Evolución de la Agricultura y las Instituciones Agrícolas de Costa Rica.

I5974e 1971

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

CRICA 630.715
I5974e 1971

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
Consejo Agropecuario Nacional

EVOLUCION DE LA AGRICULTURA Y LAS INSTITUCIONES AGRICOLAS DE COSTA RICA. 1970

San José, Abril, 1971

Digitized by Google

Digitized by Google

PREFACIO

Esta publicación resume aspectos seleccionados de la evolución de la agricultura y de las principales instituciones y organismos que sirven al sector primario en Costa Rica. Los aspectos que aquí se describen cubren tanto los objetivos operacionales de las instituciones como la forma o modalidades de su implementación.

Para cada uno de los principales organismos del sector agrícola se hace referencia a todos o algunos de los siguientes aspectos:

- presupuesto y su distribución por programas (objetivos)
- importancia relativa del presupuesto del organismo en comparación con el presupuesto total imputable al sector agrícola
- magnitud del "problema" que trata de atender la institución
- eficiencia de operación de la institución (o sea las unidades de resultado por unidad de recurso usado)
- coordinación de la institución con otras instituciones
- participación del campesino en los servicios y procesos de decisión de la institución
- sistemas de implementación de los objetivos de la institución

Se espera que las informaciones anteriores amplíen los elementos de juicio disponibles para la planificación nacional y para una asistencia externa más eficiente. Así, puede aparecer evidente el "desbalance" entre los recursos asignados a una institución en comparación con otra. Puede conocerse el costo del producto final de una institución y compararse con el de otros países para observar posibles ineficiencias. Al efectuar una relación entre la magnitud del problema que trata de atender una institución y los recursos que tiene a su disposición, pueden señalarse instituciones que requieren de atención prioritaria tanto de fuentes nacionales como externas.

Las informaciones han sido obtenidas mayormente de fuentes primarias (entrevistas, estudios de documentos no publicados) así como de publicaciones ya existentes.

Digitized by Google

Digitized by Google

A. EVOLUCION DE LA AGRICULTURA

Para 1970, se estima que Costa Rica tenía una población rural de 1.159.200 habitantes. De este total, la población activa llegaría a 343.123 personas agrupadas en 194.170 familias. Durante el año se agregaron 38.500 habitantes a la población rural, 11.396 a la fuerza de trabajo y 6.448 familias al número ya existente.

El Producto Interno Bruto (PIB) llegó a $944.728.000 en 1970, con un aumento de $105.015.000 sobre el PIB de 1969. El PIB originado en la agricultura fue de $219.076.600 en 1970 y de $209.769.800 en 1969. La productividad del trabajo en la agricultura creció a $638.5/persona activa en 1970 de un nivel de $612.5/persona alcanzado en 1969.

No existen aún datos sobre el valor de las exportaciones en 1970. En el año de 1969, el valor FOB de las exportaciones de Costa Rica llegó a $189.707.000. De este total, $153.563.000 constituyeron exportaciones agrícolas.

Las importaciones totales ascendieron en 1969 a un valor CIF de $245.137.000. Las importaciones agrícolas llegaron a $25.927.000 en el mismo año.

El valor global de la producción agrícola a precios corrientes pagados al productor fue la siguiente en 1969 y 1970:

producto	valor de la producción (miles $) 1969	1970
café	65.278.4	60.699.6
banano	53.139.8	66.197.6
caña	14.057.4	14.399.4
cacao	7.664.6	2.491.7
madera	10.323.5	11.077.1
arroz	8.520.4	9.164.2
maíz	6.011.2	6.131.1
frijoles	2.982.7	2.472.2
algodón	797.8	153.6
tabaco	1.059.2	1.347.9
raicilla	305.9	448.4
ganado vacuno	41.191.6	47.405.1
leche	20.995.2	21.931.5
ganado porcino	3.789.0	4.377.3
huevos	9.019.8	9.537.3
pesca	1.414.0	1.991.0
otros productos	23.251.7	24.821.1
valor mejoras agrícolas	7.131.1	4.879.7
valor global de la producción	277.033.3	289.435.1
- bienes intermedios	67.263.5	70.358.5
valor agregado	209.769.8	219.076.6

Digitized by Google

Digitized by Google

Datos preliminares y sujetos a error indican que las áreas plantadas con los cultivos más importantes han tenido los siguientes cambios:

producto	área en Has. 1969	1970
café	66.960	74.400
banano	21.000	24.000
cacao	30.000	30.000
arroz	38.490	47.200
maíz	64.335	70.900
frijoles	15.848	16.500
algodón	3.270	4.000
tabaco	1.250	1.360

La distribución del ingreso agrícola es asimétrica, aunque en menor grado que en otros países. El 42.0 por ciento de las familias de menores recursos reciben el 25.5 por ciento del ingreso. En el estrato de ingresos superiores, el 0.91 por ciento de las familias reciben el 15.65 por ciento del ingreso.

B. EVOLUCION DE LAS INSTITUCIONES AGRICOLAS

El Gobierno de Costa Rica presupuestó en 1970 una cantidad de $9.395.358 para el funcionamiento de los organismos que operan en el sector agrícola. Esta suma constituye el 6.3 por ciento de los gastos del gobierno y no incluye los costos imputables a los servicios prestados por el Sistema Bancario Nacional.

1. EDUCACION AGRICOLA

a. Enseñanza Agrícola Superior

En Costa Rica existe un único organismo público de enseñanza agrícola superior: la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional. No existen carreras como la medicina veterinaria, zootecnia, ingeniería forestal y similares.

El presupuesto de la Facultad de Agronomía ascendió en 1970 a $290.950*, de los cuales aproximadamente $213.310 se dedican a labores docentes y $77.640 a actividades de investigación en una estación experimental. El presupuesto para docencia constituye un 2.27 por ciento del presupuesto imputable a los organismos del sector agrícola analizados en este estudio.

---

* Para efectos de comparabilidad de datos con los de otros países, las cifras monetarias serán expresadas en dólares de los Estados Unidos

Digitized by Google

Digitized by Google

En 1970 egresaron 40 estudiantes de la Facultad. El costo asignado por estudiante egresado resulta ser de $5.332. Aparentemente en años anteriores el número de egresados ha sido bien menor.

Los estudios realizados sobre "demanda" para personal egresado de instituciones de educación agrícola son parciales y no permiten fijar la magnitud en que la Facultad de Agronomía contribuye a llenar el déficit de personal técnico que parece existir. Se sabe que Costa Rica posee 401 técnicos agrícolas graduados que trabajan en instituciones nacionales públicas y privadas. El total se discrimina así en 1970:

- al nivel de Ph.D	3
- al nivel de M.S.	24
- ingenieros agrónomos, B.S.	333
- médicos veterinarios	41

La relación entre población económicamente activa en la agricultura (estimada en 343,123 personas en 1970) y técnicos agrícolas graduados resulta ser de 855:1.

En el año bajo estudio, la Facultad de Agronomía mantuvo convenios de cooperación con organismos como los siguientes:

- con el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) para el fortalecimiento del laboratorio de tecnología de alimentos, plan piloto de irrigación de la cuenca del Tipis

- con el IICA sobre especialización en el área de economía agrícola

- con el Banco Central y MAG para asistencia a la actividad piñera

- con el MAG para la operación de una agencia de extensión agrícola desde la sede de la Facultad

Para cumplir sus funciones de docencia e investigación, la Facultad de Agronomía contó en 1970 con un personal de 49 profesionales, de los cuales 21 son de tiempo completo y 28 de tiempo parcial. Los profesores de tiempo completo tienen los siguientes niveles académicos:

nivel universitario	10
M.S. o su equivalente	8
Ph.D.	3

Los profesores de tiempo parcial son en su mayoría egresados con título universitario:

nivel universitario	25
M.S. o su equivalente	2
P.h.D.	1

Digitized by Google

Digitized by Google

b. Extensión Agrícola

El Servicio de Extensión Agrícola forma parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Recibió en 1970 como presupuesto la suma de $895.467, y como transferencia del Consejo Nacional de Producción (CNP) la cantidad de $135.952 para un total de $1.031.019. Este valor constituye el 10.97 por ciento de los recursos financieros de las instituciones del sector agrícola estudiadas aquí.

Se estima que un 70.0 por ciento del presupuesto regular del Servicio (o sea $626.827) se dedica al programa de "producción agropecuaria" y un 30.0 por ciento ($268.640) al programa "educación de la juventud y del hogar". La transferencia del CNP al Servicio es aplicable a calamidades naturales o a los programas corrientes.

En 1970 se calcula que existían en Costa Rica 194.170 familias agrícolas. El Servicio de Extensión atendió en ese año 8.400 familias (o sea un 4.3 por ciento del número total de familias.

Considerando los recursos financieros totales a disposición del Servicio, la atención a cada familia tiene un costo de $1.227.4.

El Servicio de Extensión trabaja en coordinación con la Facultad de Agronomía y su estación experimental. En las sedes de estos dos organismos el Servicio tiene instaladas agencias de extensión. Directores del Servicio de Extensión estiman que un 60.0 por ciento de la clientela del Servicio la constituyen productores "pequeños", con explotaciones hasta de 7 Has. Un 30 por ciento de quienes reciben la asesoría del Servicio lo constituyen operadores de fincas medianas (entre 7.1 y 50.0 Has.) y el resto son los operadores de fincas mayores de 50.1 Has.

En 1970 el Servicio de Extensión tenía establecidas 42 agencias a través del país. El personal que trabaja en el Servicio llega a 61 técnicos con grado universitario y 68 a nivel medio. Existen 7 unidades de programación al nivel provincial y 39 al nivel cantonal (municipal).

2. INVESTIGACION AGRICOLA

a. Investigación físico-biológica

La investigación agrícola en el campo físico-biológico está a cargo de la Dirección de Investigaciones del MAG, de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional y de las compañías bananeras que operan en el país. El primero de los organismos nombrados tuvo en 1970 un presupuesto de $554.006, distribuido así:

- para investigaciones ganaderas:	$ 69.409
- para investigaciones sobre cultivos:	354.015
- administración y mantenimiento de estaciones experimentales:	130.581

Digitized by Google

Digitized by Google

La Facultad de Agronomía dedicó $77.644 a la operación de la Estación Experimental "Fabio Baudrit" que mantiene en la Provincia de Alajuela. En total, los fondos públicos para investigación agrícola llegaron en 1970 a la suma de $631.650. No se tienen datos de lo que dedican las compañías bananeras a investigación agrícola. La suma de fondos públicos para investigación hace un 6.72 del porcentaje de los recursos financieros imputables a organismos del sector agrícola. En términos de población activa en la agricultura, Costa Rica dedica $1.84 a investigación por cada persona económicamente activa en ese sector económico.

