, 1977. 108 p. 591 ref.
58. _____. Obras sobre administración. Bogotá, IICA-CIRA, 1977. 13 p. 150 ref.
59. SALAZAR, J. I. y NARANJO, G. Unidad académica no. 4: Explotación del sistema linfático y de las mucosas; Curso Semiología. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 11 p.
60. SALAZAR, J. J. y CARDOSO, A. Conservación, utilización y mejoramiento de los recursos genéticos del bovino criollo. Bogotá, 1976. 12 p.
- Trabajo presentado al Seminario sobre Razas de Bovinos Criollos organizado por la Asociación Colombiana de Producción Animal, Agosto 18-20, 1976.
61. URIBE, M. Títulos de publicaciones periódicas colombianas seleccionados para el AGRINTER. Bogotá, IICA-CIRA, 1976. 8 p. 135 ref.
62. _____ y SALAZAR, B. C. Bibliografía de bibliografías forestales. Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1976. 12 p. 11 ref.
63. _____ y SALAZAR, B. C. Entes corporativos de Colombia registrados para el AGRINTER. Bogotá, IICA-CIRA, 1976. 20 p. 246 ref.
64. VEGA LUNA, M. Diagnóstico institucional de la Unidad de Programación Ganadera (UPG) del Ministerio de Agricultura de Colombia. Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1976. 53 p.
65. _____. Diseño de proyectos de fortalecimiento institucional con el método del "marco lógico modificado". Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1976. 24 p.
66. _____. Elementos de economía agraria. Bogotá, IICA. Oficina en Colombia, 1976. 21 p.

cjrdeg.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated techniques. The goal is to ensure that the information gathered is both reliable and comprehensive.

The third section provides a detailed breakdown of the results. It shows how the data was processed and what trends were identified. The author notes that there were several key findings that could be used to improve future operations.

Finally, the document concludes with a series of recommendations. These are based on the insights gained from the analysis. The author suggests several ways to optimize the current processes and to better manage resources.

ANEXO B

APOYOS PROPORCIONADOS POR EL IICA -COLOMBIA EN EL PERIODO
JULIO 1976-JUNIO 1977

DIRECCION GENERAL

Apoyo al Seminario sobre fomento de Formas Asociativas de Producción en el Medio Rural como Miembro del Comité Organizador y como conferenciante.

Fecha: 17 al 24 de julio, 1976

Lugar: San José

Responsable: Ernesto Liboreiro

Apoyo a visita de Matilde de la Cruz, para promover la preparación de libros entre profesores de las Facultades de Agronomía.

Fecha: 18 al 23 de noviembre, 1976

Lugar: Bogotá, Colombia

Responsable: Gerardo Naranjo y Edith Torres

Apoyo a Coordinación de la Línea VII.

Fecha: 11 al 14 de abril, 1977

Lugar: Bogotá

Responsable: Augusto Donoso

ZONA ANDINA:

Dirección Regional

Perú

Apoyo a visita de los funcionarios peruanos doctores Coronel Julio Ocampo y Jorge Mendoza, al sector Agropecuario colombiano.

Fecha: 27 al 29 de mayo, 1977

Lugar: Bogotá, Colombia

Responsables: Augusto Donoso, Ismael Peña y Nizar Vergara.

Apoyo a la Cooperación del Dr. Jaime Vélez Hernández en la actividad VI.AP.313 -Asesoramiento a las Direcciones Zonales de la Dirección de Apoyo a las Empresas Campesinas.

Fecha: 16 al 20 de mayo, 1977
 Lugar: Lima, Perú
 Responsable: Augusto Donoso.

Bolivia

Apoyo a la Actividad IV.AB.318
 8 al 22 de octubre y

Fecha: 17 de noviembre al 1o. de diciembre, 1976
 Lugar: Bolivia
 Responsable: Augusto Donoso

Apoyo al Ministerio de Agricultura de Bolivia sobre adiestramiento en servicio de bibliotecología a la señora Gloria Blacutt de Vargas.

Fecha: 1o. al 31 de mayo, 1977
 Lugar: Bogotá, Colombia
 Responsable: Maruja Uribe

Colombia

Apoyo al ICA en el dictado de conferencias para el Curso de Metodología de la Enseñanza Universitaria, UN-ICA.

Fecha: 5 al 26 de julio, 1976
 Lugar: Bogotá, Colombia
 Responsable: Gerardo Naranjo

Apoyo a ACOPA en Seminario sobre Bovinos Criollos.

Fecha: 16 de julio al 18 de agosto, 1976
 Lugar: Bogotá, Colombia
 Responsable: Armando Cardozo

Apoyo al Departamento de Educación de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia en planeación curricular de asignaturas.

Fecha: 1 al 7 de agosto, 1976
 Lugar: Restrepo y Sevilla Valle, Colombia
 Responsable: Anibal Alvarez

Colombia

Apoyo a Primera Reunión del Grupo de Información y Documentación Forestal realizada por CONIF y COLCIENCIAS, con dictado de conferencia.

Fecha: 24 de septiembre, 1976

Lugar: Bogotá, Colombia

Responsable: Maruja Uribe

Apoyo al Comité Interinstitucional de la Quinoa con el Dictado de una conferencia sobre valor nutritivo de la quinoa para la producción comercial.

Fecha: Octubre 1o., 1976

Lugar: Bogotá

Responsable: Armando Cardozo

Apoyo a la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero para reunión de semillas de forrajeras.

Fecha: 19 de octubre, 1976

Lugar: Bogotá

Responsable: Armando Cardozo

Apoyo sobre encuestas de la producción en áreas de agricultura tradicional a la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Nariño, al Instituto Colombiano Agropecuario y a la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero.

Fecha: 3 al 12 de noviembre, 1976

Lugar: Pasto, Nariño

Responsable: Armando Cardozo

Apoyo a la Escuela Superior de Educación Marco Fidel Suárez en la integración de un grupo asesor de expertos del ICFES.

Fecha: 17 al 20 de noviembre, 1976

Lugar: Cali, Colombia

Responsable: Gerardo Naranjo.

Colombia

Apoyo al viaje del doctor Jairo Cherry del INCORA como participante en la Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria de Latinoamérica.

Fecha: 22 al 26 de noviembre, 1976

Lugar: Guatemala

Responsable: Mauro Villavisencio

Apoyo a la Reunión de la Comisión Evaluadora del Programa de Comercialización.

Fecha: 3 al 4 de diciembre, 1976

Lugar: Bogotá, Colombia

responsable: Augusto Donoso e Ismael Peña

Apoyo a CONIF en adiestramientos sobre metodología del AGRINTER a la señora Angela de Caldas.

Fecha: 31 de enero al 4 de febrero, 1977

Lugar: Bogotá, Colombia

Responsable: Maruja Uribe

Apoyo a la Biblioteca de la Federación Nacional de Cafeteros de Chinchiná en adiestramiento sobre automatización de bibliotecas al Líc. Luis Maya.

Fecha: 31 de enero al 4 de febrero, 1977

Lugar: Bogotá, Colombia

Responsable: Maruja Uribe

Apoyo en asesoría al curso sobre frutales de Clima templado.

Fecha: 7 al 11 de febrero, 1977

Lugar: Panamá

Responsable: Mauro Villavisencio y Heriberto Sánchez

Apoyo al INCORA con el ofrecimiento de una charla sobre aspectos de ganadería para empresas comunitarias.

Fecha: 11 de febrero, 1977

Lugar: Bogotá, Colombia

Responsable: Armando Cardozo

Colombia

Apoyo al CIAT con el dictado de una conferencia sobre áreas relacionadas con el aprendizaje campesino, planeamiento de mensajes en el proceso de la comunicación y sociología de la enseñanza-aprendizaje.

Fecha: 20 al 25 de marzo, 1977
Lugar: Cali, Colombia
Responsable: Gerardo Naranjo

Apoyo al CATIE a visita del Doctor Héctor Muñoz al Proyecto Cáqueza.

Fecha: 10. de abril, 1977
Lugar: Cáqueza, Cundinamarca
Responsable: Armando Cardozo

Apoyo a la Universidad Nacional de Colombia en dirección de tesis de Alberto Nossa y Diógenes Garzón

Fecha: Julio, 1976, Febrero, 1977
Lugar: Bogotá, Colombia
Responsable: Armando Cardozo

Apoyo al CIAT en el segundo Curso de Producción y Mejoramiento Porcino con el dictado de una charla sobre metodología de la enseñanza universitaria.

Fecha: 19 de abril, 1977
Lugar: Cali, Colombia
Responsable: Gerardo Naranjo

Apoyo a la doctora Amanda Godoy y doctor Mario Vásquez, funcionarios del SENA para la elaboración de un Manual para la Promoción y Organización de Empresas Autogestionarias en áreas Urbanas y Rurales.

Fecha: 13 al 17 de junio, 1977
Lugar: Bogotá
Responsable: Ernesto Liboreiro

Ecuador

Apoyo a actividad II.1.A.31

Fecha: 16 al 22 de octubre, 1976
 Lugar: Ecuador
 Responsable: Gerardo Naranjo

Apoyo a la Unidad de Planificación de la Facultad de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria de la Universidad Central.

Fecha: 16 al 22 de octubre, 1976
 Lugar: Quito
 Responsable: Gerardo Naranjo

Adiestramiento en mercadeo a funcionarios del Ministerio de Agricultura del Ecuador, doctores Raúl Cabezas y Jorge Robayo.

Fecha: 14 al 18 de febrero, 1977
 Lugar: Bogotá, Colombia
 Responsable: Ismael Peña

Venezuela

Apoyo a visita del doctor Hernán Chaverra sobre "Programas nacionales de investigación agropecuaria en América Latina".

Fecha: 3 al 8 de agosto, 1976
 Lugar: Colombia
 Responsable: Mauro Villavisencio

Apoyo a la formulación de un plan de reforma agraria a largo plazo, por parte del IAN.

Fecha: 21 al 27 de noviembre, 1976
 Lugar: Caracas, Venezuela
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

Adiestramiento en capacitación recíproca a las señoritas Nivea Vera, Magaly Pérez y Carmen Rodríguez, funcionarias del MAC.

Fecha: 29 de noviembre al 3 de diciembre, 1976
 Lugar: Bogotá, Colombia
 Responsables: Mauro Villavisencio, Anibal Alvarez, Maruja Uribe y Zilia Rojas.

Venezuela

Apoyo al SELA en presentación de un trabajo sobre posible posición común por parte de América del Sur en el mercado internacional de carnes.

Fecha: 20 al 27 de febrero, 1977
Lugar: Caracas, Venezuela
Responsable: Julio Gil de Muro

Apoyo a FONAIAP y al Departamento de Desarrollo Ganadero del Ministerio de Agricultura de Venezuela en visita de los doctores Francisco de Jesús, Edgardo Cevallos, Mario Montini, Luis Frometa y Angel Ojeda sobre capacitación en servicio para fomentar la ganadería en los llanos de Venezuela, a la Estación Experimental de Carimagua.

Fecha: 10 al 17 de abril, 1977
Lugar: Carimagua, Colombia
Responsable: Armándo Cardozo

Apoyo a la Escuela de Graduados de la Universidad Central de Venezuela en Capacitación y Organización Campesina para el período 1977-1978.

Fecha: 19 al 24 de junio, 1977
Lugar: Venezuela
Responsable: Ernesto Liboreiro

ZONA NORTE

Guatemala

Apoyo a colaboración en el ciclo PEPA

Fecha: 24 de julio al 1o. de agosto, 1976
Lugar: Guatemala
Responsable: Ernesto Liboreiro

El Salvador

Apoyo sobre adiestramiento en frijol a los doctores Fredy Ruiz y Carlos A. Hernández, funcionarios de la República de El Salvador.

Fecha: 7 de noviembre 1976 al 7 de marzo, 1977
Lugar: Cali, Colombia
Responsables: Mauro Villavisencio y funcionarios del ICA.

Honduras

Apoyo a Honduras en redacción de estatutos para la Confederación Centroamericana de Empresas Comunitarias Campesinas.

Fecha: 20 al 24 de junio, 1977
Lugar: San Pedro Sula, Honduras
Responsable: Francisco Oliart

Nicaragua

Apoyo a la XI Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano, con el dictado de conferencia sobre "aspectos económico-sociales de la colonización".

Fecha: 23 de abril, 1977
Lugar: Managua, Nicaragua
Responsable: Ernesto S. Liboreiro

Panamá

Apoyo a visita sobre capacitación recíproca en catastro rural, realizada al Instituto Geográfico Agustín Codazzi por funcionarios del MIDA, doctores: Isaías Pérez, Sabino Díaz, Miguel Angel Cedeño y Raúl González .

Fecha: 19 al 24 de julio, 1976
Lugar: Bogotá
Responsables: Mauro Villavisencio, Augusto Donoso y funcionarios del Agustín Codazzi.

Apoyo en asesoría a la Dirección Nacional de Reforma Agraria en la modificación del código agrario y en la reglamentación de las empresas comunitarias.

Fecha: 27 de febrero al 6 de marzo, 1977
Lugar: Panamá
Responsables: Francisco Oliart y Ernesto S. Liboreiro.

ZONA SUR

Uruguay

Apoyo a reunión Técnica sobre Tipología de Empresas con el tema: Problema y propuesta operativa con vista al proyecto sobre tecnología.

Fecha: 11 al 13 de mayo, 1977
Lugar: Montevideo, Uruguay
Responsable: Martín Piñeiro.

Brasil

Apoyo a la participación de un técnico del Ministerio de Agricultura de Colombia en la Reunión Internacional sobre Administración de Parques Nacionales y Reservas Forestales.

Fecha: 8 al 14 de Noviembre, 1976
 Lugar: Santarem, Pará, Brasil
 responsable: Mauro Villavisencio

Apoyo al Seminario sobre Modernización de Empresas Rurales con el tema Tecnología agrícola.

Fecha: 23 al 27 de mayo, 1977
 Lugar: Rio de Janeiro, Brasil
 Responsable: Martín Piñeiro

ZONA DE LAS ANTILLAS

Rep. Dominicana

Colaboración con la Línea VI tanto en el campo de reforma agraria como de organización campesina.

Fecha: 14 al 27 de abril, 1977
 Lugar: Santo Domingo, Rep. Dominicana
 Responsable: Francisco Oliart

Especialidad	Nombre y Cargo	Nacionalidad	Duración	Lugar
Bibliotecología	Carlos Alberto Cotes Director Biblioteca Universidad Técnica del Magdalena	Colombiana	14 días	Bogotá
Bibliotecología	Deomar González de Varela Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional, Palmira	Colombiana	14 días	Bogotá
Bibliotecología	Gloria Lopera de Giraldo Directora Biblioteca, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional, Medellín	Colombiana	14 días	Bogotá
Bibliotecología	Luis Maya Montalvo Director, Biblioteca, CENICAFE, Federación Nacional de Cafeteros	Colombiana	14 días	Bogotá
Bibliotecología	María Cristina Mejía Duque Jefe, Departamento de Procesos Técnicos, Biblioteca, Universidad Universidad Pedagógica y Tecnológica	Colombiana	14 días	Bogotá

ANEXO C

BECARIOS DEL IICA A TRAVÉS DE LA OFICINA DE COLOMBIA

Especialidad	Nombre v Cargo	Nacionalidad	Duración	Lugar
Agronomía	Jorge Castro Representante del Decano	Colombiana	3 días	Pasto
Agronomía	Jorge Escobar Director, Oficina de Investigación, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Palmira	Colombiana	3 días	Pasto
Zootecnia	Gerardo Téllez La-Rottha Decano, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de Caldas	Colombiana	5 días	Pasto
Zootecnia	Irenarco Casas Director, Carrera de Zootecnia, Universidad Nacional, Palmira	Colombiana	5 días	Pasto
Bibliotecología	Gloria Blacutt Bibliotecóloga, Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios - Bolivia	Boliviana	14 días	Bogotá
Bibliotecología	Luz Calle de Rosero Directora, Departamento de Bibliotecas, Universidad de Narino	Colombiana	14 días	Bogotá

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS-OEA
DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA ANDINA
Oficina en Colombia

INFORME DE PAIS-COLOMBIA
1977-1978

Bogotá, Agosto, 1978

CONTENIDO

	<u>Págs.</u>
1. <u>País .</u>	1
2. <u>Período Operativo .</u>	1
3. <u>Apropiación General sobre el Proceso de Desarrollo Rural e Institucional del País:</u>	2
3.1 Evolución económica del país en 1977.	2
3.2 Evolución del sector agropecuario.	3
3.3 Programa de Desarrollo Rural Integrado, DRI.	4
3.4 Sector cafetero.	6
3.5 Reforma agraria.	8
3.6 Comercialización.	9
3.7 Crédito agropecuario.	10
3.8 Investigación y transferencia de tecnología.	11
4. <u>Acción Desarrollada por el IICA:</u>	13
4.1 Progresos en el diagnóstico del sector rural y sus instituciones.	13
4.2 Acción desarrollada en función de los problemas identificados a través de los puntos 3. y 4.	13
5. <u>Relación con el Proceso de Desarrollo Humanista del País y de su Sistema Institucional.</u>	15
6. <u>Relaciones con el País Sede.</u>	15
7. <u>Relaciones con Otros Organismos de Acción Multinacional:</u>	15
7.1 Actividades de otros organismos multinacionales en que ha participado el IICA.	15
7.2 Gestiones para conocer los programas de otros organismos y lograr una mejor coordinación operativa.	16

11

MEMORANDUM

TO : [Illegible]

FROM : [Illegible]

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

	<u>Págs.</u>
7.3 Previsiones futuras.	16
8. <u>Proyección de la Acción en el País para el Futuro:</u>	16
8.1 Modificaciones en los proyectos existentes.	17
8.2 Proyectos nuevos que convendría establecer.	17
9. <u>Acción Administrativa:</u>	
9.1 Gestiones realizadas para el pago de las cuotas de los Estados miembros.	17
9.2 Sugerencia para mejorar la organización y el funcionamiento de la representación.	18
9.3 Fuentes adicionales de recursos y acuerdos de cooperación que convendría promover.	18
10. <u>Síntesis de la Labor Realizada en el País:</u>	
10.1 Lista de las entidades colaboradoras y beneficiarias.	19
10.2 Resumen numérico de participantes en el país:	25
10.2.1 Según carácter de la participación.	25
10.2.2 Según tipo de institución a la que pertenece.	26
ANEXO A: -Bibliografía de Publicaciones de la Oficina del IICA en Colombia 1977-1978	27
ANEXO B: -Apoyos Proporcionados por el IICA-Colombia.	35
ANEXO C: -Cursos realizados por la Oficina del IICA-Colombia.	43

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890

1. País: Colombia

Período

Operativo: 1977-1979

2. Proyectos Nacionales Ejecutados:

- II.AC.21 Apoyo a la Creación y Fortalecimiento de las Unidades de Capacitación de los Organismos Encargados del Desarrollo Rural Regional.
- II.AC.22 Capacitación en Apoyo de Areas Prioritarias de los Organismos del Sector Agropecuario.
- III.AC.11 El Proceso de Generación-Difusión y Adopción de Tecnología Agropecuaria en América Latina.
- V.AC.11 Análisis del Desarrollo Rural Regional.
- V.AC.12 Fortalecimiento de las Funciones Vinculadas a la Producción en Areas de Agricultura Tradicional.
- V.AC.13 Fortalecimiento de la Organización de los Productores en Regiones de Desarrollo Rural.
- V.AC.14 Fortalecimiento de la Capacidad de Gestión en Acciones de Desarrollo Rural Regional.
- V.AC.31 Desarrollo de los Trópicos Deshabitados de Colombia.
- VI.AC.11 Análisis y Producción de Material para la Ejecución de Programas de Reforma Agraria a Nivel Hemisférico.
- VI.AC.21 Apoyo a la Consolidación de Empresas Comunitarias.
- VII.AC.31 Perfeccionamiento del Plan de Acción del IICA-Colombia.

Proyectos Multinacionales Ejecutados:

- I.AZ.21 Automatización de Procesos Bibliotecarios y Bibliográficos.
- VI.AZ.22 Análisis de Estrategia para el Desarrollo Rural en Países de América Latina y el Caribe.

3. Apreciación General sobre el Proceso de Desarrollo Rural e Institucional del País/1 :

El sector agropecuario continúa teniendo una importancia decisiva en el desarrollo del país. Un 36.4% de la población colombiana habita en zonas rurales (1973); en 1951 esta cifra llegaba al 61.1%, lo que se explica por la rápida disminución en la tasa de aumento poblacional del sector rural que en la última década ha bajado a un 0.3% anual. El producto interno bruto generado por el sector agropecuario (incluyendo caza y pesca), representa alrededor de un 28% del PBI nacional. Además, un 68% de las exportaciones del país son de productos agropecuarios y forestales.

El Plan de Desarrollo vigente en Colombia "Para Cerrar la Brecha", busca fundamentalmente lograr el crecimiento de la economía que genere un empleo masivo y productivo que beneficie especialmente al 50% más pobre de la sociedad colombiana. Este objetivo implica indudablemente una gran atención al sector rural, ya que en él se encuentra la mayor parte de este 50%. La prioridad de este objetivo se vió interrumpido por un objetivo no explicitado en el Plan que ha predominado últimamente sobre cualquiera otra consideración de política: el controlar el proceso inflacionario, influyendo sobre todas las decisiones sustanciales, tanto para el sector agropecuario, como para los otros sectores en el año 1977.

3.1 Evolución económica del país en 1977/1:

El año 1977 fue un año económico muy bueno, ya que a pesar de las dificultades en los mercados internacionales y de la inflación y recesión mundial, se logró un crecimiento del PBI, que se estima que fluctuó entre el 5 y 6%. Esto es muy significativo ya que la producción agrícola disminuyó debido a la sequía predominante en el segundo semestre de 1976 y en el primer semestre de 1977.

1/ Fuentes:

- La Economía Colombiana 1950-1975. Revista de Planeación y Desarrollo. v. IX. no. 3. Bogotá, Octubre-Diciembre, 1977.
- MINAG, Cifras del Sector Agropecuario, 1977, Octubre, 1977.
- Análisis Coyuntural, Coyuntura Económica. v. VIII. no. 1. Abril, 1978 y v. VII. no. 2. Bogotá, Abril, 1977.
- López Michelsen, A. Testimonio Final. v. I. Mensaje al Congreso Nacional, 1978. Bogotá, Julio, 1978.
- Banco de la República, Revista del Banco de la República. Noviembre, 1977 y Abril, 1978. Bogotá.
- ICA. Informe de Gerencia de Josué Franco Mendoza. Bogotá, Junio, 1978.
- IDEMA. Informe Estadístico 1977. Oficina de Planeación, Mayo, 1978.
- INCCRA. Síntesis Estadística, Sub-Gerencia de Planeación, 1978.

Los demás sectores tuvieron un comportamiento bastante dinámico durante el año 1976, debido a los excepcionales ingresos de la bonanza cafetera y a ingresos provenientes de "fuentes dudosas" como se los calificó en la prensa y medios oficiales. Esto resultó en un crecimiento de los ingresos de alrededor del 8%, que estimuló la demanda significativamente. Sin embargo, el suministro de alimentos falló por la baja en la producción agrícola y por las bajas existencias de alimentos a comienzos de 1977 y provocó un fuerte aumento en los precios de los alimentos, que alcanzó a 41.1% en los primeros seis meses del año, y fue el factor de más peso en el proceso inflacionario vivido en el año 1977. Las inversiones aumentaron en general, lo que se reflejó en un aumento del 16% en la importación de bienes de capital. Asimismo, las exportaciones subieron en un 30% en este año, llegando a 2.312 millones de dólares, aumento que se debió principalmente al crecimiento de las exportaciones de café, que se incrementaron en un poco más de 500 millones de dólares en relación al año anterior (1976). Esto determinó un aumento de 654 millones de dólares en las reservas monetarias en 1977, llegando a un total de más de 1.900 millones de dólares a principios del año 1978.

