ZONA NORTE
APARTADO 1815
GUATEMALA, GUATEMALA

REUNION PARA SELECCIONAR ESTUDIOS ESPECIALES DEL PIADIC PARA 1976/77

Guatemala, 8-10 de junio, 1977

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA
Dirección Regional para la Zona Norte

REUNION PARA SELECCIONAR ESTUDIOS ESPECIALES DEL PIADIC PARA 1976/1977

Informe de la Reunión

Guatemala, 8-10 de junio, 1976

(Preparado por Roy A. Clifford)

ANTECEDENTES

Se presentaron, para la consideración de los grupos asesores del PIADIC y de los Directores de las Oficinas Nacionales del IICA en los países del Istmo Centroamericano, los esquemas de trece posibles estudios especiales elaborados por el Dr. Roy A. Clifford con base en consultas y análisis de las proyecciones del PIADIC (Anexo A). Estos grupos consideraron todos los estudios propuestos de valor para la buena marcha del Programa y, por este motivo, se convocó la Reunión para determinar aquéllos de mayor valor y necesidad prioritaria para el Programa.

ACCION DE LA REUNION

1. Se celebró durante los días del 8 al 10 de junio, en la sede de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, con la participación de:

   Lic. Efraím Morales A., Director Regional para la Zona Norte
   Sr. Rogelio Coto Monge, Jefe del PIADIC
   Dr. Roy A. Clifford, Coordinador PIADIC-Zona Norte
   Ing. Miguel Angel Araujo C., Coordinador del Plan de Acción del IICA en Guatemala
   Ing. Carlos Luis Arias S., Especialista en Comunicación Agrícola - ZN
   Dr. Larry M. Boone, Asesor Permanente del PIADIC
   Dr. Robert E. McColaugh, Asesor Permanente del PIADIC
   Dr. Richard A. Ogle, Especialista en Gestión para el Desarrollo - ZN
   Ing. Juan Parodi Valverde, Especialista en Comunicación Agrícola-Oficina en Honduras
   Ing. Víctor Quiroga, Encargado de la División de Procesamiento de Datos - Dirección General IICA
   Ing. Flavio A. Lazos C., Especialista en Extensión Agrícola - ZN
   Dr. Montie A. Wallace, Asesor Permanente del PIADIC

2. <u>Agenda de la Reunión</u>

   - Lectura de la descripción de los estudios especiales propuestos
   - Fijación de criterios para la selección de los Estudios
   - Aclaraciones sobre cada estudio: costos potenciales y responsabilidades del personal permanente
   - Evaluación de los estudios propuestos en base a los criterios establecidos
   - Evaluación de los estudios propuestos
   - Fijación de responsabilidades y costos de los estudios

3. En adición a los esquemas de los estudios (PRR-08 a PRR-22, Anexo A), algunos participantes de la reunión presentaron los siguientes documentos de trabajo:

Anexo B-1 y 2. Larry M. Boone. "Focal Areas for PIADIC Activities - June 1976 - September, 1977."

Anexo C. James Murprhey. "Plan de Acción para el nuevo PROAG" (Borrador)

Anexo D. James Murphrey. "Puntos sobre los que se deberá poner mayor énfasis durante el período del 1o. de julio, 1976 al 30 de junio, 1977." (Borrador)

Anexo E. Miguel Angel Araujo C. "Criterios propuestos para la selección de estudios especiales."

Anexo F. Larry M. Boone. "Cómo están relacionados los tres grupos de funciones y las cuatro áreas de enfoque." (Borrador)

4. Se tomó la decisión de trabajar sobre criterios para la selección de cualquier actividad del PIADIC y no sólo de los estudios.

5. Después de haber estudiado y discutido los documentos, se formaron tres grupos de trabajo para extraer criterios expuestos en tres documentos básicos. Estos documentos y los miembros respectivos de cada grupo fueron:

a. Convenio IICA/ROCAP 76-1

Sr. Rogelio Coto M.
Dr. Montie A. Wallace

b. Modelo Normativo de Clifford y Araujo

Ing. Miguel A. Araujo
Dr. Larry M. Boone
Ing. Juan Parodi Valverde
Ing. Víctor Quiroga

c. PROAG de Murphrey (Anexo C)

Dr. Robert E. McColaugh
Dr. Richard A. Ogle

Los documentos producidos por cada grupo de trabajo se encuentran, en el mismo orden, como Anexos G, H e I. En el caso del Anexo I, el grupo hizo un esfuerzo por relacionar los criterios expuestos en el documento de Murphrey sobre el próximo PROAG y el esquema presentado por Boone (Anexos B y C).

6. Con base en estos criterios, la reunión tomó la decisión de que para la primera fase de acción para el próximo año fiscal se deberán efectuar los estudios PRR 9, 10, 12 y un estudio combinado de los elementos de los PRR 16, 19, 20 y 21.

La ejecución de estos estudios se efectuará bajo el Proyecto Multinacional de la Zona Norte (I.4.N.1) y la responsabilidad para su diseño estará distribuida en la siguiente forma:

PRR-09	McColaugh, con ayuda de Lazos
PRR-10	Boone, Quiroga y Wallace
PRR-12	Coto (convocará un grupo de estudio)
PRR-16, 19, 20,21	Coto hará las gestiones correspondientes para lograr la aprobación de la Dirección General. Clifford contratará a alguien fuera del IICA para su realización y ésta será supervisada.