Las principales líneas de investigación en cultivos adelantados por el MAG y la Facultad de Agronomía tienen un número de investigadores especializados relativamente acordes con la importancia de cada cosecha en la formación del PIB. El número de investigadores dedicados a las ciencias forestales, sin embargo, no guarda relación con la importancia de este sub-sector:

línea de producción	valor de la producción en 1969(en miles de $)	técnicos dedicados a investigación
Cultivos:		
café	65.278.4	9
bananos	53.139.8	n.d.
caña de azúcar	14.057.4	2
arroz	8.620.4	2
cacao	7.664.6	1/
maíz	6.011.2	1
frijol	2.982.7	
tabaco	1.059.2	
algodón	797.8	
papa	n.d.	1
palma africana	n.d.	1
hortalizas	n.d.	1
Ganadería (y pastos):		9 2/
vacunos	62.186.8	
aves	9.019.8	
porcinos	3.789.0	
Forestales:	10.323.5	0

Otras líneas de investigación, ya no por productos sino por disciplinas son la patología vegetal principalmente del café y algodón, a lo cual se dedican 4 técnicos y el estudio y control de nematodos de café, cultivos hortí-

1/ la investigación en cacao está a cargo del IICA
2/ incluye 5 técnicos de la Dirección de Ganadería (véase más adelante)

Digitized by Google

Digitized by Google

colas, banano y tabaco atendido por 3 técnicos. En la rama de entomología trabajan 5 técnicos, 4 de ellos en pruebas de uso de insecticidas en arroz, maíz, cultivos hortícolas y tabaco y uno en control biológico, sobre todo en algodón. En la línea de Zootecnia y Agrostología trabajan 4 técnicos, dedicados a estudios de nutrición animal y al mantenimiento de un jardín de introducciones. En total son 34 técnicos dedicados a labores de investigación por parte del MAG.

En el caso de la Facultad de Agronomía sus principales programas de investigación son:

- leguminosas
- gramíneas
- hortalizas
- frutas tropicales
- frutales, deciduos
- agrometeorología
- control de hierbas
- diversificación

El personal de la Facultad en labores directas de investigación agrícola es de 7 técnicos. Adicionalmente, debe considerarse 1 técnico en horticultura y 1 en meteorología proporcionados por el MAG y 1 para diversificación, proveniente de la Oficina del Café.

b. Investigación socio-económica

La mayoría de las instituciones públicas agrícolas realizaron en 1970 alguna clase de investigación socio-económica. El grueso de ella, sin embargo, ha sido adelantado por la USAID, como base a un préstamo sectorial.

3. ASISTENCIA TECNICA *

La Dirección de Ganadería del MAG es la unidad administrativa que más se acomoda a la definición de organismo de asistencia técnica en Costa Rica.

---

* Bajo asistencia técnica se agrupan los organismos cuyas funciones se caracterizan por (1) la promoción del aumento de la producción y productividad como objetivo principal; (2) la selección del productor como principal sujeto de trabajo; (3) el uso de varios instrumentos como la educación, la investigación, la comercialización, el crédito, la provisión de insumos como instrumentos para implementar los objetivos; (4) la difusión de tecnología mejorada como contenido básico de los instrumentos usados

Digitized by Google

Digitized by Google

En 1970 contó con un presupuesto de $240.234 distribuido así:

- Dirección	$ 20.345
- Sanidad animal	117.816
- Servicios en Zootecnia	67.521
- Investigaciones en Zootecnia	34.552

Este total representa el 2.56 por ciento de los recursos financieros del sector agrícola objeto de atención en este estudio. En el organismo trabajan 28 técnicos de nivel universitario.

No existen datos económicos confiables sobre cuál debe ser el tamaño del hato bovino nacional. Según resultados experimentales, la producción de carne puede llegar a 450 kilos/cabeza en 2½ años. El porcentaje de natalidad obtenido también en condiciones experimentales es de 4.0 por ciento en terneros y 1.0 por ciento en adultos. La producción de leche puede llegar a 10.0 litros/vaca (o sean 15 botellas/vaca).

En las fincas ganaderas, el peso de los animales para el sacrificio llega a 430 kilos/cabeza, pero logrados en un período de 4 años. El porcentaje de natalidad es de 70.0 por ciento; el de mortalidad de 6.0 por ciento en terneros y 2.0 por ciento en adultos. La producción de leche se estima en 2 a 4.7 litros/vaca (3-7 botellas/vaca).

No existen datos sobre el número de ganaderos atendidos por el Departamento de Ganadería del MAG. El curso de 1963 estimó en 37.167 el número de fincas ganaderas 1/.

El Departamento de Ganadería realiza algunas actividades de asistencia técnica en coordinación con el Servicio de Extensión. Estas actividades se refieren mayormente a difusión de tecnología mejorada sobre cría, selección y manejo de ganado y sobre control de brucellosis y tuberculosis. Otras labores del Departamento de Ganadería son las siguientes:

- investigaciones médico-veterinarias
- control de mataderos
- registro de animales de raza
- operación de un laboratorio de leche y nutrición animal
- investigaciones en ganado de carne, de leche, agrostología y porcicultura

4. INSUMOS TECNOLOGICOS

Datos relativamente incompletos suministrados por agencias privadas de abonos, permiten estimar en aproximadamente 38.900 Toneladas las disponibili-

---

1/ República de Costa Rica, Censo Agropecuario 1963, San José: Dirección General de Estadística y Censos, Nov. 1965, p. 221

Digitized by Google

Digitized by Google

dades de fertilizantes en 1970. En base a una aplicación de 150 Kilogramos/Ha/año, sería posible aplicar fertilizantes a 260.000 Has. 1/. En 1963, las áreas dedicadas a cosechas anuales, pastos de corte, huertas y cultivos permanentes llegaron a 369.343 Has. 2/

Durante 1970, se produjeron 1.380 Toneladas de semilla seleccionada de arroz, 92 Toneladas de semilla seleccionada de maíz y pequeñas cantidades de semilla seleccionada de frijol. Ello permitió la siembra, a base de semillas mejoradas, de un 50.9 por ciento de la extensión en arroz, un 6.8 por ciento de la extensión en maíz y menos del 5.0 por ciento de la superficie sembrada con frijol.

5. CREDITO AGRICOLA

El Sistema Bancario Nacional facilitó $21.858.000 en préstamos netos * al sector agrícola durante 1970. Esta suma constituye el 63.8 por ciento de los préstamos netos concedidos a todos los sectores de la economía costarricense.

Los créditos nuevos otorgados al sector agrícola constituyen una proporción cercana al 47.6 del PIB generado en ese sector. Para la economía como un todo la relación entre créditos nuevos y PIB es de 21.6 en 1970. Los créditos agrícolas llegaron a $104.3 millones y el PIB del sector agrícola a $219.1 millones. Los créditos totales ascendieron a $203.6 millones y el PIB a $944.7 millones. La proporción entre créditos nuevos y contribución al PIB (medido en términos del valor global de la producción a precios al nivel de finca) varía según los distintos rubros. Así, es más elevada que la relación sectorial en el caso del algodón y café y menor en los casos de los rubros restantes:

1/ En arroz se recomiendan 50 Kg de N, 80 de P_2O_5 y 30 de K_2O por Ha; en maíz 100 Kg de N y 60 de P_2O_5 por Ha. Fuente: MAG, Programa de Investigación, San José. Dirección de Invest. Agrícolas, 1971, p.p. 38, 49

2/ República de Costa Rica, op. cit. , p.p. 10,11

* diferencia entre los créditos nuevos y las recuperaciones

Digitized by Google

Digitized by Google

Relación entre el monto de los créditos nuevos y el valor de la producción según rubros de producción. 1970

algodón	137.5	cacao	9.8
café	86.8	leche	6.5
		maíz	5.8
arroz	40.1	pesca	4.9
cría, carne	33.3	banano	2.7
tabaco	32.2	aves	3.3
caña	26.9	porcinos	2.0
frijol	10.7	forestal	0.1

Casi la totalidad de los créditos son del tipo corriente. El Banco Nacional de Costa Rica efectuó en 1970 un número de 17.870 préstamos a pequeños agricultores y de ellos 110 fueron con asistencia técnica. Los otros bancos prestan asistencia técnica en forma reducida. En Costa Rica no existe el crédito supervisado.

No se conoce el costo de aplicación del crédito por unidad de valor prestado.

Para el sistema bancario como un todo, el valor de las cuentas morosas (con 1 o más años de atraso) llega al 4.06 por ciento de la cartera total.

Tampoco se conoce la distribución del crédito total según número y cuantía por distintos tipos de usuarios. En el caso del Banco Nacional de Costa Rica (BNCR), 14.4 por ciento de los préstamos absorbieron en 1970 el 85.4 por ciento de los créditos nuevos. El BNCR es el Banco con mayor cartera comercial y mayor número de agencias locales (80 oficinas).

El Banco Central tiene una línea de crédito para operaciones de estabilización de precios del Consejo Nacional de Producción que se eleva a $5.3 millones.

Los campesinos participan directamente en la concesión del crédito a través de las Juntas Rurales de Crédito (JRC) del BNCR. Cada JRC tiene una Junta Directiva compuesta por 3 agricultores - medianos y pequeños. En total existen 56 JRC con 168 miembros campesinos en sus Juntas Directivas locales.

6. COMERCIALIZACION

a. Consejo Nacional de Producción

El Consejo Nacional de Producción (CNP), es la entidad estatal mas importante dedicada preferentemente a la estabilización de precios de bienes agrícolas.

Digitized by Google

Digitized by Google

El presupuesto del Consejo fue de $3.033.564 en 1970. Esta suma excluye una partida superior a $1.5 millones dedicada a la producción de licores. Excluyendo este renglón, el presupuesto restante se distribuye así:

- Dirección Superior	$ 269.617
- Administración general	649.547
- Estabilización de precios	1.463.217
- compras, almacenamiento y conservación	(710.453)
- venta de productos básicos	(752.764)
- Fomento de la producción agropecuaria	452.190
- Servicios Auxiliares	199.093

Este presupuesto constituye el 32.29 por ciento de los recursos financieros de los organismos agrícolas.

Para las actividades de estabilización de precios de granos básicos, el Consejo cuenta con un volumen total de almacenamiento de 35.000 Toneladas. Este volumen representa un 22.4 por ciento del volumen de producción de arroz, maíz y frijol obtenido en 1970, que llegó a 156.237 Toneladas.

Para productos perecibles, el CNP tiene una capacidad instalada de 60 m^3 de refrigeración. No se conoce la proporción que este total constituye de la oferta diaria de esa clase de productos.

El Consejo tiene acceso a recursos financieros (redescuentos) en el Banco Central hasta por la suma de $5.3 millones, aplicables a la adquisición de cosechas. En 1970 el valor de la producción de arroz, maíz y frijol fue de $17.7 millones.