Este proceso de estímulo de la actividad económica, determinó el nivel más bajo de empleo urbano en los últimos 15 años, llegando a ser un 3%.

3.2 Evolución del sector agropecuario:

El sector agropecuario presentó un año muy malo, ya que en conjunto el PBI agrícola aumentó un 1.3 a 2%, según estimaciones vigentes. Esta cifra se compone de una disminución de 2.7% en la producción agrícola (aumento de 0.3% en el área cultivada y baja de 3% en los rendimientos) y un aumento de 6.7% en la producción de café, y un crecimiento del sector ganadero, cercano al 2%.

Esta pobre actuación del sector agropecuario, se debe fundamentalmente a la sequía intensa que vivió casi todo el país durante el segundo semestre de 1976 y el primer semestre de 1977.

Esta disminución en la producción, aunada a una baja disponibilidad de inventarios a comienzos de 1977, determinó una fuerte alza en los precios de los alimentos, que llegó a ser del 41.1% en los primeros seis meses del año, ya que se estima que la demanda de alimentos anualmente crece en cerca de un 4%. El Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA, realizó una voluminosa importación de alimentos en el año, la cual llegó a 315.000 toneladas, por un valor de 125 millones de dólares (que tardamente llegaron en la segunda mitad de 1977). Además, el gobierno determinó un aumento importante en el crédito a los cultivos alimenticios, bajando además su tasa de interés (así el Fondo Financiero Agropecuario atendió a un 12% mayor en la

superficie en relación al mismo período del año anterior). Estas medidas lograron estimular un aumento en la producción en el segundo semestre de 1977 y primer semestre de 1978, lo cual ha producido una baja en los precios de los alimentos y reducido la tasa de inflación que vivió la economía colombiana.

Recientemente se han producido excedentes que han llevado los precios de algunos productos agrícolas a niveles bajos (papa, panela), principalmente en productos de la agricultura tradicional, como consecuencia de la respuesta al crédito de otras medidas del Proyecto DRI y de condiciones de clima muy favorables. Esta base en los precios, obviamente ha puesto una presión y una tensión política en el aspecto de sustentación de precios para los productos de la agricultura del DRI.

Hace poco hubo una discusión política en torno a la crisis que ha sufrido el algodón. En la última cosecha (principios de 1978), se vieron mermados los rendimientos en cerca de un 30%, debido a infestaciones masivas de *Heliothis* sp, que presentaron además una alta resistencia a los insecticidas tradicionales. Esto no sólo afectó el rendimiento sino que, además, deterioró seriamente la calidad de la fibra. La baja cosecha, aunado a una fuerte alza en los precios de los insumos y a los precios relativamente bajos en el mercado internacional para el algodón, determinó una crisis en este importante sector de la agricultura colombiana, que provee cerca de 120 millones de dólares en exportaciones, crisis que se reflejó en una disminución dramática de la superficie sembrada para la cosecha próxima: de alrededor de 350.000 hectáreas sembradas en 1977 a unas 50 ó 60 mil hectáreas sembradas actualmente. Evidentemente, esto tendrá un impacto sobre el empleo en los Departamentos algodoneros de la Costa y en el nivel de salarios rurales en general.

A comienzos de 1978 se produjo un debate técnico promovido por el MIIAG sobre la productividad de la agricultura colombiana, que como resultado dejó dudas sobre la eficiencia de la agricultura comercial y de las políticas dirigidas a este sector, lo cual ha puesto al sector comercial de la agricultura en una posición muy poco competitiva en los mercados internacionales.

3.3 Programa de Desarrollo Rural Integrado, DRI:

El Programa DRI es el más importante dirigido al sector rural de Colombia, que es la expresión de la estrategia contenida en el Plan Nacional de Desarrollo para beneficiar de manera especial al 50% más pobre de la sociedad colombiana en áreas rurales. Este Programa es coordinado por el Departamento Nacional de Planeación, DNP, y es ejecutado por 13 entidades en cinco áreas del país en donde se concentran los campesinos de más bajos ingresos. Las acciones de estas entidades redundarán en un mejoramiento de la producción y la productividad de este sector, en mejorar sus niveles de vida, haciendo más accesibles los servicios básicos y en generar empleo en estas zonas.

El Programa DRI tiene una vigencia quinquenal y tiene un costo total de alrededor de US\$355.2 millones; US\$194.0 millones son financiados por BID (37.2); BIRF (84.5) y CIDA (22.3).

El Programa tiene tres componentes: uno de producción, otro de infraestructura y otro de servicios sociales.

La programación y ejecución del Programa DRI durante el año 1977 se resume en el Cuadro no. 1.

De los recursos totales programados para 1977, 1.335 millones de pesos (US\$37 millones), sólo se ejecutaron 559 millones (US\$ 15.5 millones), que corresponden a un 44.5% de lo programado. Hay que aclarar que no todos los recursos programados estuvieron disponibles directamente a las entidades, sino sólo 399.0 millones (dólares 25 millones).

Cuadro No. 1

Subprogramas	Presupuesto 1977 (Millones de pesos)	Ejecución %
1. Componente producción		
Crédito	350	67
Desarrollo tecnológico	116	39
Capacitación y organización campesina	49	76
Mercadeo	25	66
Recursos naturales	45	52
<u>Subtotal</u>	<u>593</u>	
2. Componente infraestructura		
Vías	214	43
Electrificación	136	25
Agua potable	152	20
<u>Subtotal</u>	<u>502</u>	
3. Componente social		
Salud	119	12
Educación	120	9
<u>Subtotal</u>	<u>239</u>	
TOTAL	1.335	44.5

La ejecución por área geográfica se indica a continuación:

Cuadro No. 2

Area	Ejecución Presupuestal 1977
<u>Area No. 1:</u>	
Cauca	43
Nariño	44
<u>Area No. 2:</u>	
Cundinamarca	66
<u>Area No. 3:</u>	
Antioquia	62
<u>Area No. 4:</u>	
Sucre	54
Córdoba	40
<u>Area No. 5:</u>	
Boyacá	35
Santander	31

Resulta claro que la ejecución fue más alta en aquellas regiones cercanas a los centros urbanos mayores (Cundinamarca y Antioquia). En cambio, en las regiones más apartadas, la ejecución fue menor (Santander, Sucre).

Algunas de las metas físicas alcanzadas durante 1977 incluyen lo siguiente (se indica entre paréntesis el porcentaje de ejecución sobre lo programado):

- 13.534 usuarios de crédito (64) con 16.329 hectáreas.
- 54 ensayos agrícolas y pecuarios (62).
- 9.971 campesinos atendidos con asistencia técnica (78).
- 471 parcelas demostrativas (55).

-En mercadeo: 53 frentes específicos de trabajo (83), 56 formas asociativas con 3.369 socios, de las cuales 21 comercializaron productos directamente con 2.406 toneladas, con un valor de 13.5 millones de pesos. Además se montó el sistema de información y apoyo técnico que alcanzó a 22 formas asociativas.

-Se realizaron 1.636 cursos (82), y 65 investigaciones (33), como parte del Subprograma de Organización y Capacitación Campesina.

-En recursos naturales se instalaron 14 viveros, se produjo cerca de un millón de plántulas, 42 parcelas demostrativas y asistencia técnica a 552 productores.

-Se construyeron o mejoraron 237 kilómetros de vías (42) y se hicieron estudios para 167 kilómetros.

-Se realizaron 26 obras de electricidad que beneficiaron a 3.273 usuarios.

-En salud se capacitaron 229 funcionarios y se proveyó equipo para médico a 228 lugares.

-En el Subprograma de Agua Potable, se hicieron 43 estudios, y se construyeron 42 acueductos.

Sin duda que la ejecución del Programa DRI en el año 1977, reviste mucha importancia ya que se logró consolidar y poner en marcha la estructura planeada, y se logró la ejecución de un volumen importante de recursos que resultaron en una cantidad de servicios. Es muy temprano aún para poder percibir el posible impacto, aunque ya existe una cantidad de obras de infraestructura que sí son de indudable beneficio directo por sí solas. Entre las limitaciones que se pueden observar, están la baja capacidad de operación de ciertas entidades, las difíciles normas exigidas por las entidades internacionales de crédito y por los procedimientos de administración financiera del sector público colombiano, que son responsables en gran medida de la baja utilización de los recursos presupuestados. La mayor parte de las dificultades operativas de las entidades, ha residido en poder realizar las licitaciones de compra de equipo y en el grado reducido de delegación a jefes regionales o seccionales en su capacidad de contratación y compra. Sin duda las autoridades del DRI, así como las entidades están conscientes de estas limitaciones y se esperan ajustes administrativos en las entidades para resolver esta limitante.

Además, el DRI se vió limitado por otros factores de política que incidían sobre su ejecución, como son:

- a. El hecho de que la tasa de interés del crédito DRI fuera mayor que la del Fondo Financiero Agropecuario (para grandes productores).
- b. Que la legislación cooperativa que reglamenta las garantías, impide el que ellas puedan absorber crédito en cantidades más significativas.
- c. Que las entidades no han perfeccionado, ni han institucionalizado sus sistemas de control de ejecución financiera y física del Programa DRI.

Recientemente, al finalizar el pasado gobierno e inaugurarse éste, ha existido un foro público en la prensa y en reuniones técnicas sobre la reestructuración del Programa DRI.

El Ministro recién posesionado públicamente ha mencionado la necesidad de reestructurar este Programa y que su dirección y coordinación sea trasladada del Departamento Nacional de Planeación a otra entidad del sector agropecuario a depender de la Presidencia de la República de Colombia.

3.4 Sector cafetero:

El alza de los precios del café en el mercado internacional, determinó el resultado exitoso en la economía colombiana en 1977 que se reflejó en buenos resultados cambiarios, monetarios y un aumento considerable en la demanda agregada. Los precios del café en marzo de 1977 llegaron a un promedio de 3.18 dólares por libra, descendiendo gradualmente hasta 2.05 dólares por libra en diciembre y en los primeros meses de 1978, descendió hasta llegar a 1.30. Sin embargo, se prevé que durante 1978 los ingresos de divisas por concepto de café no van a disminuir, aunque se pronosticaba (antes de la helada del Brasil del mes de agosto de 1978) un descenso sustancial de los precios, ya que existen cerca de dos millones de sacos en inventarios acumulados de café.

El aumento en la producción y productividad del café, proveerán en 1978 de una continuidad de la bonanza cafetera y un alto nivel en la demanda agregada, lo que repercutirá en las inversiones, en el empleo y en los niveles salariales.

El recientemente creado Fondo Nacional del Café, fue utilizado para comprar internamente café y financiar las grandes existencias antes mencionadas, y no para financiar a mediano y a largo plazo, proyectos muy importantes de desarrollo nacional como se pensó en su creación.

Es poco o nada lo que se ha avanzado en relación a las negociaciones para el Convenio Internacional del Café. En una reciente reunión de países productores en el mes de agosto, 1978, acordaron intentar fijar una franja de precios que oscilaría alrededor de US\$2.00 por libra, en conocimiento de que las heladas pocos días antes, habían mermado la producción en Brasil en alrededor de un 30%.

3.5 Reforma agraria:

El apoyo político para continuar los programas de reforma agraria, se vio mermado en el año 1977 y en 1978. Asimismo, el nuevo gobierno aparentemente tiene la intención de acelerar la distribución de las tierras actualmente

en poder del Instituto Colombiano para la Reforma Agraria, INCORA, a usuarios definitivos pero, no a adelantar nuevos programas de adquisición de tierras.

En el transcurso del año 1977 el INCORA aprobó 60 resoluciones de expropiación, con 13.091 hectáreas. Además, se afectaron 293 predios con 73.615 hectáreas y se desafectaron 103 predios con 27.739 hectáreas. Durante este mismo año se dotaron 107.305 hectáreas a 5.312 familias, de éstas 77.940 hectáreas y 3.739 familias correspondieron a la modalidad de empresas o dotaciones comunitarias. En este período, el Ministerio de Agricultura, otorgó personería jurídica a 141 Empresas Comunitarias, que agrupan a 1.452 socios sobre 36.796 hectáreas. Además se adjudicaron 313.392 hectáreas en baldíos en 9.707 predios y se constituyeron dos reservas destinadas a colonización con una extensión de 303.000 hectáreas; asimismo, se constituyeron ocho reservas indígenas con 133.136 hectáreas para 406 familias.

En este año se organizaron 36 nuevas formas asociativas de producción sobre un total de 3.533 hectáreas, agrupando 331 familias campesinas.

En cuanto a capacitación campesina, durante el año 1977, el INCORA dió 3.069 cursos, a los cuales asistieron 34.533 personas. INCORA con sus 173 profesionales y 447 técnicos en asistencia técnica, atendió a una superficie de 1.842.435 hectáreas y otorgó crédito por 744.6 millones de pesos a 13.056 familias. Además, construyó vías por 34 kilómetros de carretera, dando mantenimiento a 551 kilómetros, con una inversión total de 32.5 millones. Por otra parte, realizó inversiones por 9.2 millones de pesos en acueductos, alcantarillados, electrificación, construcción y dotación de escuelas y centros de salud.

3.6 Comercialización:

El Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA en el año 1976 fue transformado en una empresa comercial e industrial del Estado, obligándosele a racionalizar toda su administración y a reducir sus costos de operación. Así, redujo el número de productos en los que mantiene precios de garantía; eliminó la distribución de alimentos al detalle, cerró algunos puntos de compra de bajos volúmenes y se hicieron otras readequaciones. Asimismo, disminuyó la planta de personal permanente en un 35% (1870 funcionarios), reduciendo sus costos y logrando por primera vez en una década, utilidad en su operación (entre 1970 y 1976 perdió 660 millones - US\$220 millones).

Entre las realizaciones del IDEMA en 1977 se puede mencionar lo siguiente: financió a más de 600 organizaciones y cooperativas de producción, mercadeo y consumo, por un monto de 170 millones. Sus compras de arroz se

redujeron a 10.973 toneladas, que es un 12.9% menor a las compras en 1976. Compró 124.000 toneladas de azúcar, o un 67.7% de las compras de 1976; compró 46.377 toneladas de maíz, que representan un aumento de 342% en relación a 1976; compró 150.6 toneladas de papa, un 8.1% mayor a 1976; compró 21.22 toneladas de sorgo, que representan un 17% menos del volumen de 1976 y compró 15.922 toneladas de trigo, que representan un incremento de 130% en relación al volumen del año anterior. El IDEMA intervino en la compra de la producción nacional de la siguiente manera: arroz 11%, azúcar 12%, frijol 0.4%, maíz 46.4%, papa 0.2%, sorgo 21.2%, trigo 16%.

Para suplir las deficiencias en el abastecimiento de alimentos, IDEMA importó cerca de 315.000 toneladas de alimentos, con un valor de US\$126 millones, lo cual produjo una congestión en los puertos y dificultades de transporte hacia el interior del país. Las importaciones fueron de los siguientes productos: trigo, maíz, sorgo, azúcar, arroz, leche, aceite, torta de soya y harina de trigo.

La capacidad actual del almacenamiento del IDEMA es de 200.265 toneladas en silos, y 217.076 toneladas en bodegas, distribuidas en todo el país. Sus existencias que incluyen alrededor de unos 15 productos básicos, fluctuaron entre 60.000 toneladas en junio de 1977 a 150.000 toneladas en diciembre del mismo año. Las ventas totales del IDEMA ascendieron en 1977 a 2.968 millones de pesos (32 millones de dólares).

En el mes de Diciembre de 1977, cesó sus operaciones la Bolsa Agropecuaria que se había constituido en el año 1976 debido a problemas financieros y a la escasez de productos. El nuevo Gobierno ha planteado la necesidad de volver a iniciar las operaciones de la Bolsa la cual vendría a cumplir un importante papel en dar claridad al mercado y en el arbitraje intertemporal en el comercio de los productos.

3.7 Crédito agropecuario:

Mediante Decreto de 1977, se creó el Fondo de Financiamiento Forestal, administrado por el Banco de la República, con el fin de promover las inversiones en este sector que son bastante reducidas en la actualidad (en los últimos 40 años se han establecido solamente 60.000 hectáreas de bosques artificiales).

En el transcurso del año 1977 se tomaron una serie de medidas para democratizar el crédito y hacerlo accesible a los pequeños y medianos productores, mediante una reducción en las garantías necesarias para la concesión de crédito por la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero. Asimismo, se facultó a la Caja Agraria para prestar asistencia técnica a los pequeños

productores beneficiarios del Fondo Financiero Agropecuario (FFAP). La Caja además implantó la Letra Agraria, que es un mecanismo menos formalista y exigente que el tradicional Pagaró (entrega inmediata hasta \$50.000, sin exigir documentación previa)

Los préstamos nuevos del FFAP y la Caja Agraria para Julio de 1977-Junio 1978 (que son alrededor del 90% del crédito para el sector), ascendieron a más de 21.000 millones (US\$531 millones), cifra que es un 29.4% superior a la que existía en el período anterior. Actualmente (agosto, 1978) el FFAP se encuentra desfinanciado en cerca de 2.800 millones debido a la lenta recuperación de muchos créditos y al brusco aumento en los préstamos concedidos. La Caja Agraria mantiene 480 almacenes que han distribuido más de 6.000 toneladas de semilla en 1977 y otros insumos.

3.8 Investigación y transferencia de tecnología:

El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, como organismo rector en este campo, ha continuado con sus funciones, dando prioridad a las relacionadas al Desarrollo Rural Integral. En un intento para aumentar la eficiencia, poner en práctica la descentralización y disminuir los costos en la prestación de servicios, el ICA implantó un programa de integración de servicios a nivel local, que se lleva a cabo en los 85 Distritos de Transferencia de Tecnología que cubren todo el país. Se ha reestructurado el sistema de investigación, de manera de poder identificar las limitantes globales a la mayor producción y productividad, enfocándose en el caso de los pequeños productores en el Programa de Cultivo múltiple.

La situación financiera del ICA, por primera vez en largo tiempo, mostró un superávit presupuestal de 150 millones de pesos (4.2 millones de dólares).

El último año también se realizó una gran cantidad de ampliaciones de infraestructura (laboratorios, bibliotecas, centros de diagnóstico y otras infraestructuras), utilizando un préstamo del BID de 19 millones de dólares.

En relación a las funciones de investigación, el ICA produjo una cantidad de nuevas variedades, entre las que destacan las de algodón Gossica P21, Arroz Cica 3, híbridos de cacao resistentes a la escoba de bruja y otras labores de gran impacto en prácticamente todos los cultivos y rubros pecuarios del país.

Asimismo, cumplió sus programas de producción agrícola y pecuaria, con el control de la asistencia técnica privada, la supervisión de insumos, la producción de semillas y las labores de sanidad vegetal. En el año 1977, la supervisión de la asistencia técnica a cultivos transitorios alcanzó a 945.000 hectáreas de 30.149 agricultores, que fue prestada por 1.353 ingenieros agrónomos; la venta de semillas alcanzó 56.731 toneladas métricas.

Las actividades de transferencia de tecnología del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, alcanzaron en total a 252 municipios, abarcando 35.217 familias, con 161.183 hectáreas y 415.100 animales. En las actividades de asistencia técnica directa e individual, se planificaron 14.250 fincas, se realizaron 7.193 fichas técnicas y se hicieron 129.379 visitas, atendiendo además 134.071 consultas. La asistencia técnica a grupos alcanzó a 11.433 agricultores, con 3.141 parcelas de alto rendimiento; además, en encuentros, giras, demostraciones y otros, se logró tener 150.741 asistentes. Por otro lado, se desarrollaron actividades en aspectos de nutrición, vivienda y desarrollo hidráulico.

En síntesis, se pueden señalar varios puntos en la situación del sector agropecuario y sus instituciones que aparecen como algunas de las bases de orientación para nuestra acción en el país.

-Es clara la pérdida de importancia del sector agropecuario y rural en forma cada vez mayor, que pareciera no guardar relación con la natural tendencia secular de disminución en la población, contribución al PIB y a las exportaciones, potencial de empleo del sector y otros indicadores.

-El control de la inflación pasó a ser, temporalmente, el objetivo prioritario casi indiscutido. Esto le confirió al sector comercial de la agricultura una importancia predominante en el último año, ya que tiene una mayor capacidad de responder a corto plazo en la producción de alimentos.

-Aparentemente, la productividad de la agricultura colombiana no ha aumentado en los últimos años, y más recientemente, ha enfrentado política en el sector y de otros sectores que no fomentan su elevación. Esto crea posibles problemas futuros para la exportación y para el abastecimiento interno de alimentos y materias primas.

-En algunas funciones y entidades del Sector Público Agropecuario, SPA, se vive actualmente un período de debilidad institucional, que por la falta casi total de reinversiones institucionales en los últimos años, podría estar indicando un empeoramiento en los años futuros.

-Si se analizan los principales indicadores de performance del sector en los últimos años, se concluye que se ha avanzado en lo referente a producción, exportaciones y abastecimiento del mercado interno, que en una gran medida se deben al avance del subsector comercial de la agricultura. Sin embargo, el subsector tradicional parece seguir estancado, por lo menos las pocas evidencias así lo señalan; de ahí la importancia de la puesta en marcha del Programa DRI que pone una cantidad considerable de recursos para alcanzar mejores condiciones de vida y de producción en el segmento más pobre del sector rural colombiano.

4. Acción Desarrollada por el IICA:

4.1 Progresos en el diagnóstico del sector rural y sus instituciones:

Los avances en el diagnóstico, han sido importantes ya que se han producido en el ejercicio varios estudios e investigaciones, entre ellos: (a) Análisis Institucional del Sector Público Agropecuario 1963-1973. La primera fase de este estudio ya se ha completado; (b) Liboreiro, Ernesto: Análisis de Estrategias para el Desarrollo Rural en Latinoamérica; (c) diversos documentos, reuniones y análisis, relacionados con la revisión del Plan de Acción a Nivel País, PANP; (d) conferencias y entrevistas con directivos y técnicos destacados del sector sobre el diagnóstico del sector agropecuario y sus instituciones.

Todo ello, ha producido una visión más profunda y completa del diagnóstico, permitiendo identificar y ratificar, en ciertos casos, las áreas de acción del IICA en Colombia.

4.2 Acción desarrollada en función de los problemas identificados a través de los puntos 3 y 4:

La mayor parte de las acciones de la oficina, se relacionan al Desarrollo Rural Integrado, DRI, campo en el cual se han logrado resultados importantes a través de una serie de instrumentos e instituciones del sector. Se ha cooperado con el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, en la formación de una estructura de capacitación interna para los Programas Móvil Rural, PMR, y Capacitación Empresarial Campesina, CEC, los cuales se relacionan con el Programa DRI. Asimismo, se ha colaborado en la determinación de criterios técnicos para identificar metodologías de capacitación para el sector rural, y se han elaborado guías respectivas. Además, se capacitaron más de 110 técnicos en desarrollo rural y planificación de fincas.

Por otra parte, se realizaron estudios que han servido para conocer y analizar mejor el proceso de desarrollo rural en Colombia. Entre ellos se destaca el trabajo sobre: (Liboreiro, Ernesto) Análisis de Estrategias para el Desarrollo Rural en Latinoamérica y la Bibliografía Selectiva sobre Desarrollo Rural en Colombia y el Informe sobre Avances de los Proyectos DRI (Uribe, Maruja y Donoso, Augusto).

Además, se realizaron actividades en Nariño para vincular a la Universidad al proceso de desarrollo rural y para apoyar las acciones de planificación y coordinación del DRI en este Departamento. Como parte de este esfuerzo, se realizaron varios seminarios dirigidos a orientar la investigación hacia las necesidades del pequeño agricultor; se investigaron los problemas de comercialización en la región y se colaboró en el primer curso de proyectos agrícolas de la Universidad de Nariño que concluyó con la formulación de dos proyectos

identificados y elaborados por funcionarios DRI de varias entidades, los cuales, actualmente se encuentran en ejecución.