El Consejo tenía en 1970 una Junta Directiva de 5 miembros, formada por representantes de gremios comerciales.

b. Oficina del Café

La Oficina del Café es un organismo semi-autónomo, dependiente del Ministerio de Industrias y Comercio. Contó en 1970 con un presupuesto de $1.153.625, distribuido así:

Digitized by Google

Digitized by Google

- Dirección y Administración	$ 136.405
- Estudios especiales	45.740
- Inspección y regulación cafetera	99.170
- Plan Cooperativo de investigación MAG-Oficina del Café	65.590
- Mercadeo Internacional del café	694.940
- Auxilios, subvenciones, aportes	10.500
- Compra de maquinaria y equipo	41.870
- Estabilización de precios del café	6.860
- Diversificación Agrícola	52.550

El presupuesto de la Oficina del Café constituye el 12.28 por ciento de los gastos del Sector Público en las instituciones agrícolas analizadas aquí. Entre otras funciones, la Oficina del Café regula los aspectos relativos a entrega del café, elaboración, mercadeo y exportación. En este último caso, suscribió el Acuerdo Internacional del Café que fue ratificado por los Poderes Centrales. Fija las cuotas de exportación, de consumo nacional, de retención y excedentes no imputables al Acuerdo Internacional del Café. Los excedentes de la cosecha 1969/70 llegan a 21.160 Toneladas (460.000 quintales de 46 kilogramos). La Oficina del Café adelanta un plan cooperativo de investigación y asistencia técnica con el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Como parte de ese plan se vendieron 6.957 libras de semilla seleccionada de café para nuevas siembras.

c. Junta de Defensa del Tabaco

Es una entidad semi-autónoma, encargada de recomendar al Consejo Nacional de Producción la fijación de la cuota anual de producción de los diferentes tipos de tabaco y las medidas tendientes a evitar la superproducción de tabaco. El presupuesto de la Junta llegó en 1970 a la cifra de $89.695, distribuido así:

- Dirección y Administración	$ 24.665
- Asistencia Técnica	49.245
- Fomento de la producción de tabaco de exportación	15.785

El presupuesto de la Junta de Defensa del Tabaco es un 6.95 por ciento de los gastos totales de los organismos públicos del sector agrícola.

d. Juntas de Caña

La Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (o Juntas de Caña) es una corporación de derecho público. Tuvo en 1970 un presupuesto de $818.760 (equivalentes al 8.71 por ciento del presupuesto de los organismos públicos del sector agrícola).

Digitized by Google

Digitized by Google

Corresponden a las Juntas de Caña (1) estimar la cantidad de azúcar refinado que requiere el consumo nacional, así como las que exige el cumplimiento de los convenios internacionales o de los acuerdos sobre cuotas (2) asignar a cada ingenio, con base en la estimación de la zafra total del país, la cantidad de azúcar que debe elaborar para el consumo doméstico; la cantidad de azúcar que debe elaborar para la exportación y la cantidad y tipo de azúcar que por constituir excedentes, debe retener o reservar por su cuenta y riesgo. Estas asignaciones deben ser aprobadas por el Poder Ejecutivo (3) recaudar por cuenta del Estado los impuestos y contribuciones que sobre la producción de azúcar establece la ley.

Para cumplir estas funciones principales, las Juntas de Caña tienen los siguientes programas y asignaciones:

- Administración	$ 118.760
- Gastos de operación	394.080
- Gastos financieros	305.920

7. COOPERATIVAS

En Costa Rica no existe un organismo público encargado solamente de la promoción de cooperativas agrícolas. Esta función se halla distribuida entre varias agencias públicas como el Banco Nacional de Costa Rica y el Instituto de Tierras y Colonización (ITCO). La contribución privada al movimiento cooperativo también es importante.

En 1970 existían unas 67 cooperativas agrícolas con aproximadamente 16.486 socios *. Este total de socios constituye un 4.8 por ciento de la población agrícola activa.

Del total de cooperativas agrícolas existentes, 51 son cooperativas que pueden clasificarse como de venta, 4 de crédito, 9 de producción y 3 de electrificación rural. Las primeras incluyen cooperativas de caficultores que poseen instalaciones para el beneficio del grano y que posteriormente venden el producto. Una cooperativa de venta agrupa productores de leche. Las cooperativas de crédito están formadas por trabajadores de la United Fruit Co. en la costa del Pacífico.

Hay un grupo de 9 cooperativas en los proyectos de colonización del ITCO. La producción de estas cooperativas incluye el banano, plátano, cacao, caña, maíz, y otros artículos. Existen además las cooperativas de electrificación rural de Guanacaste, San Carlos y los Santos.

---

* este número subestima la cuantía de socios porque no incluye datos de 21 de las 67 cooperativas

Digitized by Google

Digitized by Google

El Banco Nacional de Costa Rica tiene una línea especial de crédito para las cooperativas agrícolas. En 1970 efectuó préstamos a las cooperativas por $159.865. El BNCR tiene un Departamento de Cooperativas en donde operan 13 técnicos, 7 de ellos de nivel universitario.

8. RECURSOS NATURALES

No existe en Costa Rica un organismo público dedicado a las funciones de conservación y aprovechamiento de los recursos naturales renovables. Existe la Dirección General Forestal, dependiente del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

La Dirección General Forestal contó en 1970 con un presupuesto total de $290.362 (o sea un 3.09 por ciento de los recursos públicos dedicados al sector agrícola). Ese total se distribuye en los siguientes programas:

- protección forestal (reforestación, reservas forestales, manejo de cuencas hidrográficas)
- aprovechamiento forestal (concesiones, licitaciones, permisos)
- investigación forestal (iniciada al final de 1970)
- pesca y vida silvestre
- parques nacionales

De acuerdo a estimaciones preliminares, sujetas a considerable margen de error, el país necesitaría reforestar un área de 650.000 Has (o sea un 12.8 por ciento de la superficie total del país que es de 5.090.000 Has.). También el país debería mantener reservas forestales de 610.000 Has. para asegurar la provisión de energía eléctrica; atender el manejo de cuencas hidrográficas que cubren 1.000.000 de Has. y conservar como parques nacionales una extensión de 32.200 Has. Se desconoce la magnitud del área cultivable que debería estar sujeta a prácticas de conservación de suelos.

Durante 1970 se consolidó la organización de la Dirección Forestal. No se atendieron actividades de reforestación, reservas forestales ni cuencas hidrográficas. Se estudiaron las áreas cubiertas por los parques nacionales y se definió la situación de tenencia de la tierra en esas áreas. Se estudiaron los expedientes del Instituto de Tierras y Colonización sobre concesiones ya otorgadas pero no se dieron nuevas concesiones.

No hay datos disponibles sobre el área beneficiada con prácticas de conservación de suelos por acción del Servicio de Extensión, que es la entidad encargada de esas funciones.

9. REFORMA AGRARIA Y COLONIZACION

El Instituto de Tierras y Colonización (ITCO) es el organismo público que tiene a su cargo en Costa Rica la aplicación de la ley de reforma agraria

Digitized by Google

Digitized by Google

y colonización.

El presupuesto del ITCO en 1970 fue de $1.248.713, distribuido así:

- Dirección y Administración	$ 319.410
- Auxilios, subvenciones y otros aportes (aportes al INA, Universidad de Costa Rica, PRACA)	101.979
- Estudios de Tierras y reforestación	252.386
- Colonización y desarrollo agrario	388.429
- préstamos a organismos agropecuarios	11.631
- deuda pública	150.922
- maquinaria y equipo	10.892
- deuda de los bonos ITCO	13.067

El presupuesto total del ITCO constituye un 13.29 por ciento de los gastos públicos imputables a organismos del sector agrícola.

Se estima que en 1970 existían en Costa Rica unas 80.700 familias de pequeños agricultores (o sea un 41.6 por ciento de las familias rurales totales). Según la tenencia de la tierra, esas familias corresponden a las siguientes categorías:

- asalariados	40.000
- ocupantes en precario	14.000
- arrendatarios	900
- miembros de comunidades indígenas	900
- productores en esquilme	400
- productores en tierra gratuita	1.200
- minifundistas (por debajo de 4.9 Has.)	23.300

El país poseía en 1963 una extensión de 2.052.920 Has. en fincas mayores de 49.0 Has. La superficie en fincas familiares (considerada arbitrariamente entre 4.9 y 48.9 Has.) llegó a 566.448 Has. No se conoce el tamaño del área que se considere ecológicamente apta para la colonización.

Hasta Diciembre 31 de 1969 no se habían asentado familias en proyectos de parcelación. Durante 1970 se asentaron 133 familias en esta clase de proyectos, sobre una extensión de 1.798 Has. Ese número de familias constituye un 2.0 por ciento del número de familias que se supone se agregaron en 1970 a la población rural.

El número de familias asentadas en proyectos de colonización hasta Diciembre 31 de 1969 llegó a 902, sobre un área de 13.198 Has. En 1970 se asentaron 13 familias en proyectos de colonización pero sobre superficies adjudicadas anteriormente.

Digitized by Google

Digitized by Google

Los costos promedios de parcelación se elevan a $3.693 por familia. Se estima para la colonización un costo de $6.042 por familia. Estos costos incluyen la adquisición de tierras, la consolidación y crédito de producción pero no incluye la vivienda. La colonización semi-dirigida, que no incluye vivienda, traslado de familias ni crédito, tiene un costo de $3.308.

No existen acuerdos de cooperación entre el ITCO y otros organismos públicos para la ejecución de actividades de consolidación en los asentamientos.

En 1970, el ITCO tenía una Junta Directiva compuesta por 5 miembros. No existen en esa Junta representantes de grupos campesinos de bajos ingresos.

10. ORGANIZACION CAMPESINA

Un total de 43.314 personas (12.6 por ciento de la población económicamente activa en agricultura) pertenecían a organizaciones de base en 1970. El número mayor de afiliados lo son de organizaciones comunitarias de base y el menor de organizaciones gremiales:

tipo de organización	número de miembros
organizaciones comunitarias de base:	
- desarrollo de la comunidad	18.019
- clubes juveniles	5.130
- clubes de amas de casa	566
organizaciones económicas de base:	
- cooperativas	16.486
- juntas rurales de crédito	168
organizaciones gremiales de base:	
- sindicatos	2.945

Existen dos Federaciones Sindicales de trabajadores rurales al nivel nacional. Hay 727 grupos básicos (locales) distribuidos así:

- en organizaciones comunitarias de base: 459
- en organizaciones económicas de base : 123
- en organizaciones gremiales de base : 22

Digitized by Google

Digitized by Google

11. ORGANISMOS DE ADMINISTRACION DE LA POLITICA AGRICOLA

a. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

El Ministerio de Agricultura y Ganadería tiene en Costa Rica funciones principalmente ejecutivas. Como se ha visto, tiene a su cargo funciones de investigación, extensión, asistencia técnica, y atiende aspectos forestales. Fuera de estas obligaciones, el MAG dedicó en 1970 $644.426 a las siguientes actividades:

- $ 425.559 a administración central
- 154.185 a servicios agrícolas (fitopatología, entomología, zootecnia)
- 45.951 a servicios meteorológicos
- 18.731 al programa cooperativo de alimentos

La suma de estas cantidades constituye el 6.87 por ciento de los fondos públicos asignados a organismos del sector agrícola.

b. Consejo Agropecuario Nacional (CAN)

Al CAN, previsto en la legislación costarricense, le fueron asignadas funciones específicas y recursos a partir de Setiembre de 1970. Las funciones específicas son las siguientes:

- Asesorar al Gobierno y a las instituciones públicas en la formulación de la política general del sector agropecuario y al estudio, revisión y evaluación de los programas y planes generales.

- Servir como órgano especializado del Gobierno en la coordinación de sus planes y programas agropecuarios.

- Coordinar la ejecución de programas agropecuarios interinstitucionales.

- Hacer recomendaciones sobre la asistencia técnica requerida por el Sector Agropecuario proporcionada por organismos internacionales y Gobiernos Extranjeros y coordinar los proyectos en ejecución.

- Coordinar, cuando sea necesario, programas agropecuarios con las entidades internacionales o extranjeras.

- Hacer revisiones periódicas sobre el estado de la agricultura del país y el avance de los planes y programas aprobados por el Gobierno.

Digitized by Google

Digitized by Google

- Proponer los proyectos de ley o de reglamento que se consideren necesarios para establecer y consolidar una estructura institucional racional del sector agropecuario.

- Considerar todos aquellos asuntos, que para su debido análisis, le sea sometido por el Gobierno a través del Ministerio de Agricultura y Ganadería o bien por los miembros integrantes del Consejo, referentes al sector agropecuario.

- Expedir su propio reglamento.

El Consejo Agropecuario Nacional es un cuerpo coordinador de todo el sector agropecuario, presidido por el Ministerio de Agricultura y Ganadería y formado por representantes del más alto nivel de los sectores públicos y privados. Para 1971 contará con una Secretaría Ejecutiva.

c. Oficina de Planeación Sectorial

La Oficina de Planeación Sectorial del MAG contó en 1970 con 8 técnicos de nivel universitario. Mantuvo contactos con la Oficina de Planeación de la Presidencia de la República, pero no realizó estudios conjuntos. Participó en grupos para la elaboración de proyectos con otros organismos del sector en forma intermitente (una reunión al mes aproximadamente).

No existe un plan nacional de desarrollo de todo el sector agrícola.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

PRIORIDADES DE ACCION PARA EL IICA EN COSTA RICA

El análisis de la evolución de la agricultura y las instituciones agrícolas de Costa Rica pone de manifiesto (1) ciertos desequilibrios en el sistema institucional (2) desproporción entre las funciones y recursos de ciertos organismos y el problema que tratan de atender (3) evidencia de ineficiencia en varias organizaciones, y (4) la posición clave en el sistema institucional del Consejo Agropecuario Nacional (CAN).

DESEQUILIBRIOS EN EL SISTEMA INSTITUCIONAL

Como desequilibrios en el sistema institucional se entiende (a) una reducida atención por parte del gobierno al sector agrícola (b) la ausencia de organismos que atiendan funciones importantes (y tradicionales) del desarrollo y (c) el paso "excesivo" o "deficiente" dado a ciertas funciones del desarrollo.

En Costa Rica no existen organismos agrícolas cuya función sea estudiar y realizar inversiones en obras de irrigación. Esto ocurre a pesar de las notables incertidumbres ligadas a la precipitación pluviométrica y a la existencia de áreas relativamente secas en zonas incorporadas a la economía.

La falta de estudios en otros países no permite conocer el patrón de gastos gubernamentales para el sector agrícola como un todo y según tipo de organismo. Esto impide determinar si el peso relativo dado en los presupuestos al sector agrícola y a sus funciones como educación, investigación, reforma agraria y otras se acerca o aparta de condiciones promedio prevalecientes en América Latina.

.../

Digitized by Google

Digitized by Google

DESPROPORCION ENTRE RECURSOS Y PROBLEMAS

La situación más notable de desproporción entre los recursos disponibles (por falta de ellos) y la magnitud del problema a atender se da en el caso del organismo de recursos naturales. El organismo en mención es una dependencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería como un exiguo presupuesto y escaso personal técnico. Sus labores tienen que ver con el campo forestal únicamente. Por el otro lado, es necesario reforestar amplias áreas del territorio de Costa Rica, procurar por la conservación de los suelos y preservar cuencas de ríos de donde se obtiene el agua para consumo humano.

Es posible que otros organismos se enfrenten también a una situación de desproporción entre recursos y magnitud del problema a resolver. Con todo, será necesario refinar las técnicas de análisis institucional para lograr ese conocimiento.

INEFICIENCIAS

Aún dentro de las limitaciones que impone la carencia de datos de otros países, puede anticiparse que existen casos de seria ineficiencia (o sea una baja relación objetivos alcanzados/recursos usados) en organismos como el Servicio de Extensión Agrícola y en el Instituto de Tierras y Colonización. En el primer caso, la atención por cada familia tiene un costo superior a $1.000. En el segundo, se ha logrado atender con la dotación de tierras o titulación a un porcentaje insignificante de la población rural (900 familias sobre 80.000 que necesitan tierra).

Digitized by Google

Digitized by Google

POSICION CLASE DEL CAN

El Consejo Agropecuario Nacional (CAN) es un organismo que trata de coordinar la acción de las instituciones más importantes que atienden al sector rural. A la vez que constituye un foro en donde se dejan conocer los problemas principales de la agricultura de Costa Rica, sirve como agencia encargada de promover proyectos que envuelven varios organismos. Al CAN asisten el Ministro de Agricultura, y los gerentes de las instituciones claves para el desarrollo agrícola.

PRIORIDADES DE ACCION PARA EL IICA

De acuerdo con los criterios implícitos en el desarrollo anterior, el IICA debería concentrar su acción en Costa Rica en los campos como,

- riego y drenaje
- recursos naturales
- extensión agrícola
- reforma agraria
- coordinación institucional (CAN)

En riego y drenaje, FAO ha ubicado un técnico y destinado recursos para un proyecto "piloto" en la cuenca del río Itiquís. Extensión agrícola y reforma agraria son campos de atención financiera del Banco Interamericano de Desarrollo y de la AID, aunque se requiere asistencia técnica. Resta el área de recursos naturales y la de coordinación institucional (CAN).

El IICA puede tomar bajo su atención la asistencia técnica que requiere extensión y el organismo de reforma agraria.

.../

Digitized by Google

Digitized by Google

En recursos naturales el IICA tiene investigaciones, conocimientos y recursos que podrían aplicarse en forma sistemática y a largo plazo a atender uno de los problemas más graves de la agricultura costarricense.

Con relación al CAN el IICA puede prestarle asistencia técnica y desarrollar así una acción multiplicadora con efectos sobre el sistema institucional.

Preparado por:
Alberto Franco

Abril - 1971

Digitized by Google

Digitized by Google

DIAGNOSTICO DEL SISTEMA INSTITUCIONAL

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 1.1, País: _____ **Objetivos a largo plazo (20 años por ejemplo) de la política agraria y su (posible) prioridad.**

Prioridad	Objetivos

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 1.2, País: _____ Objetivos actuales de la política agraria y su (posible) prioridad.
Año: _____

Prioridad	Objetivos

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 1.3, País: _____ Estrategia de inversiones por instituciones para aplicar la política agraria actual.
Año_____

Instituciones u organismos	Presupuesto en 197	
	total	relativo (%)

Digitized by Google

Cuadro 1.4, País: _____ Organigrama Sectorial con las relaciones entre los principales organismos públicos agrícolas.

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 1.5, País: _____ **Funciones y medios del organismo central de coordinación inter-institucional. 197_**

Funciones	Medios para llevar a cabo las funciones

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 1.6, Costa Rica: Población rural total y población económicamente activa* según ocupaciones. 31 Dic. 1970

Tipos de actividad	población	(datos estimados) población rural: Total	Número de familias	población económicamente activa
1. cultivos				
2. ganadería				
3. explotación forestal				
4. explotación pesquera				
5. otros				
	Total	1.159.200	194.170	343.123

* En edades mayores de 12 años

Cuadro 1.3, Costa Rica: Estimación del incremento anual de la población rural y sus componentes. 1970, 1969

Población y sus componentes	1970	1969
- Población rural total *	1.159.200	1.120.700
- Número de familias **	194.170	187.722
- Población económicamente activa ***	343.123	331.727

* Fuente: Gómez B., M., Estimaciones de Población para Costa Rica en el Período 1950-78 por Sexo, Grupos de Edad y Zonas Urbana y Rural, San José: Universidad de Costa Rica, 1967

** o "unidades familiares" de acuerdo con el número de viviendas. Fuente: Ministerio de Industria y Comercio, Censo de Vivienda 1963, San José: Dirección General de Estadística y Censos, Oct. 1966, p. 1

*** en base a una población activa del 29.6 por ciento de la población total según censo de 1963

Digitized by Google

Cuadro 1.7, Costa Rica: Indicadores seleccionados sobre evolución de la economía general y la agricultura. 1970, 1969

Indicadores seleccionados	años 1970	1969
	(datos en miles de colones)	
1. Producto Interno Bruto (PIB)*	6.254.100	5.558.900
2. PIB originado en la agricultura*	1.450.288	1.345.100
3. PIB originado en la industria		
4. PIB originado en los servicios		
	(datos en número de personas)	
5. Población económicamente activa (PEA): total país		
6. PEA en agricultura	343.123	331.727
7. PEA en industria		
8. PEA en servicios y desempleada		
	(datos en unidades monetarias/persona)	
9. agricultura: productividad del trabajo (2/6)	4226.7	4054.8
10. industria: productividad del trabajo (3/7)		
11. servicios: productividad del trabajo (4/8)		
	(datos en miles de unidades monetarias)	
12. Ingreso Nacional		
13. Ingreso del sector rural		
	(datos en unidades monetarias/persona)	
14. agricultura: distribución del ingreso (13/6)		

* Banco Central de Costa Rica, Cifras de Cuentas Nacionales de Costa Rica, Seri 1959/1968, Estimación 1969, San José: Depto. de Estudios Económicos, 5 Marzo 1970, p.16

Digitized by Google

Cuadro 1.8, Costa Rica: Indicadores seleccionados sobre el comercio exterior del sector agrícola y nivel de precios. 1970, 1969

Indicadores sobre el comercio exterior	años 1969	1968
	(datos en miles de US$)	
Exportaciones FOB		
Valor total de las exportaciones	189.707	170.821
Valor de las exportaciones agrícolas	153.563	136.471
Importaciones CIF		
Valor total de las importaciones	245.137	213.941
Valor de las importaciones agrícolas	25.927	27.616
	índices	
Indices de los precios al consumidor		
Indice general de precios		
Indice de precios agrícolas		
	US$	
Valor promedio de la unidad monetaria en US$		
	US$1=¢6.62	US$1=¢6.62

Fuente: datos sobre comercio exterior: Ministerio de Industria y Comercio, Comercio Exterior de Costa Rica 1969, San José: Dirección General de Estadística y Censos, Oct. 1970, p. XX

Digitized by Google

Cuadro 1.9 Costa Rica: Evolución de la producción de cultivos. 1970, 1969

Clase de cultivo	unidades físicas			unidades monetarias	
	unidad*	año 1970	año 1969	año 1970	año 1969
				(¢000)	
Permanentes:					
Caña de azúcar	Tons	1.850.000	1.848.000	95.324.0	93.060.2
Bananos	"	1.100.000	967.093	438.228.4	351.785.5
Café	"	97.232	91.200	401.831.3	432.143.3
Cacao	"	9.000	9.000	16.495.0	50.739.5
Anuales:					
Arroz	Tons	48.400	42.173	60.066.7	57.066.9
Sorgo	"	24.400	18.464		
Maíz	"	67.500	66.496	40.587.6	39.794.0
Frijoles	"	5.860	5.430	16.366.1	19.745.8
Tabaco	"	1.640	1.500	8.922.9	7.012.0
Algodón	"		1.500	1.016.8	5.281.4
Piña	"	5.400	5.200		
Otros				167.284.7	153.926.2
Mejoras Agrícolas				32.303.8	47.207.9
TOTAL					