Adicionalmente, la Biblioteca ha proporcionado importantes servicios de información y documentación en distintos aspectos, para una numerosa clientela.

Otra área de concentración de esfuerzos es la relacionada a las Formas Asociativas de Producción, FAP. Se dictaron cursos de capacitación para técnicos que trabajan en FAP, se realizaron investigaciones, entre las que se destaca: "Orientaciones para Determinar Modalidades de Formas Asociativas más Apropriadadas para Diversas Regiones Rurales (Liboreiro, Ernesto). Adicionalmente, se ha prestado asistencia técnica directa, en conjunto con funcionarios del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA y del Instituto Colombiano para la Reforma Agraria, INCORA, a un grupo de empresas en el Risaralda, Norte de Santander, como manera de aplicar los instrumentos y metodologías de organización y capacitación.

Otra área de trabajo importante, ha sido la continuación en servicios de documentación e información, mediante el apoyo a la reestructuración del Sistema Nacional de Información en Ciencias Agrícolas, SNICA, y a la conformación de nueve grupos de trabajo especializados para llevar adelante este sistema que ya cuenta con todo el apoyo oficial.

Adicionalmente, se han capacitado bibliotecarios de la Universidad Nacional de Colombia, durante un período de tres meses. Estas acciones y otras, también han contribuido a integrar al SNICA en el AGRINTER y a promover su mayor participación. La Biblioteca ha continuado prestando servicios a Ejecutivos, Técnicos, Administradores del sector agropecuario y a estudiantes de diversas Universidades; se estima que el número de usuarios total, actualmente asciende a 10.000.

Otra área que destaca la labor de la oficina es la de Capacitación. El Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA, en el último ejercicio tuvo en 2.030 horas de clase la participación de 536 colombianos y diez extranjeros en las áreas de comercialización, educación agrícola y mejoramiento administrativo.

Cabe resaltar que se han iniciado cursos internacionales en áreas en las cuales hay una experiencia en el PNCA y existen necesidades insatisfechas en otros países.

Otra área de trabajo ha sido la del Programa IICA-Trópicos donde se han apoyado investigaciones y acciones de organismos nacionales conducentes a la determinación de política y ejecución de programas en el Trópico Amazónico.

5. Relación con el Proceso de Desarrollo Humanista del País y de su Sistema Institucional:

La mayor parte de las acciones de la Oficina del IICA son de tipo indirecto, es decir, producen resultados en las entidades, las cuales a su vez, los transforman en resultados finales más adecuados. Es muy difícil poder evaluar el impacto final en términos de aumentos de producción y productividad, generación de empleo y participación. Sin duda que las acciones de la Oficina han resultado en ciertos mejoramientos técnicos e institucionales, los cuales creemos que actualmente y en el futuro contribuirán a mejorar la situación en Colombia en relación a los tres objetivos del plan general.

6. Relaciones con el País Sede:

En general, han sido fluidas y a nivel informal (es decir, excluyendo relaciones de trabajo). Se ha alcanzado el nivel directivo de prácticamente todas las instituciones. Las relaciones se han mantenido con cierta cautela ya que una buena parte del equipo técnico está comprometido en los proyectos que actualmente se adelantan y otros técnicos han sido cambiados de esta oficina sin que hayan sido reemplazados. Por ello, las relaciones no han buscado en el corto plazo nuevas oportunidades de cooperación.

Excepción de lo anterior, fue la realización del análisis del sector institucional del SPA para el cual el Ministro de Agricultura solicitó esta cooperación, que reviste no solo una confianza técnica sino una reafirmación institucional. Además han existido solicitudes informales de apoyo de los siguientes organismos: DNP, ICA, Caja Agraria, INCORA, SENA, las cuales se han manejado con cautela en vista de los limitados recursos técnicos de que se disponen.

Se han conseguido recursos externos con las siguientes entidades: CIID, Fundación FORD, Naciones Unidas, COLCIENCIAS y más recientemente con la Fundación ROCKEFELLER. Se ha tenido un contacto permanente con el Ministro de Agricultura, el Viceministro y Gerentes; asimismo se llevaron a cabo reuniones con todos los Jefes de Planeación de los organismos del SPA. Todo lo anterior demuestra que sí existe una demanda y una aceptación por los servicios del IICA en Colombia y que la principal preocupación en el futuro debe ser el lograr una organización técnica y administrativa en la Oficina del IICA en Colombia para poder servir la demanda de la mejor manera posible.

7. Relaciones con Otros Organismos de Acción Multinacional:

7.1 Actividades de otros organismos multinacionales en que ha participado el IICA:

La relación más notable que tiene la oficina con organismos multinacionales está dada por el Proyecto PROTAAL, que tiene actualmente vínculos de trabajo

con: Fundación Ford, Naciones Unidas, CIID, CIAT, Fundación Rockefeller. Además el IICA apoyó los cursos de planificación de FAO-OPSA con apoyo logístico y conferencistas; por otra parte, estableció un trabajo con la Fundación Neumann, aunque de pequeña escala. Han existido posibilidades de vinculación con el CIAT y la Fundación Ford a través de la participación del IICA, Oficina en Colombia en el CEDEAL, posibilidades que en el último tiempo se han visto disminuidas.

Hubo otras acciones menores como la participación en la Conferencia de Prensa de la OEA sobre las labores que realiza el IICA, el financiamiento de la bibliografía en desarrollo rural por la Fundación Ford, COLCIENCIAS y otras.

7.2 Gestiones para conocer los programas de otros organismos y lograr una mejor coordinación operativa:

Se han realizado visitas a prácticamente todos los Representantes de los organismos internacionales acreditados en Colombia, manteniendo un buen contacto con ellos, entre los principales: OEA, Naciones Unidas, CIID, FAO, CIAT, BID, BIRF, Fundación Ford, etc. Actualmente la oficina está informada de los principales programas de estos organismos.

7.3 Previsiones futuras:

En el futuro se prevén relaciones más amplias y con más contenido operativo, intentando desarrollar proyectos conjuntos con financiamiento externo al regu- lar del IICA.

8. Proyección de la Acción en el País para el Futuro:

En el futuro la acción del IICA debe adaptarse a las determinaciones alcanzadas en la reunión de febrero de 1978 con técnicos y Subdirectores Generales de Operaciones y Planeamiento. Las áreas determinadas para posible trabajo futuro de la Oficina consisten en: Programa DRI, Consolidación de Empresas Comunitarias Campesinas, Colonización, Programa de Alimentación y Nutrición, PAN, y otra área de gran visibilidad y presencia a alto nivel de autoridades del gobierno, tal como lo ha sido el análisis institucional y en el futuro puede, y quizás debe ser el análisis de políticas.

En el Programa DRI, debido a las dificultades pasadas en nuestras relaciones oficiales, se debe pensar que en el futuro se trabajaría con varios proyectos que se dirijan a las principales funciones del DRI en su componente de producción. Así, se piensa desarrollar un proyecto en la parte de transferencia de tecnología y mercadeo (financiamiento de ICA-AID en contrato especial), proyecto de fortalecimiento de las actividades de capacitación del SENA, proyecto del Fondo Simón Bolívar de apoyo a las actividades de comercialización de CECORA en el DRI, proyecto de Manejo de Proyectos.

3.1 Modificaciones en los proyectos existentes:

El Proyecto I.AZ. Multinacional, en automatización de procesos bibliotecarios y bibliográficos se discontinuó para el período operativo 1978-1979 debido a la reducción de fondos de operación que sufrió esta oficina (aproximadamente 20% del año pasado). Este proyecto se adelantará con financiamiento de cada país de la Zona Andina que quiera desarrollarlo en el futuro.

En el proyecto II.AC.21, del período anterior -Apoyo a la Capacitación de los Organismos del Desarrollo Rural- se ha profundizado y se ha alcanzado una relación de trabajo más estable, planteándose que en un futuro próximo se firmará un Convenio especial con el SENA para adelantar este proyecto, el cual en el futuro será parte de la Línea V. de la Oficina.

El Proyecto II.AC.22, del Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, se mantiene, aunque en un futuro cercano se cambiará el convenio de operaciones constitutivo (en el próximo octubre), de modo que al pronunciarse las autoridades de Gobierno sobre la orientación futura del PNCA, habrá que introducir los ajustes del caso en el proyecto. Se espera que la posición de las autoridades sea la misma que la que se planteó en la última reunión de la junta consultiva, en el sentido de elevar el nivel de capacitación a funcionarios en cargos de alto nivel técnico e incluso directivos de las entidades del sector agropecuario.

En la Línea V. en el Operativo 1977-1978 existían cinco proyectos, que se han reducido a tres solamente, que sintetizan la orientación futura de la oficina en cuanto al DRI, la Colonización y al Programa IICA-Trópicos.

3.2 Proyectos nuevos que convendría establecer:

En este período se introdujo un proyecto nuevo en la Línea VII referente al análisis institucional, el cual fue clasificado por la Subdirección General Adjunta de Planeamiento como coyuntural. En el futuro, y contando con la presencia de técnicos de debido nivel en esta oficina, se espera que este proyecto "Coyuntural" se transforme en un proyecto muy importante y dirigido a cooperar con el análisis de políticas en el país.

9. Acción Administrativa:

9.1 Gestiones realizadas para el pago de las cuotas de los Estados miembros:

En los primeros días del mes de Julio, 1977 y Junio, 1978, se hicieron llegar las notas enviadas a los Señores Ministros de Agricultura y Relaciones Exteriores, y copias de las mismas a los Señores Jefes de Presupuesto de estos

Ministerios, informando de los compromisos presupuestales del Gobierno de Colombia con el IICA de acuerdo a las resoluciones de la Junta Directiva.

Algunos cambios administrativos en la Jefatura de la División de Presupuesto del Ministerio de Relaciones Exteriores, retardaron las gestiones de pago que se habían programado. Se nos informó en Junio 1978 que en lo sucesivo las cuotas del Gobierno de Colombia no serían giradas a la Tesorería de la OEA en Washington sino que serían entregadas en Bogotá por medio de cheques bancarios.

En Julio 1978 el Ministerio de Relaciones Exteriores nos entregó un abono por US\$67.368.42, cheque que fue remitido al Tesorero del IICA. Posteriormente iniciamos el trámite de una nueva cuenta de cobro por US\$52.631.53, saldo de la suma apropiada en el Ministerio de Relaciones para 1978. Se espera el desembolso de esta suma en octubre, 1978.

Obtuvimos del doctor Jaime Figueroa Diazgranados, nuevo Jefe de Presupuesto del Ministerio de Relaciones Exteriores, la inclusión en el presupuesto de 1979 tanto de la cuota aprobada por la Junta para esa vigencia (US\$93.725.00) como del saldo acumulado de vigencias anteriores que asciende a US\$69.366.95.

Estas dos partidas serán canceladas durante la vigencia de 1979 con lo que las contribuciones de Colombia quedarán al día.

9.2 Sugerencia para mejorar la organización y el funcionamiento de la representación:

Se han enviado varios memorandos en este sentido a la Dirección General.

9.3 Fuentes adicionales de recursos y acuerdos de cooperación que convendría promover:

Actualmente se ha convenido en un acuerdo de operaciones con el SENA, que está próximo a firmarse. Adicionalmente es necesario seguir las gestiones para conseguir la firma de un nuevo convenio genérico de operaciones para el IICA.

En fecha próxima también se espera que se firmen los Convenios del Fondo Simón Bolívar y el contrato con el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, para el Proyecto de Transferencia de Tecnología.

10. Síntesis Estadística de la Labor Realizada en el País:

10.1 Lista de las entidades colaboradoras y beneficiarias:

Organismos Nacionales:

- Acción Comunal, Bogotá.
- Almacenes Generales de Depósito de CREDITARIO y el INA, S.A., INAGRARIO.
- Almacenes Generales de Depósito Santafé, S.A., ALMAVIVA, Villavieja, Colombia.
- Asociación Apícola Antioqueña.
- Asociación Colombiana de Producción Animal, ACOPA.
- Asociación Nacional de Industriales, ANDI, Bogotá.

- Banco Cafetero.
- Banco de la República de Colombia.
- Banco Ganadero.
- Banco Interamericano de Desarrollo, BID:
División de Asistencia Técnica.
- Biblioteca Agropecuaria de Colombia, BAC.
- Bolsa Agropecuaria.

- Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero.
- CEIPA, Colombia.
- Central de Cooperativas de Reforma Agraria, CECORA.
- Centro de Documentación del Departamento de Antropología, UNC, Bogotá.
- Centro de Investigación Social, Bogotá.
- Centro de Investigaciones para el Desarrollo, CID, Biblioteca de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.
- Centros Integrados de Desarrollo Rural.
- Centro Interamericano de Aerofotogrametría, CIAF.
- Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT, Cali.
- Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, CIID.
- Centro Internacional de la Papa, CIP.
- CIPEC, Colombia.
- COLCIENCIAS-Sistema Nacional de Información de Colombia.
- Comité de Cafeteros.
- Comité Intergubernamental Técnico.
- Comité Nacional IICA-Trópicos.
- Contraloría General de la República de Colombia.

- Corporación Autónoma Regional del Cauca, CVC:
 - Departamento de Estadística
 - Departamento de Planeación
- Corporación Financiera Agropecuaria, COFIAGRO.
- Corporación Nacional de Investigaciones Forestales, CONIF.

- Departamento Nacional de Estadística, DANE, Bogotá.
- Departamento Nacional de Planeación:
 - División de Producción Agrícola.
 - División de Recursos Naturales Renovables.
 - Programa de Desarrollo Rural Integrado.
 - Programa de Investigación.
 - Unidad de Estudios Agrarios.
- Dirección General del DRI.

- Empresa de Comercialización de Productos Percederos, EMCOPER.
- Empresa Nacional de Productos Veterinarios, VECOL.
- Escuela Superior de Administración Pública, ESAP.

- Facultades de Agronomía de Colombia.
- Federación de APICULTORES.
- Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, FEDERACAFE.
- Frigoríficos Guadalupe.
- Fuerzas Armadas.
- Fundación de Estudios Sociales, CEDES, Colombia.
- Fundación FORD.
- Fundación para el Análisis de la Realidad Colombiana.
- Fundación Rockefeller.
- FUNDARCO, Colombia.

- ICSEF.
- Ingenio Manualita.
- Ingenio Mayagüez.
- Ingenio Oriente.
- INSE.
- Instituto Colombiano Agropecuario, ICA:
 - Dirección de Planeación.
 - Distrito Cáqueza.
 - Distrito Pamplona.
 - División de Evaluación.
 - Programa de Estudios Agroeconómicos.

- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, ICBF:
División de Prevención.
Subdirección de Promoción Social
- Instituto Colombiano de Fomento para la Educación Superior, ICFES.
- Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA.
- Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, ICFES.
- Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente, INDERENA.
- Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA.
- Instituto de Hidrología Meteorología y Adecuación de Tierras, HIMAT.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi.
- Instituto Superior de Educación, INSE.
- Instituto Técnico Universitario de Cundinamarca, ITUC.
- Instituto Nacional de Investigaciones Geológico Mineras, Colombia.
- Intendencia del Putumayo.

- Junta del Acuerdo de Cartagena, JAC.

- Ministerio de Agricultura de Colombia:
Unidad de Recursos Financieros.
- Ministerio de Educación Nacional de Colombia.

- Oficina de Investigaciones Socioeconómicas y Legales, OFICEL.
- Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, OPSA.

- Programa de Desarrollo para la Orinoquia y la Amazonia Colombiana,
ORAM, de la Universidad Nacional de Colombia.
- Programa de Huertas Escolares y Pancoger.
- Programa Nacional de Alimentación y Nutrición, PAN.
- Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA.

- Secretaría de Agricultura de Antioquia.
- Secretaría de Agricultura del Valle
- Secretaría de Educación Norte de Santander.
- Secretaría Departamental de Educación.
- Secretaría de Fomento del Departamento de Caldas, Colombia.
- Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA.
- Sistema Nacional de Información, SNI.
- Subsistema Nacional de Información en Ciencias Agropecuarias, Bogotá.
- Superintendencia Nacional de Cooperativas.

- Unidad de Documentación e Información sobre Agricultura Tropical, UDIAT.
- Unidades de Programas Femeninos Rurales.
- Universidad de Caldas.
- Universidad de Nariño:
 - Facultades de Ciencias Agrícolas, Veterinaria y Zootecnia.
 - Departamento de Extensión Cultural.
 - Corporación Forestal.
- Universidad del Valle.
- Universidad de la Salle.
- Universidad de los Andes.
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- Universidad Nacional de Colombia:
 - Facultades de Agronomía, Medicina Veterinaria y Zootecnia, y Ciencias Económicas.
- Usuarios de la Información Agrícola.

Otros organismos:

- Agencias de Servicio Agropecuario en el Ecuador, ASAS.
- American Association for the Advancement of Science.
- Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, AIBDA.
- Banco Mundial.
- Biblioteca PLANEX.
- CEDES, Argentina.
- CENDERCO, Chile.
- Centro de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria, CENCIRA, Perú.
- Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo, México.
- Centro de Investigación sobre Estado y Administración, CISEA, Argentina.
- Centro de Investigación y Docencia Económica, México.
- Centro de Investigaciones Económicas del Uruguay.
- Centro de Investigaciones Socioeconómicas del Perú.
- Centro de Planificación y Estudios Sociales del Ecuador, CEPLAES.
- Centro Experimental de Estudios Superiores de Venezuela, CEDES.
- Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, CIDIA, Costa Rica.
- Centro Interamericano de Enseñanza Estadística, CIENES, Chile.

- CIDER.
- Comisión Económica para América Latina, CEPAL, Chile.
- Comisión Estatal de Planeación Agrícola de Pernambuco, CESA, Brasil.
- Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, CLACSO.
- Consejo Nacional de Reforma Agraria, Bolivia.
- Consejo Superior Universitario Centroamericano de Costa Rica:
Departamento de Investigaciones.
- Corporación de Desarrollo de la Región de los Andes, Mérida, Venezuela,
CORPOANDES.

- Departamento de Agricultura, Puerto Príncipe, Haití.
- Dirección General de Investigación, Perú.

- EIAP, Fundación Getulio Vargas, Brasil.
- Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural, EMBRATER.
- Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización de Productos
Agropecuarias, ENAC, Ecuador.

- Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO, Chile.
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, FONAIAP, Venezuela.
- Fuerzas Armadas.
- Fundación para la Capacitación e Investigación Aplicada a la Reforma
Agraria, CIARA, Venezuela.

- Instituto Agrario Nacional, IAN, Venezuela.
- Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria, IBTA.
- Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá:
Servicio de Investigación.
- Instituto de Mercadeo Agropecuario, IMA, Panamá.
- Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización, IERAC.
- Institute for Advanced Study.
- Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales, ILDIS, Ecuador.
- Instituto Nacional de Formación Profesional, INFOP, Honduras.
- Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, México:
Unidad de Estudios Socioeconómicas.
- Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIA, México.
- International Food Policy Institute, IFPRI.

- Ministerio de Agricultura de Costa Rica.
 - Ministerio de Agricultura de Haití.
 - Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador.
 - Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador.
 - Ministerio de Alimentación del Perú.
 - Ministerio de Planificación de El Salvador.
 - Misión Técnica de Holanda.
-
- Oficina de Planificación y Política Económica de Costa Rica.
 - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO.
 - Organización de los Estados Americanos, OEA:
Programa de Desarrollo Rural.
-
- Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano, PRACA, Guatemala.
 - Programme des Nations Unies pour le Developpement:
División de Proyectos Regionales.
 - Proyecto de Desarrollo Agropecuario de Areas Rurales Fronterizas de Honduras (PRODAARFROH).
 - Proyectos Integrados de Desarrollo Agrícola, PIDAS, Ecuador.
 - Secretaría General de la OEA:
Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico.
-
- Unidad de Investigación sobre Tecnología Agrícola, CIDER, México.
 - Universidad Agraria "La Molina", Perú.
 - Universidad Central de Venezuela, Maracay:
Facultad de Agronomía.
-Programa de Posgrado.
 - Universidad de California.
 - Universidad de Iowa.
 - Universidad de Miami:
Departamento de Planeación.
 - Universidad de Ottawa:
Programas Latinoamericanos.
 - Universidad de Panamá, CEDECANI.
 - Universidad del Zulia:
Departamento de Ciencias Sociales, Venezuela.
 - Universidad Federal de Pernambuco, Brasil.

10.2 Resumen numérico de participantes del país10.2.1 Según carácter de la participación:

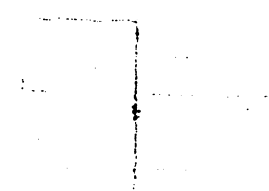
CARACTER DE LA PARTICIPACION										
Código Proyecto	Participantes	Estudiantes	Colaboradores	Profesores	Conferencistas	Investigadores	Becarios	Asesores	Beneficiarios	TOTAL
II.AC.21	120	-	10	-	7	-	-	4	-	141
II.AC.22	536	-	-	72	-	-	-	-	-	608
III.AC.11	39	-	6	-	-	-	-	-	-	45
V.AC.11	-	-	7	-	-	6	-	-	-	13
V.AC.12	22	-	13	-	14	-	-	-	2	73
V.AC.13	65	-	3	-	7	-	-	-	-	75
V.AC.14	15	-	16	-	-	5	-	-	-	36
V.AC.31	4	-	10	-	-	-	-	-	4	18
VI.AC.11	-	-	7	-	-	-	4	-	-	11
VI.AC.21	-	-	20	-	-	-	-	-	18	38
VII.AC.31	-	-	19	-	10	-	-	-	-	29
I.AZ.21	-	16	-	7	-	-	-	-	-	23
VI.AZ.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III.AZ.211	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
TOTALES	801	16	113	79	38	11	4	4	46	1.112

10.2.2 Según tipo de institución a la que pertenece

Código Proyecto	TIPO DE INSTITUCION									TOTAL
	Planeamiento	Inform. y Document.	Desarro. Rural	Capacit. Reforzo.	Inversión	Colonización	Agricul. Tradicio.	Trópicos	Reforma Agraria	
II.AC.21	-	-	-	141	-	-	-	-	-	141
II.AC.22	-	-	-	608	-	-	-	-	-	608
III.AC.11	-	-	-	-	45	-	-	-	-	45
V.AC.11	-	-	13	-	-	-	-	-	-	13
V.AC.12	-	-	-	-	-	-	73	-	-	73
V.AC.13	-	-	75	-	-	-	-	-	-	75
V.AC.14	-	-	36	-	-	-	-	-	-	36
V.AC.31	-	-	-	-	-	-	-	18	-	18
VI.AC.11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
VI.AC.21	-	-	-	38	-	-	-	-	-	38
VII.AC.31	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29
I.AZ.21	-	23	-	-	-	-	-	-	-	23
VI.AZ.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III.AZ.21	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
TOTALES	29	23	124	787	45	2	73	18	11	1.112

Nota: Las otras actividades que fueron apoyadas en este ejercicio se encuentran en el Anexo B.

Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side. The text is too light to transcribe accurately.



ANEXO A
BIBLIOGRAFIA DE PUBLICACIONES DE LA OFICINA DEL IICA EN
COLOMBIA 1977-1978

BIBLIOGRAFIA DE PUBLICACIONES DE LA OFICINA DEL IICA
EN COLOMBIA 1977-78

1. ALCNSC, A. y COHAN, H. Tipificación de conglomerados y su análisis de estabilidad. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Publicación Miscelánea no. 166. 1977. 25 p.

2. ALVAREZ RAMIREZ, A. Aplicaciones de psicología experimental en el aprendizaje de la apicultura. Bogotá, Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, 1978. 11 p.