* Las unidades usadas deben ser las del sistema métrico decimal. En nota de pie pueden indicarse los factores respectivos de conversión. Ej. 62.5 K= 1 carga

Fuente: MAG, Oficina de Planeamiento

Digitized by Google

Cuadro 1.10 Costa Rica: Evolución de la producción ganadera, forestal y pesquera. 1970, 1969

Clase de ganado	unidades físicas			unidades monetarias	
	unidad	año 1970	año 1969	año 1970	año 1969
Ganadera					
Vacunos	cabezas	223.291	192.569	313.821.7	272.688.2
carne*					
leche	Tons.	174.000	170.000	145.186.3	138.988.4
Ovinos					
lana					
carne*					
Porcinos*	cabezas	110.000	101.650	28.977.9	25.083.3
Aves					
huevos	miles	368.850	348.235	63.136.7	59.711.3
carne*					
Caballares**	número	127.000	114.082		
Otros:					
Forestal				73.330.4	68.341.5
Pesquera				13.180.7	9.360.6

* Se refiere al sacrificio más las exportaciones menos las importaciones
** Población total (incluye mulas y asnos)

Digitized by Google

Cuadro 1.11, Costa Rica: Cambios en las áreas dedicadas a producción agrícola. 1970, 1969

Clase de cultivo	area cosechada 1970	1969
	(Has.)	
Cultivos		
Permanentes		
caña de azúcar	36.400	33.418
bananos	24.000	21.000
café	74.400	66.960
cacao	30.000	30.000
otros	40.900	51.326
Anuales		
arroz	47.200	38.490
sorgos		
maíz	70.900	64.335
frijoles	16.500	15.848
tabaco	1.360	1.250
algodón	4.000	3.270
piña		3.500
Praderas y prados naturales	1.362.623	955.403
Montes y bosques	820.190	820.190
TOTAL		

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería, Oficina de Planeamiento

Digitized by Google

Cuadro 1.12. Costa Rica: Distribución del ingreso total y el ingreso agrícola* (o rural) según estratos de población. 19

Por ciento de la población (familias)	Por ciento de los ingresos recibidos país como un todo	Sector agrícola
42.03		25.48
67.08		44.47
87.45		62.90
99.09		84.45
100.00		100.00

* Adaptado de: CIDA, Tenencia de la Tierra y Desarrollo Rural en Centroamérica, Washington: Unión Panamericana, Enero 1970, p.338

Digitized by Google

Cuadro 1.13, Costa Rica: Número de técnicos agrícolas nacionales según nivel de preparación académica. 1970

Nivel de preparación académica	Número de técnicos
Posgrado*	
Ph. D.	3
M. S.	24
Universitarios	
ingenieros agrónomos, B.S.*	333
médicos veterinarios	41
ingenieros forestales	
ingenieros agrícolas	
zootecnistas	
economistas agrícolas	
economistas del hogar	
sociólogos rurales	
otros:	

* Fuente: Colegio de Ingenieros Agrónomos y Facultad de Agronomía

Digitized by Google

2. Educación Agrícola

Digitized by Google

Digitized by Google

DIAGNOSTICO DE INSTITUCIONES

ESPECIFICAS

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 2.1, Costa Rica: Recursos financieros y número de egresados según organismo de Educación Agrícola Superior. 1970

Organismos de Educación Agrícola Superior	Recursos financieros totales	Número de egresados 1970
	(miles de colones)	
Posgrado		
Escuela de *		
Escuela de		
Escuela de		
Universitario		
Ingenieros Agrónomos:		
- Facultad de Agronomía	1.926.1	40
- Facultad de		
- Facultad de		
Médicos Veterinarios:		
- Facultad de		
- Facultad de		
- Facultad de		
Ingenieros Forestales:		
- Facultad de		
Ingenieros Agrícolas:		
- Facultad de		
Zootecnistas:		
- Facultad de		
Economistas Agrícolas:		
- Facultad de		
Economistas del Hogar:		
- Facultad de		
Sociólogos Rurales:		
- Facultad de		
Otros:		

* Se refiere a localización geográfica y/o nombre de la Escuela

Digitized by Google

Cuadro 2.2, Costa Rica: Distribución de los recursos financieros de los organismos de educación agrícola superior, según función, 1970

Organismo de Educación Agrícola Superior	Recursos Financieros a asignados		
	educación	investigación	extensión
	(miles de colones)		
Posgrado			
Escuela de			
Escuela de			
Escuela de			
Universitario			
Ingenieros Agrónomos			
- Facultad de Agronomía	1.412.1	514.0*	
- Facultad de			
- Facultad de			
Médicos Veterinarios			
- Facultad de			
- Facultad de			
- Facultad de			
Ingenieros Forestales			
- Facultad de			
Ingenieros Agrícolas			
- Facultad de			
Zootecnistas			
- Facultad de			
Economistas Agrícolas			
- Facultad de			
Economistas del hogar			
- Facultad de			
Sociólogos rurales			
- Facultad de			
Otros:			

* Se refiere a la Estación Experimental de la Facultad de Agronomía en Alajuela. La cifra no incluye sueldos del personal profesional.

Digitized by Google

Cuadro 2.3, Costa Rica: Número de profesores de tiempo completo y tiempo parcial según organismo de educación agrícola superior.

Organismo de Educación Agrícola Superior	Tiempo completo			Tiempo parcial		
	nivel univers.	M.S.	Ph.D.	nivel univers.	M.S.	Ph.D.
Posgrado						
Escuela de						
Escuela de						
Escuela de						
Universitario						
Ingenieros Agrónomos						
- Facultad de Agronomía	10	8	3	25	2	1
- Facultad de						
- Facultad de						
Médicos Veterinarios						
- Facultad de						
- Facultad de						
- Facultad de						
Ingenieros Forestales						
- Facultad de						
Ingenieros Agrícolas						
- Facultad de						
Zootecnistas						
- Facultad de						
Economistas del hogar						
- Facultad de						
Sociólogos rurales						
- Facultad de						
Otros:						

Digitized by Google

Cuadro 2.4, Costa Rica: Presupuesto por programas del Servicio Nacional de Extensión, según fuentes de recursos. 1970

Tipo de programas	cuantía asignada	
	recursos propios	recursos externos
	(miles de colones)	
- Producción agropecuaria	4.149.6 *	
- Educación de la juventud y el hogar	1.778.4**	
- Aplicables a calamidades naturales o a programas corrientes **		900.0

* en base a un desglose de 70% del presupuesto para producción agropecuaria
** según convenio con el Consejo Nacional de Producción

Digitized by Google

Cuadro 2.5, Costa Rica: Número de extensionistas, agencias de extensión y familias atendidas por el servicio. 1970

Categoría	Número	
	Profesionales	Nivel medio
Extensionistas		
Directores	2	
Supervisores Asesores	2	
Especialistas	15	
Agentes de extensión	42	
Agentes del hogar		34
Agentes de clubes juveniles		34
Otros		
	número	
Número de agencias de extensión	42	
Número de familias atendidas por extensión	8.400	

Cuadro 2.6, Costa Rica: Recursos financieros dedicados a Extensión* 1970 y 1969

Recursos financieros	1970	1969
	(000)	
TOTAL DE RECURSOS	5.928.0*	4.562.0

*no incluye transferencia del Consejo Nacional de Producción

Cuadro 2.7, Costa Rica: Tipo de usuario del servicio de Extensión. 1970

Tipo de Usuarios	Porciento de Usuarios (estimado)
- productores pequeños (0.1-7 Has)*	60.0
- productores medianos (7.1-50 Has)	30.0
- productores grandes (mayor que 50.1 Has)	10.0

Digitized by Google

Cuadro 2.8, Costa Rica: Participación de los campesinos en la programación de extensión

Nivel de Programación	número de unidades de programación	número miembros de la unidad de programación
- al nivel nacional		
- al nivel estadual o regional	7	-
- estado de Alajuela	7	315
- estado de San José, Heredia	6	270
- estado de Limón	5	225
- estado de Cartago	4	180
- estado de Puntarenas	-	-
- estado de Guanacaste	9	405
- estado de San Carlos,	4	180
San Isidro del General	4	180
- al nivel local		

Digitized by Google

3. Investigación Agrícola

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 3.1, Costa Rica: Recursos financieros y de personal profesional según tipo de investigación agrícola. 1970

Tipo de investigación	Recursos financieros	Recursos de personal profesional
	(miles)	(número)
Físico-biológica:		
al nivel nacional	3.667.5	33
al nivel estadual o regional *	514.0	
estado de **		
estado de		
estado de		
estado de		
estado de		
Socio-económica ***		
al nivel nacional		
al nivel estadual		
estado de		
estado de		
estado de		
estado de		

* En adición a los recursos al nivel nacional

** Se refiere a localización geográfica o a estaciones experimentales específicas

*** Se trata de organismos especializados, bien sean públicos o privados, dedicados a este tipo de investigación. No se refiere a actividades parciales desarrolladas por otros organismos

Digitized by Google

Cuadro 3.2, Costa Rica: Recursos financieros imputables a la investigación físico-biológica según líneas de producción. 1970

Líneas de producción	Nivel Nacional	Estado de	Nivel estadual o regional * Estado de	Estado de	Estado de	Estado de	Estado de
				(000)			
Cultivos permanentes:							
- café	12						
- cacao	-						
- frutales	-						
- caña de azúcar	2						
- palma africana	1						
- banano	1						
-							
-							
-							
-							
Cultivos anuales:							
- algodón	2						
- arroz	2						
- papa	1						
- horticultura	3						
- frijol	1						
- tabaco	1						
- maíz	3						
-							
-							
-							
Ganadería y Agrostología:	4						
- carne							
- leche							
- aves							
- ovinos							
- porcinos							
- caballares							
- pesquería							
-							
-							
Forestales:							

* puede referirse también a Estaciones experimentales expecíficas

Digitized by Google

4. Asistencia Técnica *

* La asistencia técnica se caracteriza por (1) la promoción del aumento de la producción y productividad agrícolas como objetivo principal (aunque no único) de las actividades de los organismos envueltos; (2) la selección del productor como principal sujeto de trabajo (aunque puede incluir las amas de casa y los jóvenes en condición de unidades productivas); (3) el uso de la educación, el crédito, la provisión de insumos y otros como instrumento o instrumentos para implementar los objetivos. En algunos casos el acceso a estos instrumentos solo es posible mediante el pago o contribución del agricultor; (4) la difusión sobre tecnología mejorada como contenido básico de los instrumentos usados.

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 4.1, Costa Rica: Presupuesto por programas de ________________ según fuentes de recursos, 1970

Programas	fuentes de recursos	
	propios	externos*
	(000)	

---

* provenientes de convenios, donaciones, fideicomiso y similares

Que se propuso

Cuadro 4.2, Costa Rica: Magnitud de los problemas que trata de resolver _____ 1970

Tipo de problema	Situación deseada
1. Volumen de producción	
2. Area sembrada	
3. Producción/Ha	
4. Crédito necesario	
5. Precios	
6.	
7.	
8.	
9.	
10. Número de productores totales	

Cuadro 4.3, Costa Rica: Alcance de los programas de _____ 1970

Programas	Alcances logrados
1. Volumen de producción	
2. Area sembrada	
3. Producción/Ha	
4. Crédito concedido	
5. Precios	
6.	
7.	
8.	
9.	
10. Número de productores que recibieron asistencia técnica	

Digitized by Google

Cuadro 4.4, Costa Rica: Presupuesto por programas de la Dirección de Ganadería según fuentes de recursos. 1970

Programas	técnicos universit. asignados	fuentes de recursos	
		propios	externos *
		(miles de colones)	
1. Dirección Ganadería	2	134.6	
2. Sanidad Animal - campaña de control de brucellosis, tuberculosis - investigaciones médico-veterinarias - control de mataderos	14	779.9	
- Servicios en Zootecnia - asistencia técnica en cria, selección y manejo de ganado - registro - laboratorio de leche y nutrición animal	7	446.9	
- Investigaciones en Zootecnia (en ganado de carne, leche, agrostología y porcicultura)	5	228.7	
TOTAL	28	1.590.3	

* provenientes de convenios, donaciones, fideicomiso y similares

Digitized by Google

Cuadro 4.5, Costa Rica: Magnitud de los problemas que trata de resolver el Departamento de Ganadería del MAG. 1970

Tipo de problema	Situación deseada
1. Tamaño del hato nacional	
2. Producción a alcanzar (sacrificio + Exp.-Imp.)	
3. Area en praderas mejoradas	
4. Producción de carne/cabeza	450 kilos
5. Producción de leche/vaca	15 botellas/vaca
6. Porcentaje de natalidad	88.0%
7. Porcentaje de mortalidad	4.0% terneros; 1% adultos
8. Tasa de extracción	
9. Edad para el mercado	2½ años
10.	
11.	
12.	
13. Número de ganaderos totales	

Cuadro 4.6, Costa Rica: Alcances de los programas del Departamento de Ganadería. 1970

Programas	Alcances logrados
1. Tamaño del hato nacional	
2. Producción alcanzada (sacrificio + exportación-importación)	
3. Area en praderas mejoradas	
4. Producción de carne/cabeza	430 kilos
5. Producción de leche/ vaca	3-7 botellas */ vaca
6. Porcentaje de natalidad	70.0%
7. Porcentaje de mortalidad	6.0% terneros; 2.0% adultos
8. Tasa de extracción	
9. Edad para el mercado	4 años
10.	
11.	
12.	
13. Nº de ganaderos atendidos por asist. técnica	n.d.

* 1 botella= 670 cm^3; 1 litro= 1.49252 botellas

Digitized by Google

5. Insumos tecnológicos

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 5.1, Costa Rica: Disponibilidad de fertilizantes y superficie de aplicación. 1970

Concepto	Cantidad y unidades
	(000 Ton.)
Disponibilidad de fertilizantes	38.858
- producción nacional	
- importaciones	
- exportaciones	
	(Has.)
Superficie de aplicación (estimado)	260.000 *

* a base de 150 kilogramos/Ha

Cuadro 5.2, Costa Rica: Disponibilidad de semilla mejorada y superficie de aplicación en cultivos anuales y pastos. 1970

Cultivos	disponibilidad de semilla mejorada producida en el país	superficie de aplicación (estim.)
Cultivos anuales	qq*	(Has.) **
- arroz	1.500	24.052
- maíz	100	4.810
- frijol	n.d.	(menor del 5%)
- sorgo	0	
Pastos		

Fuente: C.N.P.

* qq de 47 kilogramos

** basado en 30 lbs./m^2 para maíz y 90 lbs./m^2 para arroz

Digitized by Google

Digitized by Google

6. Crédito Agrícola

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 6.1, Costa Rica: Recursos financieros de los organismos de crédito agrícola. 1970

Organismos Financieros	cartera total	valor de créditos nuevos concedidos en 1970	valor de créditos recuperados en 1970
		(millones de colones)	
Sector Público	-	690.2	545.5
Banco			
Banco			
Sector Privado	-	-	-
Banco			

Fuente: Banco Central de Costa Rica, Crédito y Cuentas Monetarias 1966-1970, pp. 7,8

Cuadro 6.2, Costa Rica: Distribución de los recursos financieros de cartera total según tipos de crédito agrícola*. 1970

Tipo de crédito agrícola	Número de préstamos	Cantidad prestada
		(millones)
- crédito corriente	14.760	n.d.
- crédito dirigido, orientado	110	n.d.
- crédito supervisado	-	-

* datos del Banco Nacional de Costa Rica referidos a las Juntas Rurales de Crédito (crédito al pequeño agricultor)

Digitized by Google

Cuadro 6.3, Costa Rica: Distribución de la cartera total (o menos préstamos) del crédito agrícola según líneas de inversión. 1970

(000) ¢

	Bancos del sector público					Bancos del sector privado				
	Banco Anglo	Banco Crédito Agrícola Cartago	Banco de Costa Rica	Banco Nal. de Costa Rica *	B.N.C.R.** Juntas Rurales	Banco				
Cultivos permanentes										
café	18.966.5	15.370.5		309.351.9	5.076.7					
cacao			475.6	1.077.4	69.3					
frutales		94.8		32.5	102.2					
banano	4.082.5	7.1		7.869.7	38.9					
caña	1.818.3	17.337.2		4.477.2	2.001.2					
Cultivos anuales										
algodón				1.398.6						
arroz	7.541.8	810.0	4.132.5	6.114.2	5.756.9					
maíz	151.4	125.3	479.9	167.6	1.418.1					
tabaco		62.7		2.000.0	814.4					
papa		1.355.8		402.0	1.061.8					
frijol		31.1	198.4	16.6	1.501.4					
hortalizas		920.6								
Ganadería										
cría, carne	2.415.5	6.030.9		54.777.2	41.384.3					
leche		2.204.1	2.128.4	1.142.4	4.045.2					
ovinos										
porcinos		161.5	138.6	25.0	256.7					
equinos		88.5								
aves		94.0	921.4	232.5	842.5					
Explotación forestal		32.0		52.0						
Explotación pesquera				641.0						

* Cooperativas comerciales para productos medianos y grandes

Fuente: Banco Central y Bancos Comerciales

Cuadro 6.4, Costa Rica: Costos de aplicación y porcentaje de recuperación en los dos bancos con mayor cartera agrícola. 1970

Concepto	Banco: Sistema Bancario Nal.	Banco
- Costo de aplicación por unidad monetaria prestada	n.d.	
- Valor de cuentas morosas * valor cartera total	4.06%	

* mas de 1 año. Fuente: Banco Central

Cuadro 6.5, Costa Rica: Distribución del crédito agrícola según número y valor de los préstamos. 19__

Cuantía de Préstamos *	Porcentaje del número de préstamos	Porcentaje del valor de los préstamos

* Deben indicarse rangos sucesivos como por ejemplo, menos de $1.000.00; $1.001.00 - $5.000.00; etc.

Digitized by Google

Cuadro 6.6, Costa Rica: Coordinación de los organismos de crédito agrícola con otros organismos y/o funciones complementarias de los organismos de crédito. 1970

Organismos de crédito	recursos financieros asignados a				
	extensión	asistencia técnica	reforma agraria	provisión de insumos	otros: comercialización
			(000)		
Sector público					
Banco Central					35.000.00
Banco					
Sector Privado					
Banco					
Banco					

Digitized by Google

Cuadro 6.7, Costa Rica: Participación de los campesinos* en las Juntas Directivas de los dos organismos públicos con mayor cartera para crédito agrícola. 1970

Banco y nivel de decisión	Número de Juntas Directivas	Número promedio de miembros de la Junta Directiva	Número de campesinos en las Juntas Directivas
Banco Central	1	5	0
al nivel nacional			
Banco Nacional de Costa Rica			
al nivel nacional	1	5	0
al nivel local	56	3	168

Fuente: Banco Central y Banco Nacional de Costa Rica

* Se trata de representantes de los productores minifundistas, asalariados, arrendatarios, aparceros o similares

Digitized by Google

Digitized by Google

7. Comercialización

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 7.1, Costa Rica: Presupuesto por programas del organismo público de comercialización agrícola. 1970

Programas	Presupuesto según programas
	(miles de colones)
1. Dirección Superior	1.784.2
2. Administración General	4.300.0
3. Estabilización de precios de productos básicos	9.686.5
- compras, almacenamiento y conservación	(4.703.2)
- venta de productos básicos	(4.983.3)
4. Fomento de la producción agropecuaria	2.993.5
5. Servicios auxiliares	1.318.0
Total	20.082.2
6. Producción de licores	10.931.7

Digitized by Google

Cuadro 7.2. Costa Rica: Presupuesto por programas de organismos semi-oficiales de comercialización agrícola. 1970

Organismos y programas	Presupuesto según programas
	(miles de colones)
Organismo: Oficina del Café	
1. Dirección y Administración	903.0
2. Estudios especiales	302.8
3. Inspección y regulación cafetera	656.5
4. Plan cooperativo e investigación MAG- Oficina del Café	434.2
5. Mercadeo Internacional del Café	4.600.5
6. Auxilios, subvenciones, aportes	69.5
7. Compra maquinaria y equipo	277.2
8. Estabilización de precios del café	45.4
9. Diversificación agrícola	347.9
Organismo: Junta de la Caña	
1. Administración	786.2
2. Gastos de operación	2.608.8
3. Gastos financieros	2.025.2
Organismo: Junta de Defensa del Tabaco	
1. Dirección y Administración	163.3
2. Asistencia Técnica	326.0
3. Fomento Producción tabaco de exportación	104.5

Digitized by Google

Cuadro 7.3, Costa Rica: Productos agropecuarios con precios de sustentación* y proporción del volumen adquirido por los organismos públicos de comercialización. 1970

Productos con precios de sustentación	Precio promedio pagado al productor	cantidad adquirida	cantidad total producida en el país
	/qq	(000 qq)	
Cultivos			
arroz	53.20	112.7	1.170.6
maíz	26.99	25.0	1.727.1
frijol	68.94	1.0	266.9
sorgo	n.d	n.d	n.d
	/unidad	(000)	
Productos pecuarios			

* este término debe entenderse como sinónimo de "precios mínimos", "precios de sostén", "precios de garantía"

Digitized by Google

Cuadro 7.4, Costa Rica: Volumen total de almacenamiento para productos agropecuarios, según sectores. 1970

Sectores y tipo de productos	Volumen Total de Almacenamiento (Ton.)		
	Silos:	Bodegas:	Refrigeración:
Sector Público			
Cultivos			
café			
cacao			
algodón			
granos	20.600	16.400	
.....			
hortalizas			
Productos Pecuarios			
carne			
leche			
.....			
pescado			
Sector Privado			
Cultivos			
Productos Pecuarios			

* indicar en pie de página la tasa estimada de conversión de unidades de volumen en unidades de peso. Ejemplo: 0.7 m^3 de granos = 1 ton.; 1.25 m^2 de granos = 1 ton.