Documento presentado al Primer Curso de Tecnología Apícola, Restrepo, Valle, 17 al 28 de abril, 1978.

3. BARRERA GARRANZA, L.A. Bibliografía preliminar sobre Desarrollo Rural Integrado en Colombia (DRI). Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 9 p. 120 ref.

4. _____ . Bibliografía preliminar sobre recursos naturales de Colombia. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Documentación e Información Agrícola no. 56. 148 p. 1.521 ref.

5. BUITRON T., V. H. La capacidad de dirigir. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 11 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, Anolaima, Colombia, 8 al 19 de mayo, 1978.

6. _____ . Cómo los agricultores aceptan nuevas ideas. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 13 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, Anolaima, Colombia, 8 al 19 de mayo, 1978.

7. BUITRON T., V. H. Cuando usted da consejos o recomendaciones. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1977. 4 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Administración Agrícola, Sogamoso, Colombia, 17 al 28 de octubre, 1977.

8. _____. Factores económicos que influyen en la adopción de la tecnología agrícola. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978.

Documento presentado al Curso sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, Anolaima, Colombia, 8 al 19 de mayo, 1978.

9. CARDOZO, A. et al. Análisis de los sistemas de producción. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 22 p.

10. _____. Aspectos de la producción del campesino en Colombia. Bogotá, 1977. 8 p.

Documento presentado a la Reunión Latinoamericana de Producción Animal 6a., la Habana, Cuba, 4 al 9 de diciembre, 1977.

11. _____. Comentarios sobre la cría de llamas en el embalse de Neusa de la CAR. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 7 p.

12. _____, SALAZAR, J. J. y GONZALEZ, A. Factores de la producción animal en la economía del campesino de Colombia. Bogotá, 1977. 9 p.

Trabajo presentado a la Reunión Latinoamericana de Producción Animal 6a., la Habana, Cuba, 4 al 9 de diciembre, 1977.

13. _____ y DONOSO, A. La política ganadera y la relación con el sistema nacional de producción animal. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 17 p.

14. CASTRO E., CARDOSO, A. y SOTOMAYOR, E. Ensayos regionales de la quinua; densidad de siembra en una variedad de quinua. Bogotá, 1977. 7 p.

15. DONOSO, A. Apuntes para charlas de administración. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 8 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, Anolaima, Colombia, 8 al 19 de Mayo, 1978.

16. _____ Resumen de la organización institucional del sector agropecuario. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 35 p.

17. FIORENTINO, R., PIÑEIRO, M. y TRIGO, E. Notas sobre una metodología para el estudio de la naturaleza y efectos de las innovaciones tecnológicas en el sector agropecuario. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Publicación Miscelánea no. 164. 44 p.

Proyecto Cooperativo sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina. Documento no. 7.

18. GIL DE MURO, J. Gastos y financiamiento. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 38 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, Anolaima, Colombia, 8 al 19 de mayo, 1978.

19. _____ Metodología para la elaboración del plan de área. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 27 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, Anolaima, Colombia, 8 al 19 de mayo, 1978.

20. GUERRA, G. Los datos de la empresa agropecuaria como guía para planificación futura. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1977. 49 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Administración Agrícola, Fómeque, Colombia, Julio 25-Agosto 5, 1977.

21. _____. Los índices o coeficientes para el análisis de las líneas de producción alternativas. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1977. 30 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Administración Agrícola, Fómeque, Colombia, Julio 25-Agosto 5, 1977.

22. GUILLET, D. Proposición para un estudio de formas asociativas de producción en el campesinado de cuatro países latinoamericanos. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1976. 10 p.

También en inglés.

23. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Esquemas de organización de empresas comunitarias. Bogotá, 1978. 7 p.

24. _____. Glosario administrativo. Bogotá, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 5 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, Anolaima, Colombia, 8 al 19 de mayo, 1978.

25. _____. Metodología para la formación de los instructores. Bogotá, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 9 p.

Documento presentado al Curso sobre Organización de Empresas Comunitarias Campesinas, Cúcuta, Colombia, 17 al 28 de abril, 1978.

26. _____. Los movimientos campesinos y sus organizaciones. Bogotá, 1978. 85 p.

27. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS.
Notas comparativas sobre evolución de la producción y productividad de productos agropecuarios en Colombia y en países seleccionados de América y el resto del mundo. Bogotá, 1978. 30 p.
28. LIBOREIRO, E. et al. Análisis de estrategias para el desarrollo rural en latinoamérica. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 458 p.
29. _____, BALCAZAR VANEGAS, A. y CASTELLANOS, L.
Análisis de las empresas campesinas en Colombia. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, 1977.
30. _____. Composición de la formación bruta del capital. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 4 p.

Documento presentado al Curso sobre Desarrollo Rural y Organización Campesina, Manizales, Colombia, 19 al 30 de setiembre, 1977.

31. _____. Cuadros de crecimiento, evolución e inversión. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 7 p.

Documento presentado al Curso sobre Desarrollo Rural y Organización Campesina, Manizales, Colombia, 19 al 30 de setiembre, 1977.

32. _____. Metodología sintética para la evaluación de empresas asociativas. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 5 p.
33. _____ y BALCAZAR VANEGAS, A. Orientaciones para determinar modalidades de formas asociativas más apropiadas para diversas regiones rurales. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Servicio Nacional de Aprendizaje, 1978. 91 p.

Documento presentado al Curso de Capacitación sobre Planificación y Administración de Empresas Campesinas, 8 al 19 de mayo, 1978.

34. LOPEZ MACHADO, J. Algunas consideraciones sobre el desarrollo agrícola. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 3 p.
35. _____. Proyectos agrícolas. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 27 p.
36. ORTIZ, N. Administración por sistemas. Bogotá, Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, 1977. 9 p.
37. _____. Implantación y administración de proyectos. Bogotá, Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, 1978. 60 p.
38. PIÑEIRO, M. y TRIGO, E. Análisis de los modelos institucionales de generación de tecnología agropecuaria: algunas ideas metodológicas. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Publicación Miscelánea no. 151. 1977. 38 p.
- _____. Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina. Documento no. 5.
39. _____. TRIGO, E. y FIORENTINO, R. La generación y transferencia de tecnología agropecuaria. Notas sobre la funcionalidad de los centros nacionales de investigación. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina. Documento no. 6. 1977. 53 p.
40. _____. y TRIGO, E. Planificación de la investigación agrícola a partir de programas por productos: algunos comentarios críticos. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Publicación Miscelánea no. 150. 1977. 26 p.
- _____. Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina. Documento no. 4.
41. PROYECTO COOPERATIVO DE INVESTIGACION SOBRE TECNOLOGIA AGROPECUARIA EN AMERICA LATINA. Notas comparativas sobre evolución de la producción y productividad de productos agropecuarios en Colombia y en países seleccionados de América Latina y el mundo. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, PROTAAAL, Documento no. 23. 1978.

42. PROYECTO COOPERATIVO DE INVESTIGACION SOBRE TECNOLOGIA AGROPECUARIA EN AMERICA LATINA. Notas sobre la elaboración de los proyectos correspondientes a los estudios de caso. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 13 p.
43. _____. Selección tentativa de estudios de caso: la producción de papa en áreas específicas de los Departamentos de Cundinamarca y Boyacá, Colombia. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 24 p.
44. REUNION DE JUNTA CONSULTIVA DEL PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACION AGROPECUARIA, 14a., BOGOTÁ, COLOMBIA, 1978. Documento. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 7 p.
45. REUNION PREPARATORIA DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE POTENCIAL PARA LA COOPERACION ENTRE SISTEMAS NACIONALES DE INVESTIGACION AGRICOLA, BELLAGIO, ITALIA, OCTUBRE 17 AL 21, 1977, VILLA DE LEIVA, COLOMBIA, SETIEMBRE 2-3, 1977. Sistemas nacionales de investigación agrícola en América Latina. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 138. 1977. 132 p.
- Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina. Documento no. 9.
46. ROJAS M., Z. Evolución de la agricultura y las instituciones agrícolas de Colombia. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 150 p.
47. _____. Información básica de los países miembros del IICA: Colombia. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 12 p.
48. _____. Políticas del sector agropecuario de 1966-1976 (primer borrador). Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 42 p.
49. TORREALBA, J. P. Limitaciones en la ejecución de estudios conducentes a la preparación y evaluación de proyectos agrícolas. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 7 p.

50. TRIGO, E. y PIÑEIRO, M. Análisis de los modelos institucionales de generación de tecnología agropecuaria: una propuesta metodológica. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina, Documento no. 22. 1978. 20 p.
51. _____, PIÑEIRO, M. y FIORENTINO, R. Notas para el análisis de los instrumentos de la política tecnológica para el sector agropecuario. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina. Documento no. 12. 1978. 44 p.
52. URIBE, M. y DONOSO, A. Evolución de los proyectos de desarrollo rural en Colombia. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1978. 100 p.
53. _____ y SALAZAR RESTREPO, B. C. Banco de bibliografías forestales. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1977. 12 p. 111 ref.
54. _____ y SALAZAR RESTREPO, B. C. Bibliografía selectiva sobre Derecho y Reforma Agraria en América Latina y el Caribe, 1974-1977. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Documentación e Información Agrícola no. 59. 1978. 159 p. 1289 ref.
55. _____ et al. Bibliografía selectiva sobre Desarrollo Rural en Colombia, compilada por Maruja Uribe, Zilia Rojas, Luis Alfonso Barrera y Blanca Cecilia Salazar. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Documentación e Información Agrícola no. 57. 1978. 1671 ref.

ANEXO B

APOYOS PROPORCIONADOS POR EL IICA-COLOMBIA

Zona Andina

PERU:

-Apoyo a la visita del Director General de Investigación del Perú, doctor Pompeyo Díaz.

Lugar: Bogotá, Cali (Colombia)
 Fecha: 10 al 13 de mayo, 1978
 Responsables: Juan Pablo Torrealba y Mario Blasco

BOLIVIA:

-Apoyo al Seminario sobre Reforma Agraria del Pacto Andino con la Conferencia: "Organización Empresarial de los Campesinos: importancia y trascendencia".

Lugar: La Paz, Bolivia
 Fecha: 5 al 11 de marzo, 1978
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

-Apoyo a la Actividad VII.AB.121 para analizar el trabajo que la Oficina en Colombia lleva a cabo en la parte institucional y analizar la experiencia institucional en el Programa DRI, por los doctores Boris Marinovic, Viceministro de Agricultura de Bolivia y Guillermo Grajales.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: 26 al 28 de junio, 1978
 Responsables: Juan Pablo Torrealba, Augusto Donoso y técnicos IICA-Colombia

-Apoyo al IBTA, Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria en el Programa de Evaluación.

Lugar: Bolivia
 Fecha: 4 al 10 de diciembre, 1977
 Responsable: Augusto Donoso

Otros apoyos:

-Apoyo en la identificación y/o contratación de consultores: contactos con 14 técnicos.

COLOMBIA:

-Apoyo a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en el desarrollo del Curso sobre Parques Nacionales.

Lugar: IICA-CIRA, Colombia
 Fecha: 4 al 8 de julio, 1977
 Responsable: Augusto Donoso

-Apoyo a la Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Humanas en adiestramiento a los funcionarios Marco Antonio Melo, Gloria Inés Peláez y Roberto Otero sobre servicio en documentación, automatización y preparación de resúmenes.

Lugar: IICA-CIRA, Colombia
 Fecha: Agosto, 1977
 Responsable: Maruja Uribe

-Apoyo al Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, en el VII Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria para la participación de Edgar Ceballos y César Lobo Arias.

Lugar: República Dominicana
 Fecha: 1 al 5 de agosto, 1977
 Responsable: Armando Cardozo

-Apoyo a la Universidad Nacional de Colombia, Facultades de Agronomía, Veterinaria y Zootecnia, en adiestramiento sobre aspectos bibliotecológicos y de documentación para la señora Rosario Valencia de Pinzón y Señorita Gladys Quintero.

Lugar: IICA-CIRA, Colombia
 Fecha: Julio 5 al 16 de setiembre, 1977
 Responsables: Maruja Uribe y Zilia Rojas

-Adiestramiento en servicio para la Bibliotecóloga del Instituto Nacional de Investigaciones Geológico-Mineras, señorita Camenza Barrera.

Lugar: IICA-CIRA, Colombia
 Fecha: Setiembre, 1977
 Responsable: Maruja Uribe

-Apoyo al Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, ICFES, con el dictado de una conferencia para participantes del Seminario sobre Estrategias de Enseñanza para Profesores de Educación Tecnológica.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: 15 al 17 de setiembre, 1977
 Responsable: Aníbal Alvarez

-Apoyo a la Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Agrícolas, en el Primer Seminario sobre Investigación Agrícola en el Departamento de Nariño, con el tema: "Perspectivas de la investigación agrícola en la Zona Andina".

Lugar: Pasto, Nariño (Colombia)
 Fecha: 22 al 23 de setiembre, 1977
 Responsables: Mario Blasco y Armanda Cardozo

*-Apoyo al IV Congreso Nacional de Apicultores, realizado por la Asociación Apícola Antioqueña, APICA, con la ponencia "Aplicaciones de la Psicología Conductual en el Aprendizaje de la Apicultura".

Lugar: Medellín, Colombia
 Fecha: 28 al 30 de setiembre, 1977
 Responsable: Aníbal Alvarez

-Apoyo a la Asociación Colombiana de Producción Animal, ACOFA, en el Seminario sobre Producción Equina para el Pequeño Agricultor.

Lugar: Pasto, Nariño
 Fecha: 21 al 22 de octubre, 1977
 Responsable: Armando Cardozo

-Apoyo a la Universidad de Caldas, Facultad de Economía con la conferencia sobre Organización Campesina para funcionarios de la misma Facultad.

Lugar: Manizales, Colombia
 Fecha: Octubre 27, 1977
 Responsable: Francisco Oliart

-Apoyo al Ministerio de Agricultura de Colombia en cuanto a clasificación, tipificación de canales y carne.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: Noviembre 3, 1977
 Responsable: Julio Gil de Muro

* Esta ponencia obtuvo el primer premio.

-Apoyo al Instituto Colombiano de Fomento para la Educación Superior, ICFES, con la conferencia sobre Desarrollo Rural Latinoamericano y el Papel de la Educación Agropecuaria para el Seminario sobre Objetivos de la Educación Agropecuaria.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: Noviembre 26, 1977
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

-Apoyo a la Escuela Superior de Administración Pública, ESAP en el Segundo Encuentro Interinstitucional para la Creación de un Centro de Capacitación para Promotores de Desarrollo Social Rural.

Lugar: Centro Vacacional La Esperanza, Colombia
 Fecha: 1 al 4 de Diciembre, 1977
 Responsables: Francisco Oliart y Aníbal Alvarez

-Conferencia para participantes al Primer Encuentro Nacional de Zootecnistas.

Lugar: Medellín, Colombia
 Fecha: 8 al 10 de Diciembre, 1977
 Responsable: Armando Cardozo

-Asesoría en metodología de trabajos con grupos de planificación social para el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, ICBF.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: 12 al 14 de Diciembre, 1977
 Responsable: Aníbal Alvarez

-Apoyo al Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA, División de Auditoría de Empresas Asociativas con la conferencia Impresiones Conceptuales sobre la Contabilidad de las Empresas Comunitarias para funcionarios de dicha División.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: Abril 11, 1978
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

-Apoyo a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca en Taller de Trabajo sobre Planeamiento Agropecuario.

Lugar: Cali, Colombia
 Fecha: Mayo 21, 1978
 Responsables: Juan Pablo Torrealba y Augusto Donoso

-Apoyo al Servicio de Información sobre Desarrollo Urbano y Construcción, SINDUNAL, en seminario sobre sistema de información en diseño de programa, selección de material didáctico, elaboración y manejo de tesauros y normas para la preparación de compendios.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: 22 al 31 de mayo, 1978
 Responsable: Zilia Rojas

-Apoyo al Instituto de Investigaciones Tecnológicas con una conferencia para el III Seminario Avanzado de Tecnología de Alimentos.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: 14 al 21 de junio, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

ECUADOR:

-Acciones de apoyo en el Ciclo PEPA/Ecuador con el tema "Evaluación Económica en el Marco de la Fase de Adiestramiento".

Lugar: Quito, Ecuador
 Fecha: 3 al 7 de octubre, 1977
 Responsables: Ramiro Orozco y Nizar Vergara

-Adiestramiento en servicio al Programa de Capacitación en un Proyecto de Desarrollo Agropecuario de la Provincia del Charchi-Manejo de Cuyes.

Lugar: Colombia
 Fecha: 7 al 10 de octubre, 1977
 Responsable: Armando Cardozo

-Adiestramiento en servicio sobre comercialización para el Economista Flavio E. Tamayo, funcionario del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador.

Lugar: Bogotá y Medellín (Colombia)
 Fecha: 30 de noviembre al 20 de diciembre, 1977
 Responsable: Ismael Peña

-Cooperación técnica al ENAC por el doctor Publico Camacho.

Lugar: Quito, Ecuador
 Fecha: Enero, 1978
 Responsable: Publico Camacho

-Capacitación en proyectos de desarrollo rural de Colombia para cuatro técnicos ecuatorianos, doctores Diego Londoño, Wilson Wilcar, Jorge Ortiz, Mario Lalama del Programa PIDAS (Proyectos Integrados de Desarrollo Agrícola) y ASAS (Agencias de Servicio Agropecuario).

Lugar: Altiplano de Nariño, Sur del Huila, Rionegro, Cáqueza y García Rovira, Colombia
 Fecha: 23 abril al 9 de mayo, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

-Capacitación en administración de plantas de silos a Helman Javier Lynch Ramírez y Alfredo Novoa Mejía, del ENAC.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 20 de febrero al 7 de abril, 1978
 Responsables: Juan Pablo Torrealba y Juan López Machado

-Contactos para conseguir consultores en elaboración de panela y remodelación de trapichas, para la Fundación Ecuatoriana de Desarrollo.

Lugar: Colombia
 Fecha: Marzo, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Otros apoyos:

-Apoyo en la identificación y/o contratación para conseguir técnicos y/o consultores de IICA-Ecuador: ocho contactos.

VENEZUELA:

-Apoyo al viaje de Ramiro Orozco para asistir a Reunión Técnica sobre Evaluación de Proyectos de Desarrollo Agrícola.

Lugar: Maracaibo, Venezuela
 Fecha: Enero 30 al 3 de febrero, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

-Profesor de la Asignatura Organizaciones Campesinas, durante el III Período del Curso de Especialización en Desarrollo Rural, ofrecido por la Universidad Central de Venezuela.

Lugar: Maracay, Venezuela
 Fecha: 22 de enero al 21 de febrero, 1978
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

-Apoyo a la Universidad Central de Venezuela en Mesa Redonda con participación de profesores y estudiantes de la Escuela de Posgrado en Desarrollo Rural con el tema: "Desarrollo Rural y Organización Campesina".

Lugar: Maracay, Venezuela
 Fecha: Febrero 19, 1978
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

-Colaboración en Seminario sobre Determinación de Precios y Sustentación de Leche.

Lugar: Maracaibo, Venezuela
 Fecha: 7 al 10 de marzo, 1978
 Responsables: Hernán Cifuentes y Juan Pablo Torrealba

-Apoyo al Curso sobre Centrales Mayoristas con la participación del doctor Rodolfo Alvarado, funcionario de OPSA.

Lugar: Caracas, Venezuela
 Fecha: 12 al 22 de abril, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

-Colaboración para la V Reunión de Instrumentos de Comercialización, Normalización y regulación de mercados a realizarse en Venezuela en CORPOANDES, Mérida.

Lugar: Mérida, Venezuela
 Fecha: 22 al 26 de mayo, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

-Conferencia del doctor Jorge Ardila para participantes a la Reunión Anual de la Gerencia Técnica, Oficina de Planificación del FONAIAP.

Lugar: Caracas, Venezuela
 Fecha: 13 al 17 de mayo, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

-Capacitación recíproca en planificación de tres profesionales venezolanos, pertenecientes al IAN, Fundación CIARA y Dirección Nacional de Planificación del Ministerio de Agricultura y Cría.

Lugar: Colombia
 Fecha: 18 al 24 de junio, 1978
 Responsables: Juan Pablo Torrealba y Augusto Donoso

Otros apoyos:

-Apoyo en la identificación y/o contratación de técnicos o consultores de IICA-Venezuela: dos contactos.

Zona de las Antillas

REPUBLICA DOMINICANA:

-Apoyo en visitas al CIAF y CIAT para el doctor Eduardo Martínez, Decano Facultad de Agronomía de Santo Domingo, República Dominicana.

Lugar: Bogotá y Cali (Colombia)
 Fecha: 25 al 29 de julio, 1977
 Responsable: Augusto Donoso

-Apoyo al Seminario sobre Reducción de Pérdidas de Post-cosecha.

Lugar: Santo Domingo, República Dominicana
 Fecha: 8 al 11 de agosto, 1977
 Responsables: Maximiliano Guzmán Roa, Marcos Reyes e Ismael Peña

-Entrenamiento en servicio a Ocho técnicos dominicanos (cuatro de SEA, Departamento de Economía Agropecuaria, Tres de INESPRES y Uno de CEDOPEX), en sistemas de acopio rural y distribución mayorista de alimentos en Colombia.

Lugar: Bogotá, Sasaima, Cali y Medellín (Colombia)
 Fecha: 12 al 21 de junio, 1978
 Responsables: Juan Pablo Torrealba, Augusto Donoso y Juan López Machado

Otros apoyos:

-Apoyo en la identificación y/o contratación de técnicos o consultores para IICA-República Dominicana: tres contactos.

HAITI:

-Adiestramiento sobre almacenamiento de granos, control de calidad, clasificación y laboratorio de granos para el señor Camus Délice, funcionario del Ministerio de Agricultura de Haití.

Lugar: Villavicencio y Bogotá (Colombia)
 Fecha: 12 de setiembre al 2 diciembre, 1977
 Responsables: Publio Camacho, Norman Ortiz, Ismael Peña
 y Nizar Vergara

Otros apoyos:

-Apoyo en la identificación y/o contratación de técnicos o consultores para IICA-Haití: cinco contactos.

Zona Norte

HONDURAS:

-Conferencia sobre "Aspectos teóricos de producción en comercialización y financiación de cooperativas y otras formas asociativas" para participantes en el Seminario IICA-BID-DSE.

Lugar: Honduras
 Fecha: 4 al 11 de agosto, 1977
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

-Adiestramiento en capacitación recíproca sobre administración gerencial, manejo de programas y proyectos de desarrollo rural, para el Director Nacional del Proyecto de Desarrollo Agropecuario de Areas Rurales Fronterizas de Honduras (PRODAARFRON), doctor Héctor Enrique Gamero.

Lugar: Caquetá y Bogotá, Colombia
 Fecha: 3 al 9 de marzo, 1973
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Otros apoyos:

-Apoyo en la identificación de un técnico o consultor del IICA para Honduras.

EL SALVADOR:

-Apoyo al PRACA en realización del diseño de la investigación socio-política sobre la Ley de Reforma Agraria en El Salvador.

Lugar: Honduras
 Fecha: 16 al 18 de octubre, 1977
 Responsable: Francisco Oliart

NICARAGUA:

-Apoyo al Licenciado Hemeregildo Rojas, Director Proyecto Mercado Mayorista de Managua en diseño de la estructura administrativa del mercado mayorista.

Lugar: Bogotá, Medellín (Colombia)
 Fecha: 12 al 17 de junio, 1973
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

PANAMA:

-Participación en Laboratorio sobre Organización Campesina de la Señorita Consuelo Moreno, funcionaria de la Universidad del Valle.

Lugar: Panamá
 Fecha: 24 julio al 15 de agosto, 1977
 Responsable: Francisco Oliart y Augusto Doraso

-Asesoría a la II Reunión de Dirigentes de Empresas Comunitarias Campesinas del Istmo Centroamericano.

Lugar: Panamá
 Fecha: Junio 25 al 6 de julio, 1977
 Responsable: Francisco Oliart

-Adiestramiento en servicio a los señores Hugo Antonio Zacarías, Víctor Raúl Amaya, Félix Estanciola y Juan Lataste, sobre cooperativismo y empresas comunitarias, manejo y conservación de granos, respectivamente.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: 5 al 9 de setiembre y
 12 al 16 del mismo, 1977
 Responsables: Norman Ortiz y Nizar Vergara

-Asesoría para la elaboración e implementación de reglamentos de los asentamientos y modificación del código agrario en Panamá - Actividad VI.NP.211.

Lugar: Panamá
 Fecha: 6 al 19 de noviembre, 1977
 Responsable: Francisco Oliart

-Conferencia sobre Modelos de Organización y Participación Campesina en el Desarrollo Rural para participantes en el Seminario sobre Estrategia y Ejecución del Desarrollo Rural Integral.

Lugar: Panamá
 Fecha: 23 al 28 de enero, 1978
 Responsable: Francisco Oliart

-Conferencia sobre Mecanismos Institucionales para el Desarrollo Rural para participantes en el Seminario sobre Estrategia y Ejecución del Desarrollo Rural Integral.

Lugar: Panamá
 Fecha: 23 al 28 de enero, 1978
 Responsable: Ernesto Rincón

-Capacitación en Administración de Plantas de Silos a Rodrigo de Lalastra, Leonardo Arrocha M., Generoso Beitia, Victorio Rivera y Nicolás Torres H., funcionarios del IMA.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 20 de febrero al 7 de abril, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba y Juan López Machado

Zona Sur

BRASIL:

-Colaboración en la determinación del apoyo que el IICA brindara a EMBRATER en materia de canalización de servicios sobre asistencia técnica a pequeños agricultores.

Lugar: Río de Janeiro, Brasil
 Fecha: Octubre 30, al 12 de noviembre, 1977
 Responsable: Ernesto S. Liboreiro

-Apoyo a Jean Dubois para entrevistarse con técnicos de CONIF, INDERENA, CIID y el doctor José Vallerriestra, con el fin de invitar a participar en un curso de manejo de bosques amazónicos y discutir aspectos sobre el proyecto de investigación en el trópico húmedo, respectivamente.

Lugar: Bogotá, Colombia
 Fecha: 22 al 26 de junio, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba y Julio Gil de Muro

Otros apoyos:

-Apoyo en la identificación y/o contratación de técnicos o consultores: dos contactos.

CHILE:

-Apoyo logístico en un programa de visitas sobre intercambio técnico de los ingenieros Guillermo Quiroga y Claudio Teillery, Directores de Escuelas de Educación Agrícola del Ministerio de Educación Pública de Chile.

Lugar: Federación Nacional de Cafeteros y
 Ministerio de Educación en Colombia
 Fecha: 20 al 23 de junio, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Dirección General

COSTA RICA:

-Cooperación de Pablo Roberts y Carlos Vallejo en experiencias del Programa DRI en Colombia y realización de visitas a Distritos de Proyectos DRI: Cáqueza y Villeta.

Lugar: Cáqueza y Villeta, Colombia
 Fecha: 20 al 23 de febrero, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba, Augusto Donoso, Hugo Buitrón y Julio Gil de Muro

-Consultoría al Gobierno de Costa Rica para elaboración de un Subproyecto de Capacitación para funcionarios del sector público agropecuario.

Lugar: San José, Costa Rica
 Fecha: 7 al 10 de febrero y
 4 al 11 de marzo, 1978
 Responsables: Eduardo Ramos López y Juan Pablo Torrealba

-Asesoría al Ministerio de Agricultura de Costa Rica en aspectos de comercialización de productos pesqueros.

Lugar: San José, Costa Rica
 Fecha: 13 al 18 de marzo, 1978
 Responsable: Nizar Vergara

-Cooperación técnica a OPSA en el Programa Nacional de Almacenamiento de Granos.

Lugar: San José, Costa Rica
 Fecha: 13 al 18 de marzo, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

-Apoyo al Seminario sobre Aspectos Institucionales del Desarrollo del Sector Agropecuario en América Latina.

Lugar: San José, Costa Rica
 Fecha: 3 al 7 de abril, 1978
 Responsables: Armando Samper, Sergio Durán, Jorge Ardila,
 Eduardo Trigo, Martín Piñeiro y Augusto Donoso

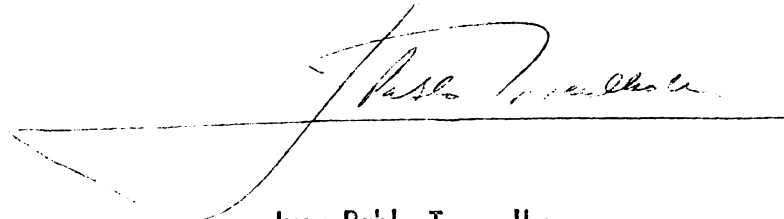
-Apoyo a Raúl Soikes en Preparación Proyecto de Programa Interamericano de Composición de Alimentos y Sistemas de Alimentación Animal.

Lugar: Bogotá y Cali (Colombia)
 Fecha: 26 al 27 de junio, 1978
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

ANEXO C

CURSOS REALIZADOS POR LA OFICINA DEL IICA-COLOMBIA

1. CURSO DE CAPACITACION SOBRE ADMINISTRACION AGRICOLA, FOMEQUE, COLOMBIA. Julio 25-Agosto 5, 1977.
2. CURSO DE CAPACITACION SOBRE ADMINISTRACION AGRICOLA, SOGAMOSO, COLOMBIA. Octubre 17 al 28, 1977.
3. CURSO DE CAPACITACION SOBRE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS CAMPESINAS, ANOLAIMA, COLOMBIA. Mayo 8 al 19, 1978.
4. CURSO SOBRE DESARROLLO RURAL Y ORGANIZACION CAMPESINA, MANIZALES, COLOMBIA. Setiembre 19 al 30, 1977.
5. CURSO SOBRE ORGANIZACION DE EMPRESAS COMUNITARIAS CAMPESINAS, CUCUTA, COLOMBIA. Abril 17 al 28, 1978



Setiembre, 1978

Juan Pablo Torrealba
Director Oficina del IICA en Colombia

cjrdeg.



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

OFICINA EN COLOMBIA

ZA/C-1(72)

INFORME DE PAIS - COLOMBIA

**Bogotá, Colombia
Julio de 1979**

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1950

INFORME PAIS, SEGUNDO SEMESTRE 1950

Estado de California
Departamento de Agricultura

CONTENIDO

	<u>Págs.</u>
1. <u>Zona</u>	1
2. <u>Período</u>	1
3. <u>País</u>	1
4. <u>Apreciación General sobre el Proceso de Desarrollo Rural e Institucional del País</u>	1
4.1. Evolución económica del país en 1979	1
4.2. El Sector Agropecuario	1
4.3. Síntesis de avances en el desarrollo rural	2
a. Crédito	2
b. Desarrollo tecnológico	2
c. Organización y capacitación campesina	2
d. Comercialización	2
e. Recursos naturales	3
f. Vías	3
g. Electrificación	3
h. Acueductos	3
i. Salud	3
j. Educación	3
5. <u>Proyectos Nacionales Ejecutados</u>	3
6. <u>Apreciación sobre la Marcha de los Proyectos y la Acción Desarrollada por el TICA</u>	4
7. <u>Relación con el Proceso de Desarrollo Humanista del País y de su Sistema Institucional</u>	6
8. <u>Relaciones con el País Sede</u>	6

	<u>Págs.</u>
9. <u>Relaciones con Otros Organismos Multinacionales...</u>	6
10. <u>Proyección de la acción futura del IICA en el país ..</u>	6
10.1. Modificaciones de los actuales proyectos ..	6
10.2. Posible acción futura	7
11. <u>Acción Administrativa</u>	8
12. <u>Síntesis Estadística de la labor realizada en el país ..</u>	8
12.1. Lista de entidades colaboradoras y beneficia <u>r</u> ias	8
12.2. Resumen numérico de participantes, según ti <u>p</u> o de participación, por proyecto y naciona <u>l</u> idad	10
13. <u>Publicaciones</u>	11

ANEXO - Apoyos realizados en Segundo Semestre
1979

1. Zona: Andina
2. Período: Segundo Semestre de 1979
3. País : Colombia
4. Apreciación General sobre el Proceso de Desarrollo Rural e Institucional del País

En este período el Gobierno continuó la elaboración del Plan de Desarrollo titulado: "Plan de Integración Nacional" (PIN), detallando los objetivos y estrategias así como los planes de inversión y proyectos prioritarios a ejecutar en cada sector. Las principales líneas planteadas en el PIN para el Sector Agrícola se detallan en el Anexo C.

4.1 Evolución Económica del país en 1979

En el año 1979 el crecimiento económico fue inferior al año anterior, dando los estimativos preliminares un crecimiento global de 5% o levemente inferior, lo cual es casi un 50% menos del crecimiento logrado en 1978. Este bajo crecimiento se explica fundamentalmente por la reducción en la contribución del Sector Agropecuario y el Sector Industrial. Las exportaciones tuvieron un comportamiento bastante dinámico, aumentando en el primer semestre de 1979 en un 18.3% en comparación al mismo período en el año anterior. Este comportamiento junto con las políticas monetarias seguidas, permitió aumentar las reservas internacionales hasta llegar a un nivel de aproximadamente 4.000 millones de dólares. La devaluación del peso el año 1979 sólo alcanzó a un 7.8%, inferior a los años anteriores.

El ritmo de inflación en la economía llegó a sus niveles más altos en la última década, alcanzando para todo 1979 a 28%. Asimismo, el desempleo en el primer semestre del año aumentó levemente en relación al año anterior, oscilando entre un 9.5% y un 8.5% para las principales ciudades.

4.2 El Sector Agropecuario

El crecimiento esperado para el Sector Agropecuario (exceptuando el café que incide mucho en esta cifra), fluctuará entre 3 y 4% en 1979, estando muy por debajo del crecimiento de 1978, 8.4% y el crecimiento promedio del sector en la última década, 4%. En el primer semestre de 1979 el área total de los cultivos transitorios disminuyó en un 7.4% y el valor de esta producción se elevó en un 2.2%, lo que unido a un comportamiento más dinámico en los cultivos permanentes, lleva a estimar la cifra de crecimiento antes anotada.

Este comportamiento de la producción existió mientras el crédito se expandió notablemente para el Sector Agropecuario y podría ser explicado por los cambios en los precios de los productos, la elevación de los precios de los insumos y los niveles de rentabilidad.

Además, hacia fines del año 1979 se presentaron inundaciones y exceso de lluvias, lo cual podría haber reducido aún más la producción agrícola esperada.

Las exportaciones agrícolas distintas del café en el primer semestre de 1979, tuvieron un rápido crecimiento ya que aumentaron con relación al mismo período de 1978 en 29%, llegando a la cifra de 201 millones de dólares. Se lograron estos niveles a pesar de las disminuciones en las exportaciones de tabaco, algodón y bovinos, que fueron ampliamente compensadas por los aumentos en las exportaciones de banano, flores, azúcar, arroz y ajonjolí.

En el sector cafetero se logró el mayor nivel de exportaciones en la historia, las cuales alcanzaron a 11.4 millones de sacos de 60 kilos para el año cafetero que finalizó el 30 de setiembre de 1979. Esta cifra fue un 52% mayor al año cafetero anterior y se logró gracias a un aumento en la producción en un 3% y a una fuerte reducción en los inventarios nacionales. Los precios internos de café para el productor cambiaron varias veces en el año, alcanzando a \$ 8.100 la carga, o sea, un 9.4 % mayor al precio de un año atrás.

El crédito otorgado al Sector Agrícola a través del Fondo Financiero Agropecuario en el primer semestre de 1979 ascendió en valor en un 48.5% con relación a igual período del año anterior, alcanzando a financiar 366.000 hectáreas. Debe destacarse, sin embargo, que el grueso de este financiamiento va orientado a cultivos con destino industrial.

4.3 Síntesis de avances en el Desarrollo Rural

En el presente período se continuó la ejecución del Programa de Desarrollo Rural, en las áreas antes seleccionadas y siguiendo con los servicios y estrategias que se plantearon desde su inicio. Los principales índices de la ejecución de este Programa son los siguientes, al 31 de octubre de 1979:

- a. Crédito: 37.279 usuarios con un monto total de 1.977 millones
- b. Desarrollo tecnológico: 49.806 planificaciones de finca; 2.729 ensayos; 2.824 parcelas demostrativas y una ejecución de 426 millones per el ICA. Las Secretarías de Agricultura Departamentales, han ejecutado 396 parcelas demostrativas, han realizado planificaciones de finca y otras actividades con un valor de 36.8 millones.
- c. Organización y Capacitación Campesina. El SENA ha logrado 100.609 beneficiarios de su capacitación, superando las metas programadas, a través de cursos de inducción, apoyo a los Comités Federales del Programa DRI, lo que en términos financieros ha significado una ejecución de 152.8 millones.
- d. Comercialización. CECORA ha logrado 158 frentes específicos de trabajo, ha promovido 252 formas asociativas que han comercializado en su totalidad 13.350 toneladas de productos; todo esto representa 11.099 beneficiarios.

La ejecución presupuestal en este componente del DRI alcanza a 109.3 millones.

- e. Recursos Naturales. El INDERENA ha beneficiado a 4.618 usuarios con 1.618 hectáreas de bosques establecidos, la distribución de plantas y el establecimiento de estanques piscícolas. Todo esto ha significado una ejecución de 126.3 millones.
- f. Vías. Caminos Vecinales ha ejecutado 722 obras de arte y 1.137 kilómetros de explanación y afirmado de caminos.
- g. Electrificación. ICEL ejecutó 1.301 kilómetros de redes de alta y baja tensión, 133 kilómetros de líneas subtransmisoras y 12.518 instalaciones domiciliarias. Todo esto representa una ejecución financiera de 262.9 millones.
- h. Acueductos. El INS logró 39.030 beneficiarios a través de la construcción de 137 acueductos en proceso y terminados, con una ejecución presupuestal total de 174.5 millones.
- i. Salud. El Ministerio de Salud, habilitó 69 puestos de salud, mejorando otros 16. Además, se construyeron y repararon 26 hospitales, reconstruyendo o remodelando 8 centros de salud, todo lo cual tuvo un costo de 108,9 millones.
- j. En Educación, el ICCE construyó o mejoró 584 escuelas, además se dotó de muebles escolares y materiales educativos a un buen número de escuelas, con una ejecución presupuestal de 239.3 millones. El Ministerio de Educación y el ICBF, capacitaron a 8.850 maestros, establecieron 102 huertas escolares y se organizaron 113 comedores escolares, con un costo de 47.5 millones.

En esta período un buen número de Gobernadores de Departamentos que actualmente no están incluidos en el DRI, solicitaron la extensión de este Programa a sus Departamentos.

5. Proyectos Nacionales Ejecutados

- I.AC.21 Fortalecimiento y Coordinación de los Servicios de Documentación e Información Agrícola en Colombia.
- II.AC.21 Capacitación en Apoyo de Areas Prioritarias de los Organismos del Sector Agrario (Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA).
- III.AC.11 Apoyo a CENICAÑA en el Desarrollo de la Investigación Agronómica de Caña de Azúcar.
- III.AC.12 Sistemas Nacionales de Investigación Agropecuaria en América Latina;

Análisis Comparativo de los Recursos Humanos en países seleccionados (en el semestre se continuó la ejecución de una parte de este Proyecto en la Oficina de Colombia, mediante consultores y ayudantes; se espera que concluya el 31 de marzo de 1980).

- IV.XAC.11** Desarrollo de los Sistemas de Comercialización de Productos Agropecuarios Manejados por Organizaciones Campesinas Vinculadas a CECORA.
- V.AC.21** Fortalecimiento de la Capacidad de Manejo en Acciones de Desarrollo Rural Regional.
- V.AC.22** Apoyo a la Creación y Fortalecimiento de la Estructura de Capacitación del SENA para el Desarrollo Rural Integrado.
- V.AC.11** Apoyo al Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en el Desarrollo de Metodologías, en Proyectos de Desarrollo Rural.
- VI.AC.21** Apoyo al INCORA en la Consolidación de Empresas Comunitarias Campesinas.

Multinacional

- I.AZ.21** Automatización de Procesos Bibliotecarios y Bibliográficos y Servicios de Documentación e Información para el Desarrollo Rural de América Latina y El Caribe.

6. Apreciación sobre la Marcha de los Proyectos y la Acción Desarrollada por el IICA

En general, la acción desarrollada por el IICA en este período puede caracterizarse por tener un mayor volumen y un mayor impacto en beneficio de las instituciones del Sector Agrícola de Colombia que en el ejercicio inmediatamente anterior. En efecto, se logró poner en marcha dos Convenios (IICA/ICA y CENICAÑA) y el Proyecto del Fondo Simón Bolívar en apoyo a CECORA. Asimismo, en este ejercicio la Oficina del IICA en Colombia ha mejorado bastante su imagen, lo que ha significado la solicitud de una serie de Convenios a ejecutar con el IICA por parte de organismos colombianos en áreas de bastante trascendencia (OPSA, INCORA, IDEMA y COLCIENCIAS).

El equipo técnico se ha visto reforzado sustantivamente con los aportes de Consultores Nacionales y nuevos Técnicos Internacionales (2 Cuotas, 3 para desarrollar Convenios y 2 para el Proyecto del Fondo Simón Bolívar). En el próximo ejercicio se espera que se llenen las vacantes de dos técnicos de Cuotas, que ya no prestan sus servicios a esta Oficina y la incorporación del técnico en Agroindustria con recursos de Cuotas. Con todo este equipo técnico, se espera que la labor de la Oficina sea aún mayor y que se consolide más, debido al mejor conocimiento que tendrán todos estos técnicos del país y de los estilos de trabajo del IICA.

En general las acciones desarrolladas por el IICA se han centrado más en este ejercicio en apoyo al proceso del desarrollo rural de Colombia, en especial a través de los Proyectos V.AC.21, V.AC.22, VI.AC.21, IV.XAC.11 y I.AC.21.

El Proyecto I.AC.21 ha alcanzado metas interesantes en este período, principalmente, un verdadero fortalecimiento del núcleo central coordinador del SNICA, lo que a su vez ha resultado en avances en las metodologías operativas para prestar servicios de las 13 Bibliotecas representativas de los campos del Sector Agrícola en Colombia. Se ampliaron los servicios de SNICA de una manera importante y se espera aumentar el insumo del AGRINTER como producto de su descentralización. Se lograron publicaciones de mucho interés, como son las Bibliografías Básicas de Desarrollo Rural Latinoamericano y de Desarrollo Rural en el Ecuador. Se adiestraron bibliotecarios de varios países y de Colombia.

El Proyecto II.AC.21, PNCA, logró la capacitación de 507 funcionarios en 23 actividades, cifra récord en la historia de este Programa. Cabe destacar también que se lograron niveles altos de capacitación, como hacía muchos años no se habían podido alcanzar. Asimismo, se concluyeron investigaciones importantes en el área de capacitación. Se logró la incorporación del HIMAT como organismo patrocinador de este Programa. Ha existido un continuado apoyo de la Junta Consultiva y de los organismos a las acciones de este Programa. En el transcurso del mes de febrero o marzo del 80, se espera que las entidades, en especial el Ministro de Agricultura, ratifiquen un nuevo Convenio para el PNCA.

En la Línea III se concretó una Carta de Entendimiento entre COLCIENCIAS y el IICA para Asesorar en la Elaboración del Plan de Desarrollo de las Investigaciones en el Sector Agroforestal. Esta es una actividad de gran trascendencia dentro del nuevo Plan del Sector Agropecuario y es un apoyo de muy alto nivel y de gran impacto. En esta Línea de Acción también se continuó colaborando con el IICA en la elaboración de Metodologías de Programación de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, con la Oficina de Planeación de este organismo.

El Proyecto III.AC.11 de Apoyo a CENICAÑA, se inició en el mes de septiembre y ha producido aportes muy importantes para CENICAÑA en el área de la investigación agronómica de la caña de azúcar.

En la Línea V, el Proyecto V.AC.11 ha avanzado en las metas programadas, alcanzando los resultados esperados, lo que ha ayudado a vitalizar el Proyecto del IICA de Transferencia de Tecnología al pequeño Productor. Los aportes hechos en el área de Mercadeo merecen destacarse y han tenido un impacto muy interesante en el IICA.

El Proyecto V.AC.21, sobre Manejo de Proyectos, ha tenido unos aportes excepcionalmente buenos. Se ha logrado crear con el IICA y en especial con sus funcionarios de campo, una metodología completa de administrar Proyectos de Desarrollo Rural, la que ha sido sometida a un riguroso examen crítico dentro de la institución a todos los niveles y ha salido fortalecida y apoyada en esta institución.

El Proyecto V.AC.22 continuó fortaleciendo la estructura interna de capacitación del SENA en desarrollo rural. Se dieron nuevas metodologías, se apoyó la realización de diagnósticos y se sugirieron nuevos enfoques, todo lo cual ha resultado en cambios institucionales de importancia, en especial, la constitución de un grupo técnico encargado específicamente de la programación, ejecución y evaluación de la capacitación empresarial campesina. Las futuras metas del Proyecto y el Convenio IICA-SENA se ven comprometidas por la cesación de funciones del técnico IICA responsable del Proyecto. Es de esperar su pronto reemplazo.

El Proyecto VI.AC.21 de Apoyo a la Consolidación de Empresas Comunitarias Campesinas, logró en el semestre avances importantes para las empresas comunitarias beneficiarias. Además, se realizó un reconocimiento general de otras áreas donde se podría extender el Proyecto. Al igual que el Proyecto anterior, V.AC.22, éste tiene su futuro avance comprometido por el traslado del técnico responsable, hasta que no se nombre otro técnico.

7. Relación con el Proceso de Desarrollo Humanista del País y de su Sistema Institucional

Como se mencionó antes, un conjunto de Proyectos de la Oficina incide directamente sobre las instituciones encargadas de ejecutar el desarrollo rural; en especial los Proyectos V.AC.11, V.AC.21, V.AC.22, IV.XAC.11, I.AC.21 y VI.AC.21. El resto de los Proyectos también tiene una incidencia en el desarrollo rural, aunque a más largo plazo, o con menos especificidad.

8. Relaciones con el País Sede

Las relaciones e han mejorado y son fluidas, reflejando bastante aceptación de la labor del IICA a los distintos niveles y en general en todas las entidades del sector público agropecuario.

Se ratificó la Nueva Convención del IICA el 28 de Diciembre de 1979, mediante la sanción presidencial de la Ley 72 de 1979.

9. Relaciones con otros organismos multinacionales

Son en general buenas aunque no muy estrechas con algunos organismos. Hay contacto permanente con BIRF, BID, CIID y Fundación Ford. Esporádicamente hay intercambio de información con NNUU, FAO, OEA, Gobierno de Holanda y otros organismos.

10. Proyección de la acción futura del IICA en el país

10.1 Modificaciones de los actuales proyectos

- a. La Oficina desarrolle un esfuerzo por integrar y complementar cada vez más las acciones y las capacidades técnicas de los proyectos que se relacionan directamente con entidades ejecutoras del DRI. Este énfasis debe continuar.

- b. Las acciones coyunturales de apoyo al desarrollo de los trópicos se han discontinuado completamente hasta tanto no haya capacidad técnica en la Oficina y recursos presupuestales del correspondiente programa asignados a esta Oficina. Cabe destacar que ésta es un área importante en el país y que estará recibiendo importante financiamiento externo para proyectos de colonización.
- c. Se prevé la clausura del Convenio ICA-SENA (Proyecto V.AC.22), debido a la falta de capacidad técnica en la Oficina para adelantarlos, debido al retiro del técnico responsable.
- d. El Proyecto VI.AC.21 de Apoyo a la Consolidación de Empresas Comunitarias es de gran trascendencia y se verá seriamente afectado por el traslado del técnico.