Digitized by Google

Cuadro 7.5, Costa Rica: Capacidad financiera para adquisición de productos y rotación anual del capital, según organismos. 1970

Tipo de organismos	Capacidad Financiera	rotación anual del capital
	(000)	
Organismos del sector público		
CNP	35.000	-
Organismos del sector privado		

* tope dado por el sistema bancario pero ampliable hasta que el Consejo adquiera toda la producción que se le ofrezca

Cuadro 7.6, Costa Rica: Capacidad de secamiento y de recibo de granos en silos y bodegas, según organismos. 1970

Organismos	Capacidad de secamiento	Capacidad de recibo
	(Tons/hora)	(Tons/día)
Organismos del sector público		
CNP, planta Barranca	63	
Organismos del sector privado		

Digitized by Google

Cuadro 7.7, Costa Rica: Participación de los campesinos* en la Junta Directiva de los Organismos Públicos de Comercialización. 1970

Organismo público	Número de miembros de la Junta Directiva	Número de campesinos en la Junta Directiva
CNP	5	0

* se trata de representantes de productores minifundistas, asalariados, arrendatarios, aparceros y similares

Digitized by Google

8. Agro-industria

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 8.1, Costa Rica: Recursos disponibles para el fomento de la artesanía* en áreas rurales. 1970

Tipo de Recursos	Cantidad
- Recursos institucionales: nombre de los organismos especializados en el fomento de las artesanías:	
- Recursos financieros: líneas especiales de crédito para artesanía.	
- Recursos educacionales: número de establecimientos para la preparación técnica en artesanía.	
- Recursos de trabajo: número (estimado) de familias dedicadas a actividades artesanales en áreas rurales.	

* Dada la amplitud del campo de la agro-industria, la artesanía se selecciona provisionalmente para análisis.

Digitized by Google

Cuadro 8.2, Costa Rica: Valor estimado de la producción obtenida en áreas rurales. 1970

Concepto	Cantidad
Valor de la producción	(000)

Digitized by Google

9. Cooperativas

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 9.1, Costa Rica: Número y tipo de cooperativas agrícolas según organismo patrocinador. 1970

Organismos y tipos de recursos	Número de cooperativas agrícolas según tipo					Número de miembros
	venta*	crédito	consumo**	producción	otros	
Organismo: Banco Nacional de Costa Rica	50					12.586 a/
Organismo: ITCO b/				9		900
Trabajadores de la United Fruit Co. b/		4				3.000
Otras b/: Electrif. Rural					3	n.d
Leche	1					n.d

* incluye la adquisición y venta de la producción agrícola
** incluye la adquisición y venta de productos para el agricultor

a/ número de miembros en 33 cooperativas

b/ Fuente: Liga de Cooperativas de los Estados Unidos, Primer Proyecto del Informe y Recomendaciones para el Sector Agropecuario de Costa Rica, Washington, D.C., Oct. 1969, p.p. 5, 10, 15

Digitized by Google

Cuadro 9.2, Costa Rica: Recursos dedicados a las cooperativas agrícolas según organismo patrocinador. 1970

organismo	Recursos financieros	Recursos personal universit.	Recursos personal otros niv.
	(000 ¢)		
Banco Nacional de Costa Rica	1.058.3 *	7	6
Instituto de Tierras y Colonización	n.d	n.d	n.d

* préstamos (colocaciones) a las cooperativas

Digitized by Google

10. Riego y drenaje

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 10.1, Costa Rica: Superficie total bajo riego en 1970, y superficie adicional que necesitaría riego.

Concepto	Cantidad
	(Has.)
- Superficie actual bajo riego	
- Superficie adicional apta para riego	
- Tierras con distribución irregular de lluvia	
- Tierras con escasez de lluvia	

Cuadro 10.2, Costa Rica: Costos promedios de irrigación/Ha. 1970

Concepto	Valor
Costo de irrigación por Ha.	

Digitized by Google

Cuadro 10.3, Costa Rica: Superficie total bajo obras de drenaje en 1970 y superficie adicional que necesitaría drenaje.

Concepto	Cantidad
	(Has.)
- Superficie actual bajo obras de drenaje	
- Superficie adicional que necesitaría obras de drenaje	

Cuadro 10.4, Costa Rica: Costos promedios de drenaje/Ha. 1970

Concepto	Valor
Costo de Drenaje por Hectárea	

Digitized by Google

Cuadro 10.5, Costa Rica: Presupuesto por programas del organismo nacional de obras de irrigación según origen de fondos. 1970

Programas	origen de fondos	
	internos	externos
	(000)	

Digitized by Google

Digitized by Google

11. Recursos Naturales

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 11.1, Costa Rica: Presupuesto por programas del organismo de recursos naturales según origen de fondos. 1970

Programas	origen de fondos	
	propios	externos
	(000)	
1. Protección forestal (reforestación, reservas forestales, manejo de cuencas)		
2. Aprovechamiento forestal (concesiones, licitaciones, permisos)		
3. Investigación forestal		
4. Pesca y vida silvestre		
5. Parques nacionales		
-emisión y venta de bonos para el parque de Sta. Rosa		100.0
-intereses bancarios sobre bonos no vendidos		40.0
-donación de la Fundación Rockefeller para el parque Nal. del Poas ($15.000)		100.0
TOTAL	1.686.2	240.0

Digitized by Google

Cuadro 11.2, Costa Rica: Magnitud del problema que tratan de resolver los organismos de recursos naturales. 1970

Tipo de problemas (y/o programas)	Organismo: Dirección General Forestal	Organismo: Extensión Agrícola
1. Conservación de suelos		n.d.
2. Reforestación	650.000 Has.	
3. Reservas forestales	610.000 Has.	
-Río Macho 110.000		
-Chirripó, Pacuare 500.000		
4. Manejo de cuencas	1.000.000 Has.	
5. Concesiones	800.000 Has.	
6. Parques nacionales	32.200 Has.	
-Sta. Rosa 9.800		
-Poas 3.500		
-Tortuguero 18.200		
-Cagüita 700		

Cuadro 11.3, Costa Rica: Alcances de las actividades de los organismos de recursos naturales. 1970

Tipo de actividad	Organismo: Dirección General Forestal	Organismo: Servicio de Extensión
1. Has. bajo sistemas de conservación de suelos		n.d.
2. Has. reforestadas	0.00	
3. Reservas forestales	0.00	
4. Manejo de cuencas	0.00	
5. Concesiones	0.00	
6. Parques nacionales: se estudiaron las áreas y la situación de tenencia		

Digitized by Google

Cuadro 11.4, Costa Rica: Recursos de personal técnico en los organismos de recursos naturales. 1970

organismos	personal técnico	
	nivel universitario	otros niveles
Dirección Gral. Forestal	6	12

Digitized by Google

Digitized by Google

12. Integración Regional

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 12.1 (Grupo Regional): Objetivos de la Política de Integración Agrícola. 19__

Objetivos	Prioridad Relativa No. Técnicos Asignados

Digitized by Google

Cuadro 12.2 (Grupo Regional): Medios y/o proyectos para implantar la política de integración agrícola y recursos asignados. 1970

Medios y/o proyectos de integración agrícola	Recursos Financieros asignados	Personal Profesional asignado a c/medio o proyecto				
		de la agencia de integración	de otros organismos *			
	(US$000)					

* Debe indicarse cuál organización. Ej. FAO, BID

Digitized by Google

13. Reforma agraria y colonización

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 13.1, Costa Rica: Presupuesto por programas de la reforma agraria y/o la colonización según origen de fondos. 1970

Programas	Presupuesto según origen	
	interno	externo
	(miles de colones)	
1. Dirección y Administración	2.114.5	
2. Auxilios, subvenciones y otros aportes (aportes al INA, Universidad de Costa Rica, PRACA)	675.1	
3. Estudios de tierras y reforestación	1.670.8	
4. Colonización y desarrollo agrario	2.571.4	
5. Préstamos a organismos agropecuarios	77.0	
6. Deuda pública	999.1	
7. Maquinaria y equipo	72.1	
8. Deuda bonos ITCO	86.5	
TOTAL	8.266.5	

Digitized by Google

Cuadro 13.2, Costa Rica: Número (estimado) de familias de pequeños agricultores, por tipo: 1970

Tipo de pequeños agricultores	Población total	Número de familias
- asalariados		40.000
- miembros de comunidades indígenas		900
- aparceros		
- ocupantes en precario		14.000
- arrendatarios		900
- minifundistas (por debajo de 4.9 Has.)		23.300
- otros:		
Productores en esquilme		400
Productores en tierra gratuita		1.200
TOTAL		80.700

Fuente: Instituto de Tierras y Colonización, Plan General de Actividades del Instituto de Tierras y Colonización 1971-1974, San José: Depto. de Planificación, Dic. 1970, p.3, 12, 16

Digitized by Google

Cuadro 13.3, Costa Rica: Recursos de tierra, financieros y de personal en funciones de reforma agraria y colonización. 1963

Tipo de recursos	Cantidad
	(Has.)
Recursos de tierra	
- superficie en fincas rurales	2.670.745
- superficie en fincas subfamiliares (0.1 - 4.8 Has.)	51.377
- superficie en fincas familiares (4.9 - 48.9 Has.)	566.448
- superficie (estimada) que se considera ecológicamente apta para la colonización	n.d.
	(000)
Recursos financieros en 1970	
- recursos totales del organismo de reforma agraria y colonización	8.266.7
- gastos en funcionamiento	
	(unidades)
Recursos de personal en 1970	
- personal de directores - personal técnico - profesional	12
- personal técnico - nivel medio y personal administrativo	172

Digitized by Google

Cuadro 13.4, Costa Rica: Número de familias asentadas y superficie adjudicada

Concepto	Número de familias	Superficie adjudicada (Has.)
- familias asentadas en proyectos de parcelación* hasta Dic. 31, 1969	0	0
- familias asentadas en proyectos de colonización** hasta Dic. 31, 1969	902	13.198
- familias asentadas en proyectos de parcelación en 1970	133	1.798
- familias asentadas en proyectos de colonización en 1970	13	--- ***

* Son proyectos de parcelación los llevados a cabo en fincas rurales, adquiridas por confiscación, expropiación, cesión voluntaria o compra a empresarios privados.