Debe enfatizarse que lo planteado en c. y d. significa que toda la acción de la Oficina en este importante frente de capacitación y organización campesinas puede verse concluida.

10.2 Posible Acción Futura

- a. Se prevé una ampliación de trascendencia en las acciones en Línea VII, mediante recursos externos y de cuotas para la ejecución de 2 Convenios en discusión: de apoyo a OPSA y al IDEMA.
- b. Debido al buen impacto del Proyecto V.AC.21 sobre Manejo de Proyectos, es necesario ampliar sus recursos técnicos y presupuestales con aportes del Proyecto Kellogg. La acción a desarrollar sería potencialmente de gran trascendencia para Colombia y otros países.
- c. Se prevé un "arranque" con resultados palpables en el Proyecto FSB de apoyo a CECORA en Comercialización de formas asociativas campesinas.
- d. Se prevé el inicio de una investigación sobre el rol de la investigación y transferencia de tecnología en los pequeños productores en Colombia, como proyecto de la Oficina, con financiamiento y coordinación con CIGTAT.
- e. Es posible la materialización de un Convenio con INCORA con recursos externos (BIRF) para asesoramiento en manejo de proyectos y extensión en proyecto de Córdoba, que sería considerada como experiencia piloto para los proyectos de INCORA.
- f. El inicio de acciones en apoyo al desarrollo agroindustrial del país como consecuencia de la incorporación del técnico en esta área, doctor Isidro Planella a comienzos de enero de 1980.

11. Acción Administrativa

- a. Los pagos de Cuotas del Gobierno de Colombia están al día hasta el 31 de diciembre de 1979.
- b. Se ha abierto una segunda sede, de Operaciones, a fines del ejercicio pasado. Esto ha creado necesidades de una pequeña ampliación de la planta de personal de servicios generales y de reclasificaciones que han sido ya solicitadas para aprobación de la Dirección General.

12. Síntesis estadística de la labor realizada en el país

12.1 Lista de entidades colaboradoras y beneficiarias:

- Banco de la República
- Banco Cafetero
- Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero
- CAVASA
- CENICAÑA, Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia
- Centro Interamericano de Fotointerpretación, CIAF
- Central de Cooperativas de Reforma Agraria, CECORA
- Corporación de Mercadeo Agrícola, Venezuela
- Corporación Nacional de Investigaciones Forestales
- Consejo Nacional de la Producción, Costa Rica
- CMA, Venezuela
- Departamento de Agricultura de Haití
- Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización, ENAC, Ecuador
- Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
- Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas, COLCIENCIAS
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, FONAIAP
- Fundación Mariano Ospina Pérez
- Fundación FORD en Colombia
- Instituto Agrario Dominicano, IAD
- Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
- Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras, HIMAT
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, ICBF
- Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA
- Instituto de Estabilización de Precios, República Dominicana
- Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA

- Instituto de Fomento Industrial
- Instituto Geográfico de Colombia
- Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INEA, Argentina
- Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente, INDERENA
- Instituto Regulador de Alimentos, IRA, El Salvador

- Ministerio de Agricultura de Colombia
- Ministerio de Agricultura de Venezuela
- Ministerio de Distrito Nacional, Nicaragua
- Ministerio de Agricultura del Ecuador
- Ministerio de Agricultura de República Dominicana

- Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, OPSA

- Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA

- Secretaría de Agricultura de Cundinamarca
- Secretaría de Agricultura de Antioquia
- Secretaría de Agricultura de Caldas
- Secretaría de Agricultura del Cesar
- Secretaría de Agricultura de República Dominicana
- Secretaría de Agricultura del Tolima
- Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA
- Servicio Nacional de Comercialización, Halif
- Subsistema Nacional de Información en Ciencias Agropecuarias de Colombia, SNICA

- Universidad de Caldas
- Universidad de Tunja
- Universidad Nacional de Colombia
- Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador
- Usuarios de Información Agrícola

Organismos de otros países:

- COMPATER, Brasil
- Servicio Nacional de Comercialización, Halif

12.2. Resumen Numérico de Participantes, según tipo de la participación, por Proyecto y Nacionalidad.

Proyecto	Colaboradores	Profesores y Conferencistas	Becarios	Asesores	Beneficiarios	Totales
I AC. 21	26					26
I AC. 21	8				5	13
II AC. 21		55			507	562
III AC. 11	7				5	12
IVXAC. 11	10				30	40
V AC. 11	15				20	35
V AC. 21	20				50	70
V AC. 22	14				25	39
VI AC. 21	3				5	8
Act. Coyuntural						
III AC. 102	5				25	30
VII AC. 101					8	8
VII AC. 102						
Totales	103	55			680	838

13. Publicaciones

1. **ARDILA J.** Esquema para la evaluación institucional del cambio tecnológico. Bogotá, IICA, 1979.
2. _____ . Marco teórico del proceso de generación, transferencia de tecnología en el sector agropecuario colombiano. Bogotá, 1979.
3. _____ . Plan nacional de investigaciones agroforestales; metodología de trabajo y planeamiento general. Bogotá, 1979.
4. _____ . Proyecto de investigación en política tecnológica. Bogotá, 1979.
5. _____ , **TRIGO, E.** y **PIÑEIRO, M.** Migración de Investigadores en ciencias agrarias en América Latina; los casos de Colombia, Argentina y Perú. Bogotá, IICA, 1979.
6. **BAREA, F.** y **BEJARANO, A.** Distrito de transferencia de tecnología ICA, Pamplona; sistema de Información y seguimiento. Bogotá, IICA, 1979.
7. **BEJARANO, A.** y **BAREA, F.** Distrito de Transferencia de Tecnología ICA, Pamplona; organización técnico-administrativa. Bogotá, IICA, 1979.
8. **BUITRON, V. H.** y **CADENA, M. E.** Análisis de la experiencia realizada en el Centro "El Porvenir", Departamento de Córdoba, Colombia. In Laboratorio Experimental de Capacitación en Organización, Montería, Colombia, Julio 30-Agosto 10, 1979. Documentos. Bogotá, IICA, 1979.
9. **ENCUESTA DE Usuarios** de algunas bibliotecas del Sistema de Información Agrícola de Colombia. Bogotá, IICA-Biblioteca, 1979. 30 p.
10. **GIL DE MURO, J. L.** et al. La consolidación de las empresas comunitarias del Risaralda, Norte de Santander. Bogotá, IICA-SENA-INCORA, 1979.

11. GIL DE MURO, J. L. Metodología del trabajo para la consolidación de empresas asociativas. In . La consolidación de las empresas comunitarias del Risaralda, Norte de Santander. Bogotá, IICA-SENA-INCORA, 1979.
12. . Proyecto para la consolidación de las empresas comunitarias "Risaralda", Norte de Santander. In . La consolidación de las empresas comunitarias del Risaralda, Norte de Santander. Bogotá, IICA-SENA-INCORA, 1979.
13. LABORATORIO EXPERIMENTAL DE CAPACITACION EN ORGANIZACION, MONTERIA, COLOMBIA, JULIO 30-AGOSTO 10, 1979. Documentos. Bogotá, IICA, 1979.
14. MORA ALFARO, J. La evaluación y seguimiento de la capacitación en organización campesina. In Laboratorio Experimental de Capacitación en Organización, Montería, Colombia, Julio 30-Agosto 10, 1979. Documentos. Bogotá, IICA, 1979.
15. OLAZABAL, M. Un enfoque de planificación reducida para programas de desarrollo regional en áreas atrasadas. Bogotá, IICA, 1979. 23 p.
16. y GIMENEZ DIXON, J. Cooperación al ICA en el desarrollo de metodologías en proyectos de desarrollo rural. Bogotá, IICA, 1979.
17. PIÑEIRO, M., TRIGO, E. y KAMINSKY, M. Políticas de tecnología y apropiación de excedentes bajo condiciones de integración vertical y cartelización de la oferta; el caso de la producción azucarera en Colombia. Bogotá, IICA-PROTAAL, 1979.
18. SEMINARIO TECNICO SOBRE ABEJA AFRICANIZADA, BOGOTA, COLOMBIA, JULIO 16-19, 1979. Conferencias y documentos. IICA. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 190. 1979. 97 p.
19. TORRES, E. Publicaciones del IICA. Bogotá, IICA, 1979.
20. URIBE, M. y SALAZAR, B. C. Bibliografía básica sobre desarrollo rural latinoamericano. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 74. 1979. 76 p.

21. URIBE, M., SALAZAR, B. C. y HERNANDEZ, M. Bibliografía selectiva sobre desarrollo rural en el Ecuador. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 75. 1979. 1549 ref.
22. _____, SALAZAR, B. C. y PIEDRA DE VALLEJO, G. Directorio colombiano de instituciones agrícolas y de desarrollo rural. Bogotá, IICA-Biblioteca, 1979. 88 ref.

cjrdeg.

ANEXO

APOYOS REALIZADOS EN SEGUNDO SEMESTRE 1979

DIRECCION GENERAL**Costa Rica**

Capacitación recíproca a Gonzalo Quezada, Mario Arredondo, Mario Molina, Osvaldo Acosta, funcionarios del IFAM; Porfirio Gil, funcionario del PIMA y Carlos Viguez, Proyecto Mercadeo Mayorista.

Lugar: Bogotá y Medellín
Fecha: 4 al 7 diciembre, 1979
Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo a Reunión CEPAL-UNICEF, con el tema "Pobreza Crítica y Niñez".

Lugar: Santiago de Chile
Fecha: 3 al 7 de diciembre, 1979
Responsable: Mario Kaminsky

Otros apoyos

Participación en el Seminario Internacional de Desarrollo de la Comunidad.

Lugar: Ministerio de Gobierno de Colombia
Fecha: 20 al 25 de agosto, 1979
Responsable: Juan Pablo Torrealba y Víctor Hugo Buitrón

ZONA ANDINA

Bolivia

Adiestramiento en servicio en información agropecuaria a técnico de Bolivia, Actividad I.AB.112, señorita Roxana Coss Tejada, funcionaria del MACA.

Lugar: IICA, Bogotá
Fecha: 20 de junio al 2 julio, 1979
Responsable: Maruja Uribe

Capacitación recíproca para el Director de Desarrollo Rural del MACA, Ingeniero Oswaldo Antezana, en el Programa de Desarrollo Rural Integrado, DRI, de Colombia.

Lugar: Bogotá
Fecha: 30 de julio al 10 de agosto, 1979
Responsables: Juan Pablo Torrealba y Alfonso Bejarano

Colombia

Apoyo a la Corporación Autónoma Regional del Cauca con la Conferencia "Aplicaciones del Enfoque de Sistemas de Administración de Proyectos" para el Curso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas.

Lugar: Colombia
Fecha: 19 al 20 de julio, 1979
Responsable: Norman Ortiz

Apoyo a FEDESARROLLO con el trabajo sobre "Políticas de Cambio Tecnológico y Apropiación de Excedentes bajo Condiciones de Integración Vertical y Cartelización de la Oferta; el caso de la producción azucarera en Colombia".

Lugar: Bogotá
Fecha: 21 al 23 de agosto, 1979
Responsable: Mario Kaminsky y Juan Pablo Torrealba

Apoyo a la Universidad Nacional de Colombia en elaboración de programa y contenido de asignaturas que corresponden al mismo.

Lugar: Bogotá
Fecha: 28 de agosto, 1979
Responsables: Nizar Vergara e Ismael Peña

Participación en Reunión Preparatoria de la III Conferencia General de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial -ONUDI-

Lugar: Cali
Fecha: 10 al 14 de setiembre, 1979
Responsable: Mario Kaminsky

Colombia

Apoyo a la Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía con el dictado de una Conferencia sobre "Presentación de Proyectos"

Lugar: Bogotá
Fecha: 26 de setiembre, 1979
Responsable: Ismael Peña

Apoyo al Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario para el Seminario de Actualización en Derecho Agrario y Economía Agraria.

Lugar: Bogotá
Fecha: 17 de octubre, 1979
Responsable: Enrique Blair

Apoyo a OPSA para implementar una metodología anual de análisis institucional.

Lugar: Bogotá
Fecha: 19 al 30 de noviembre, 1979
Responsable: Eugenio Herrera

Otros apoyos

Participación en Seminario de Trabajo sobre el Desarrollo de Centros Regionales de Acopio.

Lugar: Cali
Fecha: 8 al 9 de noviembre, 1979
Responsable: Juan Pablo Torrealba, Ismael Peña, Carlos Alonso y Jorge Moreno

Venezuela

Capacitación en recopilación y procesamiento de información para la Señorita Zorayma Pelayo, bibliotecaria del CIARA.

Lugar: IICA, Bogotá
Fecha: 23 al 27 de julio, 1979
Responsable: Maruja Uribe

Capacitación de diez (10) técnicos venezolanos en manejo del crédito agropecuario en Colombia.

Lugar: Bogotá
Fecha: 27 al 29 de agosto, 1979
Responsable: Juan Pablo Torrealba y Norman Ortiz

Asesoría para la producción de la Bibliografía sobre Reforma Agraria en Venezuela.

Lugar: Caracas, Venezuela
Fecha: 5 al 10 de noviembre, 1979
Responsable: Maruja Uribe

ZONA DE LAS ANTILLAS

República
Dominicana

Cooperación técnica al Departamento de Evaluación y Control, DEC, de la SEA en definición y prueba de sistemas de seguimiento y evaluación para actividades de proyectos y acción de recurrentes y necesidades de capacitación.

Lugar: Santo Domingo, Rep. Dominicana
Fecha: 31 de octubre al 7 de noviembre, 1979
Responsable: Francisco Barea

Participación de dos (2) técnicos de la Secretaría de Estado de Agricultura en Curso Manejo Proyectos, realizado en Pamplona.

Lugar: Pamplona, Colombia
Fecha: 28 de julio al 3 de agosto
Responsable: Alfonso Bejarano

Apoyo a visita de funcionarios de la Secretaría de Estado del Ministerio de Agricultura, con el fin de observar algunos centros de capacitación y proyectos de desarrollo rural integrado para conocer sistemas de programación y trabajo de campo y sistemas de seguimiento y evolución así como centros de distribución de productos agropecuarios.

Lugar: Medellín, Cali, Bogotá y Cáqueza
Fecha: 8 al 12 de noviembre, 1979
Responsable: Juan Pablo Torrealba

Entrenamiento en servicio para Bibliotecaria del Instituto Agrario Dominicano, IAD.

Lugar: Bogotá, IICA
Fecha: Todo el mes de noviembre
Responsable: Maruja Uribe

ZONA NORTE

Honduras**Conferencia OEA sobre Planificación del Desarrollo Científico
y Tecnológico.**

Lugar: Tegucigalpa, Honduras
Fecha: 5 al 10 de agosto, 1979
Responsable: Jorge Ardila

México

**Adiestramiento en servicio sobre comercialización para
Víctor M. Ríos García y Porfirio René Sánchez M., fun-
cionarios del Banco de México, S.A., FIRA.**

Lugar: Bogotá
Fecha: 23 al 27 de julio, 1979
Responsable: Ismael Peña

ZONA SUR

Brasil

Apoyo a la Empresa Brasileira de Asistencia Técnica e Extensas Rural, EMBRATER, en visita de 17 técnicos para observación a Instituciones sobre comunicación rural.

Lugar: Bogotá
Fecha: 22 al 27 de octubre, 1979
Responsable: Juan Pablo Torrealba y Víctor Hugo Buitrón

Paraguay

Apoyo al Proyecto de Empresas Asociativas con Conscriptos de las Fuerzas Armadas del Paraguay.

Lugar: Asunción, Paraguay
Fecha: 1o. al 20 de agosto, 1979.
Responsable: Aníbal Alvarez

OTROS PAISES

España

Apoyo a visita de Directivos de Capacitación y Extensión Agraria de España, doctores Pedro Llorente, Ministro de Agricultura de España (Valladolid) y Carlos Trigueros, Director Regional de SEA, para promover la VIII Conferencia de Juventudes Rurales.

Lugar: Colombia
Fecha: 13 al 14 de agosto, 1979
Responsable: Juan Pablo Torrealba

Otros
apoyos

Participación en la VIII Conferencia de Juventudes Rurales.

Lugar: Valladolid, España
Fecha: 29 de setiembre al 14 de octubre, 1979
Responsable: Víctor Hugo Bultrón

Don Jaime



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS-OEA
Oficina en Colombia

INFORME PAIS AÑO 1980

Bogotá, Colombia, Diciembre, 1980

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935

1936

1937

1938

1939

1940

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

CONTENIDO

		<u>Pág.</u>
1.	<u>Zona</u>	1
2.	<u>Período</u>	1
3.	<u>País</u>	1
4.	<u>Apreciación General sobre el Proceso de Desarrollo Rural e Institucional del País</u>	1
	4.1 Evolución Económica del País en 1980	1
	4.2 El Sector Agropecuario	2
	4.3 Síntesis de Avances en el Desarrollo Rural	7
5.	<u>Proyectos Nacionales Ejecutados</u>	7
6.	<u>Apreciación sobre la Marcha de los Proyectos y la Acción Desarrollada por el IICA</u>	8
7.	<u>Relación con el Proceso de Desarrollo Humanista del País y de su Sistema Institucional</u>	10
8.	<u>Relaciones con el País Sede</u>	11
9.	<u>Relaciones con Otros Organismos Multinacionales</u>	11
10.	<u>Proyección de la Acción Futura del IICA en el País</u>	11
	10.1 Modificación de los actuales proyectos	11
	10.2 Posible acción futura	11
11.	<u>Acción Administrativa</u>	12
12.	<u>Síntesis Estadística de la labor realizada en el Perú</u>	13
	12.1 Lista de entidades colaboradoras y beneficiarias	13
	12.2 Resumen numérico de participantes, según tipo de participación, por proyecto y nacionalidad.	15
13.	<u>Publicaciones</u>	16
	ANEXO: Apoyos realizados durante el año 1980	19

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs with varying indentations.

1. Zona: Andina
2. Período: Enero-Diciembre, 1980
3. País: Colombia
4. Apreciación General sobre el Proceso de Desarrollo Rural e Institucional del País

El Plan de Integración Nacional (PIN), constituye un importante instrumento de política, basado en los criterios de la descentralización y la autonomía regional.

La financiación del Plan durante los 4 años, 1979-1982, asciende a casi un millón de millones de pesos. Este total será financiado por varias clases de fuentes: recursos propios, de las entidades ejecutoras, presupuesto nacional, crédito externo e interno, impuestos a la gasolina y otros.

La filosofía del Plan enfatiza que cada región debe garantizar su propio desarrollo y cada entidad debe costear sus propios gastos.

Las estrategias contenidas en el PIN para el Sector Agropecuario y de Alimentos, están canalizadas a lograr un objetivo central: 'El impulso a la comercialización de todos los niveles de la Agricultura', tanto con la incorporación del pequeño campesino -a través de los programas de PAN y DPI-, como con la ejecución de proyectos específicos para la comercialización, la producción, la industrialización y las exportaciones.

4.1 Evolución Económica del País en 1980

En 1980, se estima que el crecimiento económico fue aproximadamente inferior al 5%. Lo anterior posiblemente debido a la reducción en la contribución de los Sectores Agricultura e Industria.

Las exportaciones, se estima que fueron menores a las de 1979, que entonces alcanzaron un 18%.

La política monetaria seguida permitió aumentar las Reservas Internacionales, que sobrepasaron los 5.000 millones de dólares.

La tasa de devaluación durante el año 1980 fue del 15%.

El ritmo de inflación en la economía alcanzó en 1980 un 26%. La tasa de incremento del índice de precios del consumidor obrero alcanzó en diciembre el 25%.

Debido tal vez al receso en la industria constructora de vivienda y al lento ritmo de expansión en el producto manufacturero, el promedio de desempleo abierto en las principales ciudades del país, oscila en 1980 entre un 8.6 y un 9.0 por ciento.

4.2 El Sector Agropecuario

Según el PIN, la economía de mercado ha llegado a todos los productos y regiones; la economía campesina está en proceso de modernización y se incorpora cada vez más al mercado: la cantidad de población rural ha venido disminuyendo y el sector agropecuario continúa siendo el mayor generador de divisas y mantiene alta participación en la generación de empleo y en el valor de la producción total.

Se considera que el problema básico que en el futuro habrá de enfrentar la agricultura, no será la escasa oferta de alimentos sino, el estancamiento de la demanda, que puede llevar al estancamiento de la producción agrícola, etapa en la cual el desarrollo agrícola dependerá menos de la demanda interna, la cual crecerá a un ritmo lento, y más del aprovechamiento razonable de las condiciones del mercado externo para exportar.

Entre los problemas que enfrenta la agricultura en este período está: el de un crecimiento inferior al de otros sectores económicos, y un estancamiento en la productividad. Dicho estancamiento se ha venido produciendo a partir de 1974, año en que se logró un crecimiento del 3.3% en la actividad, en comparación con el período 1960-1973 en el cual el ritmo fue de 7.6%.

Otros problemas son el de las alzas en la renta de la tierra, el de la deficiencia en la investigación y la transferencia de tecnología, así como en las dificultades en la comercialización, las cuales se manifiestan con altos márgenes para los intermediarios.

El documento básico del Quinto Congreso Agrario Nacional Extraordinario y del Foro sobre la Dirigencia Agropecuaria, titulado: "Incidencia de la Política Económica sobre el Desarrollo Agropecuario", considera que la aplicación de dicha Política, seguida en la última década, no ha dado prioridad al tratamiento de los problemas que afectan al sector, muy a pesar de que existen indicadores que señalan las potencialidades de expansión del Sector Agropecuario, encajadas perfectamente tanto en la estrategia de desarrollo económico y social como en el manejo coyuntural de la política económica, de la siguiente manera:

Generación de divisas

El lento crecimiento de la demanda interna por productos agropecuarios, generado por la inflexible distribución de ingreso y limitado requerimiento de los insumos industriales, permite afirmar que la generación de divisas está reservada exclusivamente al sector agropecuario en el corto y mediano plazo.

Generación de empleo

El rápido crecimiento de los cultivos comerciales, productos de la aplicación de tecnologías no intensivas en mano de obra, convirtieron al

Sector Agropecuario en uno secundario dentro de las estrategias de generación de empleo del país. Esta situación tiende a estimular el proceso migratorio rural-urbano.

Sobre lo anterior, se considera conveniente apoyar el proceso de modernización de la agricultura ligado al fomento de cultivos de alta interrelación con los sectores externos o agroindustriales y de gran capacidad de empleo frente a la mayoría de los cultivos comerciales.

Crecimiento desmedido en los precios de los insumos

La alta dependencia de los insumos provenientes del exterior, las distorsiones que se han presentado en los precios internacionales de los derivados del petróleo, y la carencia de una política de aprovechamiento de los recursos existentes para la producción local de bienes, son factores que inciden no sólo en el rápido crecimiento de los precios sino, en la disponibilidad de los mismos, lo cual afecta la productividad y por consiguiente la oferta de bienes agropecuarios.

Mayor participación de los costos financieros sobre el total de los de producción

La elevación progresiva de las tasas de interés, derivada del incremento de la demanda por crédito, y la limitada oferta, fruto de la política contraccionista, plantean una participación creciente de los costos financieros sobre los totales de la producción, provenientes no sólo del crédito directo sino de la incorporación de los mismos en cada uno de los insumos o factores de costo.