** Son proyectos de colonización los ejecutados en áreas de dominio público.

*** Familias asentadas sobre superficie adjudicada anteriormente

Digitized by Google

Cuadro 13.5, Costa Rica: Costos promedios de asentamiento por familia según tipo de proyectos. 1970

Tipos de proyecto	costo promedio
- parcelación	24.450
- colonización *	40.000 (estimado)
- colonización semi-dirigida **	21.900 (promedio nacional)

* incluye costos de adquisición de tierras, consolidación y crédito de producción, pero no incluye vivienda

** no incluye vivienda, traslado de familias ni crédito

Digitized by Google

Cuadro 13.6, Costa Rica: Responsabilidad de otros organismos en la complementación de las funciones de reforma agraria y colonización. 1970

	Recursos asignados a la reforma agraria y colonización	
	financieros	personal
	(000)	
Organismos de crédito		
Banco	-	
Banco	-	
Organismos de comercialización	-	
Cooperativas	-	
Organismos de extensión	-	
Agencias de organización campesina	-	
Organismos de inversiones públicas	-	
- vías de comunicación	-	
- vivienda	-	
- irrigación y drenaje	-	
- otros:	-	
otros:		

Digitized by Google

Cuadro 13.7, Costa Rica: Participación de los campesinos en la Junta Directiva del organismos de reforma agraria y colonización. 1970

Organismo	Número de miembros de la Junta Directiva	Número de campesinos en la Junta Directiva
Instituto de Tierras y Colonización	5	-

Digitized by Google

Digitized by Google

14. Organización campesina

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 14.1, Costa Rica: Participación del campesino en organizaciones de base. 1970

Organizaciones de base	número de grupos al nivel * nacional	número de grupos básicos**	número total de miembros
Organizaciones comunitarias de base			23.715
- desarrollo de la comunidad 1/	-	118	18.019
- ejidos comunitarios	-	-	-
- comunidades indígenas 1/	0	0	0
- clubes juveniles 2/	-	310	5.130
- clubes de amas de casa 2/	-	31	566
- asociaciones de usuarios	-	-	-
Organizaciones económicas de base			16.654
- cooperativas	-	67	16.486
- otras: Juntas Rurales de Crédito	-	56	168
Organizaciones gremiales de base			2.945
- organizaciones campesinas			
- sindicatos 3/	2	22	2.945
- ligas	-	-	-

* se trata, por ejemplo, de confederaciones de cooperativas, sindicatos nacionales, agrarios y similares

** se refiere, por ejemplo, al número de ejidos comunitarios, de clubes juveniles, de cooperativas, de sindicatos

1/ Fuente: Dirección Nacional de Desarrollo de la Comunidad
2/ Fuente: Servicio de Extensión Agrícola del MAG
3/ Fuente: Ministerio de Trabajo

Digitized by Google

Digitized by Google

15. Administración de la política agrícola

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 15.1, Costa Rica: Presupuesto por Programas y recursos del Ministerio (o Secretaría) de Agricultura no cubiertos en cuadros anteriores. 1970

Programas	Recursos financieros
	(miles de colones)
- Administración Central	2.817.2
- Servicios agrícolas (fitopatología, entomología, zootecnia)	1.020.7
- Servicio Metereológico	304.2
- Programa cooperativo de alimentos	124.0

Digitized by Google

Cuadro 15.2, Costa Rica: Funciones y medios de los Organismos Centrales sobre organización y coordinación del sistema de instituciones del sector rural. 19__

Funciones	Medios para implementar las funciones
Asesorar al Gobierno y a las instituciones públicas en la formulación de la política general del Sector Agropecuario y al estudio, revisión y evaluación de los programas y planes generales.	
Servir como órgano especializado del Gobierno en la coordinación de sus planes y programas agropecuarios.	
Coordinar la ejecución de programas agropecuarios interinstitucionales.	
Hacer recomendaciones sobre la asistencia técnica requerida por el Sector Agropecuario proporcionada por organismos internacionales y Gobiernos Extranjeros y coordinar los proyectos en ejecución.	
Coordinar, cuando sea necesario, programas agropecuarios con las entidades internacionales o extranjeras.	
Hacer revisiones periódicas sobre el estado de la agricultura del país y el avance de los planes y programas aprobados por el Gobierno.	
Proponer los proyectos de ley o de reglamento que se consideren necesarios para establecer y consolidar una estructura institucional racional del sector agropecuario.	
Considerar todos aquellos asuntos, que para su debido análisis, le sea sometido por el Gobierno a través del Ministerio de Agricultura y Ganadería o bien por los miembros integrantes del Consejo, referentes al sector agropecuario.	
Expedir su propio reglamento.	

Digitized by Google

Cuadro 15.3, Costa Rica: Organismos del sector rural según el grado de vinculación al organismo central de coordinación, 1970

Organismos	con representación en el Consejo Superior de Coordinación	sin representación en el Consejo Superior de Coordinación	organismos consultores
	(señalar con una X)		
Organismos públicos			
Ministerio de Agricultura		X	
Facultad de Agronomía		X	
Consejo Nacional de Producción		X	
Sistema Bancario Nacional		X	
Instituto de Tierras y Colonización		X	
Organismos semi-autónomos			
Oficina del Café		X	
Junta de Defensa del Tabaco		X	
Juntas de Caña		X	

Digitized by Google

Cuadro 15.4, Costa Rica: Recursos de personal profesional dedicados a actividades de planificación agrícola en organismos públicos. 1970

Organismo Público	Recursos de personal profesional				
	propio	de otros organismos o agencias*			
			(número)		
Ministerio de Agricultura	8				
Consejo Nacional de Producción	n.d.				
Instituto de Tierras y Colonización	2				

* indicar cuales agencias: Ejemplo: FAO, BID

Digitized by Google

Cuadro 15.5, Costa Rica: Coordinación de las Oficinas de Planificación agrícola a distintos niveles. 1970

Niveles	Actividades de coordinación	cantidad/año
Planificación Nacional - Planificación Sectorial	- Número de reuniones conjuntas	b-12
	- Número de técnicos asignados por Plan. Nal. en la oficina de Plan. Sectorial	-
	- Número de técnicos asignados por Plan. Sectorial en la oficina de Plan. Nacional	-
	- Presupuesto asignado por Plan. Nal. a Plan. Sectorial	-
		(porciento)
	- Estudios realizados en conjunto por Plan. Nal. y Plan. Sectorial/ número total de estudios realizados por Plan. Sectorial	-
Planificación Sectorial - Planificación organismos públicos	- Número de reuniones conjuntas	12
	- Número de técnicos asignados por Plan. Sectorial en oficinas de Planif. de los organismos públicos	-
	- Número de técnicos asignados por oficinas de Planif. de los organismos públicos en Plan. Sectorial	-
		(porciento)
	- Estudios realizados en conjunto por oficinas de Planif. de los organismos públicos y Planif. Sectorial/número total de estudios realizados por Planif. Sectorial	-

Digitized by Google

Digitized by Google

16. Desarrollo Agrícola Regional

Digitized by Google

Digitized by Google

16. Desarrollo Agrícola Regional

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 16.1, Costa Rica: Objetivos y área de operación de los organismos de desarrollo agrícola regional. 1970

Organismos y sus objetivos	prioridad de los objetivos (presupuesto imputable)	área de operación
	(000)	(000 Has.)
Organismo		
Organismo		
Organismo		
Organismo		
Organismo		

Digitized by Google

Cuadro 16.2, Costa Rica: Recursos propios de los organismos de desarrollo agrícola regional. 1970

Organismos	financieros	Recursos propios de personal técnico	
		profesional	nivel medio
	(000)	(número)	

Digitized by Google

Cuadro 16.3 Coordinación de los organismos de desarrollo agrícola regional con otros organismos. 1970

Organismo de desarrollo regional	Presupuesto asignado por otros organismos						Personal técnico asignado por otros organismos					
	Crédito						Crédito					
			(000)						(número)			
Organismo:												
Organismo:												

Digitized by Google

Cuadro 16.4, Costa Rica: Proceso de planificación y ejecución en los organismos de desarrollo agrícola regional en relación con otros organismos que trabajan en el área. 1970

Organismo de desarrollo regional	Organismos que trabajan en el área				
	existe consejo de coordinación	la planificación es conjunta	la planificación es individual	elaboración de proyectos conjunto	elaboración de proyectos individual
		(indicar con una X)			
Organismo:					
Organismo:					

Digitized by Google

INFORMACION SOBRE ACTIVIDADES DE

ORGANISMOS MULTINACIONALES Y DE ASISTENCIA BILATERAL

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro 17.3 Costa Rica

Actividades principales del BANCO MUNDIAL en el sector agrícola: recursos propios y recursos de contrapartida. 1971

Proyectos	recursos financieros por proyecto	recursos técnicos por proyecto	organismo nacional de contrapartida	recursos nacionales de contrapartida	recursos técnicos de contrapartida
	(US$000)	(hombre/año)		(US$000)	(hombre/año)
1. Desarrollo agropecuario (85 - 90% para ganadería de carne)	3.000.0		Sistema Bancario Nacional	3.000.0 x	
2. Desarrollo agropecuario (en proceso de solicitud: crédito para ganadería de carne, leche, porcinos, avicultura, granos básicos, desarrollo forestal, algodón, banano, piña, agroindustria)	Aprox. 10.000.0		Sistema Bancario Nacional	Aprox. 10.000.0	

x Los estimativos sobre montos [illegible] y el Sistema Bancario Nacional

Cuadro 17.4 Costa Rica — Actividades principales de AID en el sector agrícola: recursos propios y recursos de contrapartida. 1971-74

Proyectos	recursos financieros por proyecto	recursos técnicos por proyecto	organismo nacional de contrapartida	recursos nacionales de contrapartida	recursos técnicos de contrapartida
	(US$000)	(hombre/año)		(US$000)	(hombre/año)
1. Servicios Agropecuarios	3.300			5.800	
a. regionalización			Extensión e invest.		
b. equipo MAG			Inform.agric. MAG		
c. semillas			CNP		
d. clasificación semillas			Facultad de Agronomía		
e. lab.tecnología alimentos			Universidad Nacional		
f. censo agropecuario					
g. asistencia técnica			MAG		
2. Educación agropecuaria	1.200	n.d.	Facultad de Agronomía	400	
			Sistema Bancario Nal.	4.000	
3. Crédito agropecuario	4.000				
a. crédito bancario					
b. garantías					
4. Cooperativas	3.600		Depto.Cooperar.B.N.C.R.	2.400	
5. Mercadeo Agropecuario	900		CNP	0	
6. Tenencia de la tierra	3.700		ITCO	1.200	
7. Organización comunal	4.100		Dirección Nal.Des.Com.	3.100	

Digitized by Google

Cuadro 17.2 Costa Rica Actividades principales del BID en el sector agrícola: recursos propios y recursos de contrapartida: 1971

Proyectos	recursos financieros por proyecto	recursos técnicos por proyectos	organismo nacinnal de contrapartida	recursos nacionales de contrapartida	recursos técnicos de contrapartida
	(US$000)	(hombre/año)		(US$000)	(hombre/año)
239SF-Regionalización de la investigación y extensión (con posterior acción del Sistema Bancario y CNP)	2.500		MAG	2.819	
61SF- Desarrollo agropecuario (75% de los préstamos para ganadería de carne. Termina mayo 23/71	5.200		Banco Nal. de Costa Rica	9.300	
-Estudio de la cuenca del Tempisque	40				

Digitized by Google

Cuadro 17.1 Costa Rica — Actividades principales de FAO en el sector agrícola: recursos propios y recursos de contrapartida: 1971

Proyectos	recursos financieros por proyecto	recursos técnicos por proyecto	organismo nacional de contrapartida	recursos nacionales de contrapartida	recursos técnicos de contrapartida
	(US$000)	(hombre/año)		(US$000)	(hombre/año)
Asistencia Técnica					
1. Dasonomía (tecnología de la madera)		1	Fac. de Ingeniería UN		2
2. Diversificación Agrícola (forestación y reforestación)		1	Cantón Turrialba, MAG		-
3. Estadística		1	Dirección Gral. Estadíst.		-
4. Fertilizantes		1	Servicio de Extensión		-
Fondo Especial					
1. Fomento Pesquero		2			
2. Proyecto de irrigación de la Hoya del Río Itiquís	219.0	1	MAG	198.0	-

Digitized by Google

Digitized by Google

IIC

Digitized by Google