Rápido crecimiento de la renta de la tierra

A los ya tradicionales incrementos en la renta por efecto de la limitada oferta de tierra adecuada para agricultura, se agrega la demanda como bien la inversión en la medida en que los bienes raíces protejan al inversionista de los riesgos de inflación. Esta situación se traduce en mayores costos de arrendamiento que se incorporan a los costos totales de producción como un mecanismo de protección que asegura una rentabilidad.

Mano de obra en el proceso productivo

El documento considera que la mano de obra se ha constituido en una limitante para mantener niveles de rentabilidad adecuada en la actividad agropecuaria.

Señala que de una parte existe un claro propósito de mejorar el ingreso de los trabajadores o de mantenerlo en términos reales mediante el ajuste anual. Y por otra parte, este factor de producción también se ha visto afectado por la política económica, haciéndose más costoso en términos de dólares y afectando la competitividad de algunos productos.

Estos mayores costos no siempre pueden ser trasladados a los precios del producto final, con los cuales se afecta directamente el ingreso del productor.

Política monetaria y de crédito

La política monetaria se ha dirigido a neutralizar los efectos expansionistas del crédito de fomento, mediante cambios en la composición de los recursos de financiamiento y dando un mejor tratamiento a las actividades transitorias que a los cultivos de tardío rendimiento y a la adecuación predial e infraestructura.

Se señala además que: a) los problemas de descapitalización no han sido corregidos; b) llama la atención la conveniencia de una línea de crédito para comercialización, cuando una gran parte de los programas del Sector radican en este campo; c) la limitada asignación de recursos crediticios para la financiación de actividades permanentes o de largo plazo, producen efectos negativos sobre la capitalización del Sector, la estabilidad del empleo rural, y la misma producción.

Política cambiaria

El documento sostiene que la política cambiaria como instrumento contraccionista dirigido a reducir o posponer monetización de divisas, básicamente en el marco de la bonanza cafetera, se aplicó en forma general y configuró un esquema de desestímulo a las exportaciones, con lo que se afectó la capacidad productiva del país.

Política del comercio exterior

Considera que ha sido un instrumento importante para el control de la inflación, orientado preferencialmente en beneficio del consumidor.

Sin embargo, se anota que la flexibilidad en el manejo del régimen de exportaciones, crea expectativas desfavorables y condiciones de desestímulo a la producción.

Los principales componentes de la política Sectorial son: La investigación agropecuaria, la adecuación de tierra, el crédito, la modernización de los sistemas de comercialización, el desarrollo tecnológico industrial, la política de precios y comercio exterior y las políticas para estimular a los pequeños productores.

La Caja Agraria, de acuerdo con declaraciones de su Gerente, Guillermo A. González, colocará 20 mil millones de pesos en el primer semestre de 1981, lo cual significa un aumento con respecto al primer semestre de 1980 casi del ciento por ciento para 1981. La anterior cifra se descompone: a) Créditos de recursos ordinarios: \$ 11.426.400; b) Fondo Financiero Agropecuario: \$ 5.539.400.

Sector Alimentos

El renglón más beneficiado con recursos ordinarios es el de los alimentos, y dentro de estos por orden prioritario los cultivos de la papa, maíz, plátano, banano, yuca, caña panelera, frijol y otros cultivos, arrojando un subtotal de \$3.796 millones.

Programa PAN

A través de este programa se consideran créditos por un total de \$ 177 millones de pesos, destinados a huertas caseras, educación y otros.

Sector Ganadería

Se dará particular atención a los bovinos, especialmente ganado de leche y cría y especies menores, haciendo un subtotal de \$1.742 millones.

El Plan Indicativo para el desarrollo de la Ganadería, es un instrumento a través del cual el Gobierno espera incrementar la producción de carne y leche, introduciendo nuevas tecnologías y mejorando la eficiencia productiva.

Como objetivos específicos, el Plan señala el aumento de la productividad del hato ganadero, el diseño de modalidades de crédito adecuadas, la racionalización del proceso de comercialización, el abastecimiento de materias primas e insumos y, el fomento de las exportaciones del Sector Ganadero.

Se espera que la implementación de estas políticas haga posible en un período de diez años, el mantenimiento de 37 millones de cabezas en 22.1 millones de hectáreas en pastos, y la producción de 1.016.900 toneladas de carne en canal, lo cual permitiría alcanzar un consumo per cápita de 30 kilos y exportar entre 100 y 200 mil toneladas.

En cuanto a la producción de leche, el Gobierno aspira alcanzar a 3.601.280 toneladas para lograr una meta de 114 kilos/año en el consumo per cápita.

Agroindustria alimentaria

En Colombia la agroindustria alimentaria junto con los sectores agropecuario y de comercialización, integra el sistema de alimentos.

En 1978 este sector contribuyó con el 2.7% del PIB y participó con el 8% del producto final del sistema de alimentos. En el período 1975-76 (última información disponible) generó el 13.7% del empleo, compró el 32.3% del valor del consumo intermedio y aportó el 25% del valor de la producción total de la industria manufacturera. El valor agregado creció a una tasa del 4.9% en el período 1960-1976.

Las empresas de molinería, alimentos para animales, leche y productos lácteos, carnes, chocolates y confituras, pastas alimenticias, aceites y grasas, que representan los grupos más dinámicos de la industria alimentaria tienen una fuerte participación del capital extranjero. El 57% de su producción está constituida por productos sobre los cuales las firmas con capital extranjero, tienen el control de más del 50% del mercado total. El 82% de su producción está representado por productos en los cuales las firmas extranjeras controlan a lo menos un 25% del mercado nacional total.

El desarrollo de la industria alimentaria se ha caracterizado por una centralización en la localización de las empresas. Es así que en tres áreas metropolitanas (Cali, Bogotá y Medellín) se concentra más del 60% de la mano de obra, la producción bruta, el consumo intermedio, el valor agregado, la inversión bruta y el consumo de energía de la industria alimentaria.

Las exportaciones de alimentos procesados en 1977 representaron el 5.6% del valor total de las exportaciones y la tasa de su crecimiento fue de 24.8% entre 1960-1977. Por otro lado, las importaciones de este tipo de productos se han incrementado, representando en 1977 el 8% del valor total de todas las importaciones colombianas.

A pesar de los esfuerzos de los gobiernos para impulsar un mayor avance de este sector a través de préstamos, incentivos arancelarios y apoyo tecnológico, no se ha producido un mayor desarrollo.

Las razones que se podrían aducir serían:

1. Mercado interno para productos semielaborados y elaborados estrecho (ingreso).
2. Desconocimiento de mercados internacionales de productos elaborados especialmente frutas, verduras, carnes, cereales y legumbres. Este desconocimiento es por parte del sector productivo e industrial no vinculado al capital extranjero.
3. Desconexión entre el sector productor de materias primas y la industria procesadora.
4. Ausencia de una política de desarrollo agroindustrial. Esto se refleja por el hecho de que muchas acciones puntuales atinentes a la agroindustria están dispersas en diversas unidades de diferentes ministerios.
5. Falta de especialistas en el área de ingeniería de alimentos, no sólo para atender las necesidades de la industria sino para participar en la enseñanza, la capacitación, la planificación, la investigación y la dirección de unidades estatales y privadas encargadas de las actividades relacionadas directa o indirectamente con la agroindustria de los sectores económico, agrícola, de salud y de educación.

4.3 Síntesis de Avances en el Desarrollo Rural

Durante el segundo semestre de 1980, comenzó a ejecutarse la segunda fase del programa DRI, puesto que la primera etapa comprendió el período 1976 a 1980.

Los objetivos básicos del DRI son: a) el aumento en la producción y la reducción de los precios de alimentos de consumo masivo; b) el aumento de la oferta de Servicios Públicos, factor que posibilitará mejorar los ingresos del campesino.

El Programa DRI tiene tres grandes componentes: Producción, Infraestructura y aspectos sociales.

Se estima que el 60% de los recursos estarán destinados a la producción, y el 40% restante a la creación de infraestructura física y social, esfuerzo que, en sus dos etapas, tratará de beneficiar a 157 mil familias en forma directa y a 628 mil de manera indirecta.

En el primer semestre de 1981, el programa contará con \$ 1.049 millones de pesos destinados a zonas de pequeños productores, estimándose que con esta suma la cartera ascenderá a \$ 4.300 millones para fines de 1981.

De acuerdo con informaciones del Director Nacional del DRI, el programa adquirió un marcado impulso e incremento en sus operaciones, particularmente en el segundo semestre de 1980, lo cual representa que las cifras de las realizaciones sobrepasaron en un 80% a las alcanzadas en el período julio-diciembre de 1979 (Ver Informe de País, segundo semestre 1979) - ZA/C-1(73).

Los datos tanto cualitativos como cuantitativos de los logros del Programa DRI nos serán proporcionados por la Dirección del DRI, a fines de enero de 1981, fecha en la que nos harán llegar su Informe Anual, que remitiremos posteriormente.

5. Proyectos Nacionales Ejecutados:

- I.AC.21 Fortalecimiento y Coordinación de los Servicios de Documentación e Información Agrícola en Colombia.
- II.AC.21 Capacitación en Apoyo de Areas Prioritarias de los Organismos del Sector Agrario (Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA).
- III.AC.11 Apoyo a CENICARA en el Desarrollo de la Investigación Agronómica de Caña de Azúcar.

III.AC.12 Sistemas Nacionales de Investigación Agropecuaria en América Latina (Actividades III.AC.102 y 103)

IV.XAC.11 Desarrollo de los Sistemas de Comercialización de Productos Agropecuarios Manejados por Organizaciones Campesinas Vinculadas a CECORA.

IV.AC.102 (Actividad coyuntural): Apoyo a la capacitación, investigación e identificación de programas y proyectos agroindustriales.

VII.AC.12 Planificación y Administración Agropecuaria y Rural.

Multinacional:

I.AZ.21 Automatización de Procesos Bibliotecarios y Bibliográficos y Servicios de Documentación e Información para el Desarrollo Rural de América Latina y el Caribe.

6. Apreciación sobre la Marcha de los Proyectos y la Acción Desarrollada por el IICA

El balance general de las acciones del IICA en la gestión de 1980, muestra tener dos características particulares: la primera un mejoramiento significativo en cuanto a su imagen frente a las autoridades del Gobierno y a las Entidades del sector y la segunda, una mayor concreción de sus esfuerzos buscando realizar acciones de impacto.

Sin embargo, la presencia del Instituto como organismo internacional que debe cooperar en el fortalecimiento de las entidades del sector público agropecuario de Colombia, demanda de un permanente análisis crítico de la dinámica del mismo y los cambios que se producen para poder actuar de manera impactante, haciendo el mejor uso posible de sus limitados recursos.

Las principales acciones cumplidas por el IICA en función de sus proyectos pueden ser resumidas de la siguiente manera:

Proyecto I.AC.21. Logró el fortalecimiento del Núcleo Central de coordinación del SNICA y los grupos especializados que lo componen con el desarrollo de actividades como el Servicio de Páginas de Contenido Colectivas; Bibliografías Especializadas en Ciencias Forestales, Caña de Azúcar, Agropecuarias, Agroindustrial y Frutales. Por otra parte, se dieron servicios de documentación e información especializada a 3.000 usuarios.

Se terminó la compilación y se editó la Bibliografía selectiva sobre Desarrollo Rural de Bolivia, con 1.087 referencias, dentro de la serie

oficial del IICA-CIDIA No. DIA-92. Iniciándose la compilación de la Bibliografía sobre Desarrollo Rural del Perú.

Proyecto II.AC.21. PNCA, recibió un apoyo sostenido de la Junta Consultiva y de los organismos a las acciones de este programa.

Esta unidad capacitó a 438 funcionarios mediante 25 actividades organizadas directamente por el PNCA. Funcionarios que pertenecen a las siguientes instituciones: Banco de la República, Caja Agraria, Federación de Cafeteros, ICA, HIMAT, IDEMA, INCORA, INDERENA, Universidad Nacional, así como del SENA, CECORA, Banco Ganadero y Cafetero y otros. En cuanto a participantes extranjeros se registraron funcionarios de República Dominicana, Honduras, Ecuador, Costa Rica, Venezuela, Panamá, El Salvador y Nicaragua.

Además, se contó con el apoyo de 66 profesionales que actuaron en calidad de instructores o consultores.

Se puede asegurar que este programa tiene mucho prestigio entre las entidades del sector, puesto que sus servicios de capacitación son de mandados de manera creciente.

Proyecto III.AC.21. Este proyecto de Apoyo a CENICANA ha producido resultados muy importantes en el campo de las investigaciones en caña particularmente en aspectos de fertilización, riegos, transferencia de resultados. El balance hecho por CENICANA de las acciones cumplidas por el doctor Sung Jen Yang ha sido muy positivo ya que la institución ha solicitado la ampliación de sus servicios por un período de dos años más.

Actividad Coyuntural IV.AC.102. Agroindustria. La incorporación del Ingeniero Isidro Planella en 1980 a la Oficina del IICA en Colombia, permitió disponer de un mayor número de antecedentes y conocimiento del subsector agroindustrial. Al mismo tiempo ha significado prestar apoyo a tareas específicas de instituciones, entre otras, al Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, (programas de capacitación agroindustrial), la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (plan de acción de promoción agroindustrial) y la Universidad de Tunja (Curso de Proyectos Agroindustriales). Se han estrechado lazos con varias entidades en que el IICA podría colaborar en aspectos agroindustriales. Entre estas se tienen las siguientes: COLCIENCIAS, Universidad de los Andes, ANDI, Ministerio de Agricultura (OPSA), Universidad Nacional de Colombia, INCORA y DNP.

La actividad agroindustrial ha quedado claramente incorporada en el Plan de Integración Nacional (PIN) y en la actualidad el Ministerio de Agricultura está estudiando la estrategia agroindustrial que rija las acciones de este subsector.

Proyecto IV.XAC.11. Se cumplieron las metas anuales del proyecto de acuerdo a los reajustes que se efectuaron en el mismo. Se concentraron esfuerzos en el Departamento de Boyacá en un esfuerzo por formular la organización y administración de una empresa de comercialización de productos, insumos y consumos agropecuarios.

Se produjeron los siguientes documentos: Consideraciones metodológicas para evaluación de pérdidas post-cosecha; Diagnóstico institucional de CECORA; Manual contable para la FAS; Diagnóstico para el SISP de CECORA.

Proyecto V.AC.11. Alcanzó las metas programadas con aportes significativos para el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, en cuanto a transferencia de tecnología para el pequeño productor así como en el área de mercadeo. Este proyecto finalizó durante la gestión de 1990.

Proyectos V.AC.22 y VI.AC.21. El Proyecto V.AC.22 de fortalecimiento al SENA en desarrollo rural fue suspendido debido a la cesación de funciones del técnico del IICA responsable del proyecto.

Iguales circunstancias mediaron para que el Proyecto VI.AC.21 fuera descontinuado. El mismo se refiere a la consolidación de empresas comunitarias campesinas.

El Proyecto VII.AC.12 - Componente Sectorial. Este proyecto se desarrolla en base a la participación de un equipo constituido por técnicos de OPSA y un experto del IICA, habiendo logrado significativos avances. Así se concluyó el documento intitulado Estrategia del Desarrollo de Proyectos; la aplicación del sistema de proyectos en los diagnósticos generales y estudios de comercialización; Metodologías para la jerarquización de proyectos prioritarios del sector agropecuario; el apoyo a OPSA en el análisis difusión del PIN, mediante documentos tales como: El PIN y los recursos naturales renovables, elementos para un análisis de políticas; Memorandum de gestión; Síntesis de la legalización sobre incentivos fiscales, tributarios y crediticios para fomento forestal y pesquero. Asimismo, se formularon los marcos conceptuales y normativos del sistema sectorial de planificación y de proyectos.

Componente DRI: Se refiere a la implementación del sistema de manejo de proyectos en el Distrito del ICA en Pamplona. La evaluación de este proyecto demostró fehacientemente las bondades del mismo en el mejoramiento de la organización, programación y comunicación de este Distrito, lo cual se traduce en un sustantivo mejoramiento de la capacidad orgánica administrativa y de operaciones de esta Unidad del ICA.

7. Relación con el Proceso de Desarrollo Humanista del País y de su Sistema Institucional

El análisis de las acciones cumplidas por nuestra institución, mediante sus proyectos y actividades, inciden significativamente en las institu-

ciones responsables de ejecutar los programas de desarrollo agrario como también rural. En esta forma, contribuye al fortalecimiento del sistema institucional del sector agropecuario del país.

3. Relaciones con el País Sede

Las relaciones del IICA con las autoridades de mayor jerarquía del país así como con las entidades que operan en el mismo, podrían ser calificadas como muy buenas, puesto que la labor del IICA es reconocida y valorada por las mismas.

El Señor Ministro de Agricultura en oportunidad de una última visita que realizó el suscrito, designó al Señor Viceministro y a un Asesor para asistir a la primera reunión de la Junta Interamericana de Agricultura a realizarse en San José de Costa Rica el próximo mes de febrero, teniendo en esta oportunidad palabras de elogio para la acción del IICA en el país.

9. Relaciones con Otros Organismos Multinacionales

Durante la gestión de 1980 mejoraron sustantivamente las relaciones con los siguientes organismos: BID, CIID, Fundación Ford, FAO, OEA, NNUU, BIRF y otras entidades.

10. Proyección de la Acción Futura del IICA en el País

10.1 Modificación de los actuales proyectos

Continúan los esfuerzos por integrar y complementar las acciones y las capacidades técnicas de los proyectos que se relacionan con entidades ejecutoras del DRI.

10.2 Posible Acción Futura

a. La actividad en el área agroindustrial para el IICA en Colombia, ofrece perspectivas sólidas para 1981 y más adelante por las siguientes razones:

-El Ministerio de Agricultura lanzará dentro de poco tiempo una estrategia agroindustrial.

-Existe interés compartido del referido ministerio y el sector privado por darle el mayor impulso a esta área.

-Existe un Plan Nacional de Alimentación y Nutrición bien estructurado y en desarrollo pleno.

-La Oficina del IICA tiene prácticamente acordado un compromiso de apoyo a PRODESARROLLO para estructurar un equipo de trabajo y promover el desarrollo agroindustrial en la Zona cafetera.

- b. El Proyecto Fondo Simón Bolívar de acuerdo a instrucciones de la Dirección General deberá concluir posiblemente a fines de 1981.

Se han realizado reuniones con el equipo técnico dirigido por el doctor Carlos Alonso con el propósito de concretar metas a ser logradas en la gestión 1981 a fin de lograr im pactos significativos en el apoyo a CECORA.

- c. VII.AC.12 - Sectorial: el proyecto continuará en la finalización de los marcos conceptuales del sistema de planificación sectorial y del sistema sectorial de proyectos, así como en la realización de los diagnósticos de la situación actual de ambos sistemas.

Se adelantará en la definición de los esquemas alternativos para el diseño del nuevo sistema sectorial de proyectos y del sistema de análisis de políticas.

Se realizará la formulación de por lo menos dos proyectos: uno de recursos naturales renovables, así como uno de programa de investigación en esta misma área. Además se trabajará en la formulación de estudios de factibilidad para Centrales de Abastos y Centros de Acopio en Bucaramanga y Barranquilla.

VII.AC.12 - DRI. Este proyecto que adquiere relevante trascendencia estará dirigido particularmente a apoyar la identificación y formulación de proyectos DRI para el Distrito de Pamplona. Así como cooperar en la formulación de un plan de desarrollo microregional.

También se apoyará en el diseño e implementación de una estructura orgánico-administrativa y de coordinación para las entidades del componente de producción DRI en Pamplona.

11. Acción Administrativa

- a. Los pagos de cuotas del Gobierno de Colombia están canceladas hasta el 31 de diciembre de 1980.
- b. La planta de personal ha crecido en razón de los nuevos Programas de Salud Animal y Kellogg, en términos de la contratación de dos nuevas secretarías.

12. Síntesis estadística de la labor realizada en el país

12.1 Lista de entidades colaboradoras y beneficiarias:

- Banco de la República
- Banco Cafetero

- Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero
- CAVASA
- CENICAÑA, Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia
- Centro Interamericano de Fotointerpretación, CIAF
- Central de Cooperativas de Reforma Agraria, CECORA
- Corporación de Mercadeo Agrícola, Venezuela
- Corporación Nacional de Investigaciones Forestales
- Consejo Nacional de la Producción, Costa Rica
- CMA, Venezuela
- Departamento de Agricultura de Haití

- Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización, ENAC, Ecuador

- Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
- Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas, - COLCIENCIAS
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, - FONAIAP
- Fundación Mariano Ospina Pérez
- Fundación FORD en Colombia

- Instituto Agrario Dominicano, IAD
- Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
- Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecua
ción de Tierras, HIMAT
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, ICBF
- Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA
- Instituto de Estabilización de Precios, República Dominicana
- Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA
- Instituto de Fomento Industrial
- Instituto Geográfico de Colombia
- Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INIA, ..
Argentina
- Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y
del Ambiente, INDERENA
- Instituto Regulador de Alimentos, IRA, El Salvador

- Ministerio de Agricultura de Colombia
- Ministerio de Agricultura de Venezuela
- Ministerio de Distrito Nacional, Nicaragua
- Ministerio de Agricultura del Ecuador
- Ministerio de Agricultura de República Dominicana

- Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, OPSA

- Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA

- Secretaría de Agricultura de Cundinamarca
- Secretaría de Agricultura de Antioquia
- Secretaría de Agricultura de Caldas
- Secretaría de Agricultura del Cesar
- Secretaría de Agricultura de República Dominicana
- Secretaría de Agricultura del Tolima
- Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA
- Servicio Nacional de Comercialización, Haití
- Subsistema Nacional de Información en Ciencias Agropecuarias de Colombia, SNICA

- Universidad de Caldas
- Universidad de Tunja
- Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador
- Usuarios de Información Agrícola

Organismos de otros países:

- COMPATER, Brasil
- Servicio Nacional de Comercialización, Haití

12.2 Resumen Numérico de Participantes, según tipo de la participación,

Por Proyecto y Nacionalidad

Proyecto	Colaboradores	Profesores y Conferencistas	Becarios	Asesores	Beneficiarios	Totales
I.AC.21	26					26
I.AZ.21	3				13	16
II.AC.21		66			430	504
III.AC.11	7				5	12
IV.XAC.11	9				9	18
VII.AC.12						
Sectorial	6				30	36
VII.AC.12-DRI	10				120	130

Act. Coyuntural

IV.AC.102 3

3

6

Totales 64

66

613

743

13. Publicaciones

1. ALONSO, C. Análisis institucional de CECORA. Bogotá, IICA-FSB. 1980.
2. _____. Los Centros de Acopio en Diferentes Grados. Bogotá, IICA. 1980. 10 p.
3. _____. Procesamiento de productos agropecuarios. Bogotá, IICA-FSB. 1980.
4. ALVAREZ, A. Investigación sicopedagógica para establecer curriculum de capacitación de extensionistas. Bogotá, IICA, 1980.
5. ARDILA, J., TORRES, R. y TRIGO, E. Sistemas nacionales de investigación agropecuaria en América Latina: análisis comparativo de los recursos humanos en países seleccionados; el caso de la Universidad Agraria de La Molina del Perú. Bogotá, IICA, 1980. 92 p.
6. _____, REICHART, N. y RINCON, A. Sistemas nacionales de investigación agropecuaria en América Latina: análisis comparativo de los recursos humanos en países seleccionados; el caso del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA). Bogotá, IICA, 1980. 82 p.
7. _____, TRIGO, E. y PIÑEIRO, M. Sistemas nacionales de investigación agropecuaria en América Latina: análisis comparativo de los recursos humanos en países seleccionados. El caso del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Bogotá, IICA, 1980. 148 p.
8. _____, TRIGO, E. y PIÑEIRO, M. Sistemas nacionales de investigación agropecuaria en América Latina: análisis comparativo de los recursos humanos en países seleccionados; resumen metodológico y planteo operativo de la investigación. Bogotá, IICA, 1980. 36 p.
9. _____, TRIGO, E. y PIÑEIRO, M. Sistemas nacionales de investigación agropecuaria en América Latina: análisis comparativo de los recursos humanos en países seleccionados; los casos de Colombia, Argentina y Perú. Bogotá, IICA, 1980. 61 p.
10. _____. Metodología para la elaboración del diagnóstico sobre el desarrollo tecnológico del sector agropecuario. Bogotá, IICA, 1980.

11. BALCAZAR, A. et al. Estudio del proceso de generación, difusión y adopción de tecnología en la producción de arroz en Colombia. Bogotá, IICA, Publicación Miscelánea No. 239. 1980. 346 p.
12. BAREA F. y BEJARANO, A. Distrito de transferencia de tecnología-Pamplona; organización técnico-administrativa y funciones. Bogotá, IICA-ICA. 1980. 30 p.
13. _____, BEJARANO, A. y PIESCHACON, A. Distrito de transferencia de tecnología-Pamplona; sistema de información y seguimiento. Bogotá, IICA-ICA, 1980. 74 p.
14. _____, BEJARANO, A., OLAZABAL, M., MORA, G. y BARAJAS, H. Distrito de transferencia de tecnología-Pamplona; resumen operativo gerencial y programación. Bogotá, IICA-ICA, 1980. 99 p.
15. _____, BEJARANO, A. y OLAZABAL, M. Distrito de transferencia de tecnología-Sur Huila; resumen operativo gerencial y programación. Bogotá, IICA-ICA. 1980.
Actualmente en reproducción para publicación definitiva.
16. _____ y BEJARANO, A. Distrito de transferencia de tecnología-Sur Huila; organización técnico-administrativa y funciones. Bogotá, IICA-ICA. 1980.
Actualmente en reproducción.
17. _____ y BEJARANO, A. Distrito de transferencia de tecnología-Sur Huila; sistema de información y seguimiento. Bogotá, IICA-ICA. 1980.
Actualmente en reproducción.
18. CURSO SOBRE PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES (IICA-PNCA, UPTC, ICFES, COLCIENCIAS). Tunja, Colombia, 1980. Memoria. Bogotá, IICA, 1980. 3 v.
19. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS e INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. Segundo seminario sobre manejo de proyectos de desarrollo rural regional. Serie Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 199. Bucaramanga, 1980. 190 p.
20. KAMINSKY, M. Tipificación de minifundistas y otros grupos de pequeños productores agropecuarios y su validación. Bogotá, IICA-ICA, 1980. 54 p.
21. _____. Regionalización de Colombia según niveles de campesinización. Tipificación y caracterización de regiones con énfasis en los espacios socioeconómicos predominantemente ocupados por pequeños productores. Bogotá, IICA, 1980.

22. KAMINSKY, M. Vinculación de información de censos de vivienda y de población en indicadores sintéticos de pobreza para caracterización de microregiones geográficas. Bogotá, IICA, 1980.
23. MENDOZA, L. El rol de extensión agrícola en el marco del desarrollo rural. Bogotá-Lima, IICA, 1980. 20 p.
24. MORENO, J. y MENDOZA, G. Consideraciones metodológicas para estudios de post-cosecha en productos perecederos. In Proyecto CECORICA, Fondo Simón Bolívar. Bogotá, IICA, Publicación Miscelánea No. 242. 1980. 44 p.
25. PEÑA, I., TORREALBA, J.P., MIRA, J. y PLANELLA, I. Programas de comercialización asesorados por el Departamento de Mercadeo de PRODESARROLLO. Bogotá, IICA, 1980.
26. PLANELLA, I. Tecnología de alimentos y agroindustria. In Curso sobre preparación y evaluación de proyectos agropecuarios y agroindustriales. (IICA-PNCA, UPTC, ICFES, COLCIENCIAS). Tunja, Colombia, 1980. Bogotá, IICA, 1980. p. irr.
27. _____. La conservación de alimentos y el desarrollo agroindustrial. Presentado en la XVI Convención UPADI, México, D.F., Octubre 19-25, 1980. 19 p.
28. _____. Análisis preliminar de la agroindustria en Colombia. Bogotá, IICA, 1980.
En preparación por finalizar.
29. RAMOS, E. Proyección Operativa del Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, PNCA. Bogotá, IICA, 1980.
30. URIBE, M. El AGRINTER: un esfuerzo de cooperación nacional e internacional. Bogotá, IICA, 1980. 12 p.
31. _____ y HERNANDEZ, M. Bibliografía selectiva sobre desarrollo rural en Bolivia. Bogotá, IICA, Documentación e Información Agrícola No. 92. 1980. 134 p. 1.078 referencias.
32. _____ y SALAZAR, B.C. Directorio colombiano de instituciones agrícolas y de desarrollo rural y sus servicios de documentación. Bogotá, IICA, 1980. 100 p.

ANEXO

APOYOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO 1930

DIRECCIÓN GENERAL

CIDIA

Apoyo al XXIII Curso Internacional sobre Documentación e Información Agrícola.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 25 de agosto al 5 de septiembre, 1980
 Responsable: Maruja Uribe

COSTA RICA

Cooperación para modificar proyecto asentamiento rurales.

Lugar: San José, Costa Rica
 Fechas: 21 al 22 de febrero, 1980
 y 6 al 19 de julio
 Responsable: Mario Kaminsky

Apoyo a visita del doctor José Rafael Bustamante, funcionario del Ministerio de Educación de Costa Rica, sobre capacitación de proyectos en educación agrícola.

Lugar: Bogotá, Guamo (Tolima)
 Fecha: 7 al 11 de marzo, 1980
 Responsable: Aníbal Alvarez

Realización programa de visitas para Jorge Arguedas Premio Nacional de Periodismo Agropecuario en Costa Rica.

Lugar: Colombia
 Fecha: 15 al 19 de marzo, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Revisión del documento para iniciar Proyecto Planificación y Administración Agropecuaria y rural.

Lugar: Costa Rica
 Fecha: 25 de mayo a 2 de junio, 1980
 Responsable: Francisco Barea

Apoyo en información sobre asistencia técnica y Corporaciones de Desarrollo Forestal, en visita de Alberto Franco.

Lugar: Colombia
 Fecha: 15 al 21 de junio, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo en participación de José María Betancourt y Jesús Diez para la Segunda Conferencia Internacional sobre Auto-gestión y Participación en América Latina y el Caribe, realizada en Honduras.

Lugar: Honduras
 Fecha: 26 al 28 de junio, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo a Rufo Bazán en Proyecto sobre estudios de casos de colonización (Colombia y Ecuador).

Lugar: Colombia
 Fecha: 7 al 9 septiembre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba y José Eufredo García

Apoyo a Guillermo Guerra en Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica Caja Agraria IICA-ALIDE.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 16 al 17 de octubre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Participación en Reunión Andina

Lugar: San José
 Fecha: 10-12 noviembre, 1980
 Responsable: Germán Gómez

DIRECCION Y REPRESENTACION EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Y CANADA

WASHINGTON

Participación en reunión de expertos sobre el desarrollo tecnológico de la industria de alimentos.

Lugar: Washington
 Fecha: 20 al 22 de febrero, 1980
 Responsable: Isidro Planella

Apoyo misión Edward Betzig sobre organización y administración.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 18 al 19 de febrero, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Visita de Pierre Laporte de Coopers and Lybrand, referente a Proyecto IICA-AID sobre fortalecimiento Gerencia IICA.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 6 y 7 de octubre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

AREA 1 (NORTE)

GUATEMALA

Apoyo en visita a Colombia de funcionarios del Instituto Centroamericano de Tecnología Agropecuaria, doctores Gonzalo Armando Fletes y Edgard Portío, en adiestramiento sobre planificación y programación en el ICA.

Lugar: Bogotá y Villeta
 Fecha: 24 al 30 de agosto, 1980
 Responsable: Jorge Ardila

HONDURAS

Capacitación en Comunicación agrícola para Felipe Morales, William Antunez, Raul Perino, Nathanael Robles, René Montes, Juan Alfaro, Javier Mendoza.

Lugar: Colombia
 Fecha: Julio, 1980
 Responsable: Eduardo Ramos

MEXICO

Apoyo en Programa Salud Animal de la Zona para Francis Mulhern.

Lugar: Colombia
 Fecha: 12 al 15 de octubre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Participación en Representación del IICA con el tema Alimentos para la XVI Convención de la Unión Panamericana de Ingenieros, UPADI.

Lugar: México
 Fecha: 19 al 24 de octubre, 1980
 Responsable: Isidro Planella

NICARAGUA

Apoyo al programa de visita y capacitación en mercadeo mayorista para Alberto de la Barra y Juan Castillo, funcionarios del Ministerio de Comercio Interior de Nicaragua.

Lugar: Colombia
 Fecha: 17 al 20 de junio, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba e Ismael Peña

Preparación capacitación en servicio nicaraguenses crédito supervisado en café y asistencia técnica en cacao.

Lugar: Colombia
 Fecha: 6 de febrero en adelante
 Responsable: Alfonso Bejarano

Apoyo viaje a Colombia Viceministro MIDA, doctor Ricardo Coronel y doctor Eduardo Marín, con el fin de participar en Seminario y Panel sobre "Clasificación del Uso Potencial de la Tierra".

Lugar: Medellín
 Fecha: 15 al 17 de octubre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

AREA 2 (ANTILLAS)

REPUBLICA DOMINICANA

Apoyo a Lic. Andrés Lora, funcionario de INESPRES en preparación del Programa de Capacitación en Comercialización Agropecuaria 1980, el cual será ejecutado por las entidades del sector relacionado con el área.

Lugar: República Dominicana
 Fecha: 29 abril al 6 de mayo, 1980
 Responsable: Ismael Peña

Apoyo a la División de Planificación y Manejo de Proyectos, en aspectos relacionados con su área de acción.

Lugar: Santo Domingo
 Fecha: 3 al 7 de junio, 1980
 Responsable: Francisco Barea

Adiestramiento en servicio para el Licenciado Ezequiel Ureña, Director de Capacitación del INESPRES.

Lugar: Colombia
 Fecha: julio 13 (una semana) 1980
 Responsable: Francisco Barea

Adiestramiento en servicio sobre comercialización de desarrollo rural para doctores Juan F. Abadía, Juan A. Guzmán y Carlos Naut, funcionarios del Ministerio de Agricultura.

Lugar: Colombia
 Fecha: 15 al 16 de diciembre, 1980
 Responsable: Luis Antonio Mendoza

AREA 3 (ANDINA)

BOLIVIA

Capacitación en servicio sobre organización y funcionamiento del PNCA para Walter Villanueva Director de la Escuela Superior de Administración y Fernando Rojas del Ministerio de Agricultura de Bolivia.

Lugar: PNCA, Colombia
 Fecha: 23 al 27 de junio, 1980
 Responsables: Técnicos de PNCA y Juan Pablo Torrealba

COLOMBIA

Asesoramiento al Distrito de Transferencia de Tecnología (Pamplona) en la elaboración del Programa de Actividades en mercadeo para 1980

Lugar: Pamplona
 Fechas: 8 al 13 de enero
 Responsable: Mariano Olazábal

Apoyo al Instituto Colombiano Agropecuario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional, en cuanto a relaciones humanas y comunicación.

Lugar: Pamplona, Norte de Santander
 Fechas: 16 al 19 de enero, 1980
 Responsable: Aníbal Álvarez

Apoyo a PROPLAN en participación Reunión Manejo de Proyectos.

Lugar: Bucaramanga
 Fecha: 4 al 6 de febrero 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Participación en reunión de agricultores.

Lugar: Boyacá
 Fecha: 16 al 17 de febrero, 1980
 Responsable: Isidro Planella

Adiestramiento en manejo de tomate en los grupos DRI.

Lugar: Cartagena
 Fecha: 22 al 24 de febrero, 1980
 Responsable: Jorge Moreno

Observación Proyecto Molino de Arroz de la Cooperativa del INCORA.

Lugar: Neiva
 Fecha: 2 al 4 de marzo, 1980
 Responsable: Isidro Planella

Apoyo a la Federación Nacional de Cafeteros en el diseño de un Departamento de Relaciones Humanas.

Lugar: Cali
 Fecha: 5 al 8 de marzo, 1980
 Responsable: Aníbal Álvarez

Participación en Seminario sobre el Plan Nacional de Investigación Agropecuaria.

Lugar: Villavicencio
 Fecha: 14 al 16 de marzo, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba y Jorge Ardila

Apoyo al Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 25 al 28 de marzo, 1980
 Responsable: José Luis Lizarazo y Juan Pablo Torrealba

Participación de Carlos Villamizar en el IV Congreso Latinoamericano de Ingenieros Agrónomos de la Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Colombia.

Lugar: Santo Domingo, República Dominicana
 Fecha: 24 al 28 de marzo, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo a Planificación del Instituto Colombiano Agropecuario y elaboración Plan de Ciencias y Tecnología Agropecuaria.

Lugar: Colombia, ICA-COLCIENCIAS-OPSA
 Fecha: 6 al 12 de abril, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo técnico al CIAT para la Conferencia Internacional sobre uso de Tierras y Agricultura en la Amazonia.

Lugar: Cali (CIAT)
 Fecha: 16 al 18 de abril, 1980
 Responsable: Mario Kaminsky

Apoyo al Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA sobre participación en Laboratorio Experimental de Organización Campesina.

Lugar: Vereda "Aguas Negras" Municipio de San Onofre, Sucre, Colombia.
 Fecha: 9 al 26 de abril, 1980
 Responsable: Aníbal Alvarez

Participación en Reunión Anual de Directores Técnicos, realizada por el Banco Ganadero.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 5 al 7 de mayo, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba y Aníbal Alvarez

Asesoría a grupo de funcionarios de FEDERACAFE para la creación del Departamento de Relaciones Humanas y conferencias sobre técnicas gerenciales.

Lugar: Cali, Valle, Colombia
 Fechas: 19 al 21 de marzo y
 14 al 17 de mayo, 1980
 Responsable: Aníbal Alvarez

Apoyo a Héctor Rozo, funcionario del IDEMA, para la realización del Curso sobre Complementación para Compradores de Productos Agropecuarios del Instituto.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 19 al 23 de mayo, 1980
 Responsable: Ismael Peña

Apoyo al Instituto Colombiano Agropecuario sobre capacitación recíproca en Sigatoka Negra para los señores Ramiro Gómez y Héctor Achicanoy.

Lugar: Costa Rica, Honduras
 Fecha: Junio 19 (7 días)
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Asesoría de Ernesto Cásseres para el Fondo de Promoción de Exportaciones sobre producción y calidad en hortalizas.

Lugar: Colombia
 Fecha: 18 de junio, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo a CORPOURABA Para asistencia de los señores Humberto de Jesús Díez y José María Betancourt en la II Conferencia Internacional sobre Autogestión y Participación en América Latina y el Caribe y Capacitación recíproca.

Lugar: Honduras
 Fecha: 26 al 28 de junio, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Capacitación a grupo de instructores del SENA en el diseño. Preparación y producción de materiales audio-visuales.

Lugar: Cúcuta, Norte de Santander, Colombia
 Fecha: 30 de junio al 4 de julio, 1980
 Responsable: Aníbal Alvarez

Apoyo a OPSA en adiestramiento sobre manejo de publicaciones periódicas para Carmen de Bicentry.

Lugar: Bogotá
 Fecha: Septiembre de 1980
 Responsable: Maruja Uribe

Apoyo al HIMAT en adiestramiento sobre la nueva metodología del AGRINTER.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 15 al 30 de septiembre, 1980
 Responsable: Maruja Uribe

Adiestramiento en servicio sobre metodología del AGRINTER para un funcionario del INDERENA.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 15 al 30 de septiembre, 1980
 Responsable: Maruja Uribe

Participación en seminario sobre Asistencia Técnica de Prestatarios de Crédito Agropecuario.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 13 al 10 de octubre, 1980
 Responsable: Jorge Ardila

Participación en Seminario Internacional de ALIDE-Caja Agraria. sobre asistencia a Usuarios del Crédito.

Lugar: Cali
 Fecha: 13 al 14 de octubre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo a la Bolsa Nacional Agropecuaria en asesoría para establecer términos de referencia para la creación de la Cámara Arbitral de la Bolsa.

Lugar: Bogotá
 Fecha: Año 1980 (6 horas a la semana).
 Responsable: Jorge Moreno

Apoyo a la SAG con participación en Foro sobre la Ganadería de carne.

Lugar: Cali
 Fecha: 3 al 8 de noviembre, 1980
 Responsable: Alfonso Bejarano

Apoyo a la SAG con participación en Foro sobre la Ganadería de Carne.

Lugar: Cali
 Fecha: 20 y 21 de noviembre, 1980
 Responsable: Germán Gómez

Apoyo al Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA, con la participación como Instructor de la Asignatura "Mercadeo - Agropecuario" en Curso Laboratoristas Compradores.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 3 al 10 de noviembre, 1980
 Responsable: Ismael Peña

ECUADOR

Apoyo al Primer Seminario Nacional sobre Agroindustria, organizado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador y auspiciado por el IICA.

Lugar: Ecuador
 Fecha: 24 al 31 de agosto, 1980
 Responsable: Isidro Planella

Adiestramiento en servicio Miembros del Centro de Asistencia Técnica y Capacitación (CENATEC), doctores Arturo Ruiz y Mario Caisafanta.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 23 al 26 de septiembre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba, Eduardo Ramos y Maruja Uribe

Participación en Seminario Interno sobre Administración y Gestión Institucional.

Lugar: Quito
 Fecha: 23 al 28 de noviembre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

PERU

Apoyo a capacitación en servicio sobre comunicación agrícola y social para Augusto Palacios y Raúl Graham, delegados del Ministerio de Agricultura.

Lugar: Colombia
 Fecha: 20 al 26 de abril, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Adiestramiento en servicio sobre comercialización para funcionarios peruanos.

Lugar: Colombia
 Fecha: 1 al 4 de diciembre, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

VENEZUELA

Programación visita al Instituto Geográfico Agustín Codazzi para Sergio González.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 14 al 16 de enero, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo a Comisión integrada por Carlos Palacio, José León Díaz y Antonio Leone, funcionarios del Plan indicativo de la Investigación Agrícola de FONAIAP.

Lugar: ICA, Colombia
 Fecha: 6 al 12 de abril, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba y Jorge Ardila

Adiestramiento en servicio sobre bibliotecología para Osvaldo Silva, de la Universidad Central de Venezuela.

Lugar: Biblioteca IICA, Colombia
 Fecha: Septiembre de 1980
 Responsable: Maruja Uribe

Capacitación recíproca en divulgación agrícola y certificación de semillas para Abelardo Rodríguez, Gerente de Fomento y Director de Semillas, Doctor Hernán Martínez Bello.

Lugar: Colombia
 Fecha: 12 al 16 de octubre, 1980
 Responsable: Alfonso Bejarano, Juan Pablo Torrealba

Participación en Diálogo Continental sobre Reforma Agraria y Visita al Proyecto Caño Negro (PROPLAN).

Lugar: Caracas
 Fecha: 25 al 31 de octubre (Participación Diálogo) y 1o. al 2 de noviembre, 1980 (Visita Proyecto).
 Responsable: Mariano Olazábal.

AREA 4 (SUR)

ARGENTINA

Programa de Adiestramiento en Servicio para Norma D'. Acevedo de Lagrost e Ilda J. Conesa de Flores, Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Chaco, y Roberto Quiñones del INTA.

Lugar: Colombia
 Fecha: Septiembre, 1980
 Responsable: Maruja Uribe

BRASIL

Apoyo a visita DRI para el Señor Yves Chaloult, Coordinador de POLONORDESTE.

Lugar: Bogotá
 Fecha: 13 al 15 de agosto, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Colaboración en participación Reunión sobre Riego de Jaime Marín.

Lugar: Brasil
 Fecha: 16 al 21 de agosto, 1980
 Responsable: Juan Pablo Torrealba

Apoyo a Luis Tejero en visita a Colombia con el propósito de conocer experiencias sobre Proyecto Desarrollo Rural Cáqueza.

Lugar: Cáqueza, Bogotá
 Fecha: 3 al 8 de noviembre, 1980
 Responsable: Alfonso Bejarano

PARAGUAY

Apoyo curso sobre comercialización.

Lugar: Asunción

Fecha: 29 de junio al 15 de julio, 1980

Responsable: Juan Pablo Torrealba

OTROS APOYOSAPOYOS ADMINISTRATIVOS

Consecución gestiones exportación semillas de arroz a la Oficina en Honduras, desde el 15 de febrero, 1980

CONTRATACION Y CONSULTORES

Contratación Rodolfo Alvarado para asesoramiento mercadeo mayorista en Costa Rica.

Consultor Seminario Periodistas, 15 al 19 de septiembre.

Contratación Ramón Montoya para Programa Sanidad Vegetal.

Contratación César Augusto Lobo Programa Sanidad Animal.

Consecución Consultor Joaquín Páez, evaluación proyecto educacional en Ecuador.

Apoyo a Jaime Velez para seminario Internacional sobre Crédito Grupos Marginados.

Apoyo en Identificación varios consultores Proyecto Investigación Oficina en Paraguay.

Apoyo Misión Venezolana de Fundación Polar, doctores Virgilio Urbina y Ricardo Alezones.

Cooperación en la consultoría sobre Quinoa en Colombia para Mario Tapia.

Consultor en lechería para Bolivia, desde enero, 1980.

Propuesta capacitación técnicos en extensión y audiovisuales, desde enero 3, 1980 para Honduras.

Consultor Jaime Isaza para evaluar Proyecto FSE en Perú, desde febrero 9, 1980.

Contratación Agustín Cobos para Oficina en Ecuador, desde febrero 11, 1980

Contratación consultor Jorge Jiménez para proyecto participación de la mujer en desarrollo rural, República Dominicana, desde marzo, 1980.

Contratación doctor Antonio García, consultor seminario en Paraguay, desde marzo 31, 1980

Consultor Gerardo Muñoz, proyecto participación de la mujer en desarrollo rural, República Dominicana, desde marzo 24 al 8 de abril, 1980.

Consultor Jaime Isaza participación de la mujer en desarrollo rural, República Dominicana, desde abril, 30 de 1980.

Apoyo a contactos y entrevistas proyecto investigación casos exitosos de colonización para Rufo Bazán, desde abril 13, 1980.

Apoyo realización reunión PROTAAL a realizarse en Cartagena, abril de 1980

Gestiones identificación y contratación consultor evaluación proyectos comercialización Hernán Cardozo, desde mayo 9, 1980.

Apoyo contratación Manuel Torregrosa para Proyecto IICA-BID cono sur, desde mayo, 1980.

Gestiones **contratación** Humberto Colmenares, desde junio, 1980.

Apoyo en participación de Fabio Bermúdez, Director General DRI, para seminario Internacional sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural Integrado en Venezuela, desde junio, 1980.

Asesoría de Ernesto Cásseres para el Fondo de Promoción de Exportaciones sobre el tema de producción y calidad de Hortalizas; cuatro semanas a partir del 18 de junio, 1980.

Participación en la XI Mesa Redonda del AGRINTER realizada en La Paz, Bolivia, del 14 al 17 de julio, 1980.

Contactos para ubicación doctor Jaime Lotero Cadavid quien asesoraría en Uruguay el programa de ecología y manejo de pasturas de clima subtropical, desde el 11 de julio, 1980.

Contactos consultoría Mario Valderrama para proyectos riego en Bolivia, desde julio, 1980.

Contratación Ingeniero Javier Trujillo Erazo para organización Oficina Catastral en Haití, desde agosto, 1980.

Contratación doctor Jaime Marín, desde el mes de agosto de 1980.

[Faint signature]
Luis A. Mendoza Morató
Director Encargado

LAMH/cjrdeg.

IBRAHIM
BIBLIOTECA
Bogotá - Colombia