7. Se han enviado, para su uso, a los Directores de las Oficinas Nacionales, algunos de los documentos preparados por los participantes en la Reunión, mediante memorando ZN/R-192 del 11 de junio, 1976, suscrito por Carlos Luis Arias.

iegb
16/VI/76

ANEXO A

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O E A
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR - 08

LISTA DE LOS ESTUDIOS ESPECIALES PROPUESTOS DENTRO DEL PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

25 y 26 de mayo, 1976

BREVE EXPLICACION

Se presentan para la consideración de los grupos asesores del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano las siguientes propuestas de estudios especiales para realizarse entre las actividades de este Programa.

Estas propuestas han sido desarrolladas en base de consultas realizadas con funcionarios de organismos principales de cada país y, en parte, para complementar los resultados del estudio presentados en el informe "Estudio de los Sistemas de Información y Datos Agropecuarios en Centroamérica" (Publicación miscelánea 128, IICA, 1975)

Se ha hecho un análisis preliminar de los presupuestos y los recursos de personal que requerían cada estudio. Una vez que se seleccionen los estudios que se realizan, se hará la determinación final de estas inversiones.

Roy A. Clifford
Especialista en Desarrollo Social Rural
Instituto Interamericano de
Ciencias Agrícolas. Zona Norte

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LISTA DE ESTUDIOS ESPECIALES PROPUESTOS

Título del Estudio	Número de Documento del Programa de la Reunión Regional
Las características técnicas de las redes de información agropecuaria interconectadas existentes en el Istmo CA	PRR - 09
La Compatibilidad de Sistemas de Codificación y Almacenamiento de Información Agropecuaria de los Centros de Información y Bancos de Datos de los países del Istmo CA	PRR - 10
Las alternativas para el aumento y mejoramiento de la determinación de información agropecuaria por medios masivos en el Istmo Centroamericano	PRR - 11
Las materias de cada área de información agropecuaria sobre las que se debe iniciar el funcionamiento del Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.	PRR - 12
La Caracterización demográfica de la población rural de escasos recursos -Usuarios potenciales de información agropecuaria-	PRR - 13
Los sistemas de información de comercialización y pronósticos de cosechas.	PRR - 14
La información socioeconómica requerida para el mejoramiento de la planificación del sector agropecuario.	PRR - 15
Posibles formas de coordinación e incorporación de los Sistemas de Información Agropecuaria de otros países y regiones al Sistema del Istmo Centroamericano	PRR-16

Título del Estudio	Número de Documento del programa de la Reunión Regional
Identificación de las necesidades, programas y Formas de Financiamiento de la Capacitación Profesional de Personal de los Sistemas de Información Agropecuaria y de Investigación.	PRR - 17
Caracterización de los Programas de Investigación Agropecuaria del Istmo Centroamericano e identificación de las áreas de Investigación Prioritaria para el mejoramiento de la Información.	PRR - 18
Las necesidades de organización, Recursos Humanos y Recursos Físicos del IICA como el Centro Potencial del Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano	PRR - 19
Las posibilidades y Procedimientos de integrar al Sistema del Istmo Centroamericano los Sistemas de Codificación y Almacenamiento de AGRINTER, DEVSIS Y PROMECA.	PRR - 20
La participación del IICA y de otros Organismos Internacionales en el Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.	PRR - 21

Título del Estudio	Número de Documento del programa de la Reunión Regional
La Legislación y Reglamentación Existentes sobre la Generación, Procesamiento y Diseminación de Información en los países de la región.	PRR - 22

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-09

LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS REDES DE INFORMACION AGROPECUARIA INTERCONECTADAS EXISTENTES EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL SOBRE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS REDES DE INFORMACION AGROPECUARIA INTERCONECTADAS EXISTENTES EN EL ISTMO CENTRO AMERICANO.

Objetivos

A. Identificar las redes existentes de información agropecuaria sobre las materias incluidas en el Estudio 2.

B. Determinar las características en términos de:

1. Cómo el productor prepara la información para el usuario.
2. Cómo transfiere la información al usuario.
3. Sistemas de clasificación, almacenamiento y recuperación empleados por el productor y el usuario.

C. Determinar las necesidades para que cada red pueda (1) mejorarse, (2) integrarse al sistema regional.

Universo

Los organismos del Istmo Centroamericano que participan en la producción, procesamiento y uso de información agropecuaria.

Fecha y Duración

Julio 1976 - Mayo 1977

Metodología

A. El Estudio 2 demostró la existencia de múltiples redes de intercambio de información agropecuaria en cada país. Se identificó también los métodos y medios usados y una serie de otra información básica.

Basado en los reulstados del Estudio 2 se puede diseñar ahora este estudio que debe dar como resultado una clara definición de la acción necesitada para que estas redes se mejoren, se modernicen y que formen parte integral del Sistema Regional de Información.

B. Para este estudio se seleccionará un número limitado de las redes que se consideren de mayor importancia para los sistemas nacionales de Información Agropecuaria. Esta selección se basará en los resultados del Estudio 2, las recomendaciones de los CNC y las características del Modelo Normativo.

C. Se elaborará un cuestionario que dará énfasis en determinar las características técnicas que sirven para unir los organismos de cada red: p.e., normas de investigación que se usan para que la información sea de utilidad para el usuario, sistemas compatibles de clasificación y conceptos adoptados por acuerdo mutuo.

Además se dará atención al tipo de equipo usado y el grado de compatibilidad de ello. Un tercer aspecto prioritario será el análisis de las condiciones legales que exigen, remiten u obstaculicen el flujo de esta información.

D. Se formulará hipótesis de trabajo basado en el modelo normativo sobre probables formas de mejorar las redes y donde sea posible se efectúen comprobaciones por medio de comparaciones o experimentos.

E. Se adoptarán los conceptos básicos usados en el Estudio 2.

Tipo de Estudio

Este estudio será de casos seleccionados entre el universo ya descrito. Los casos serán seleccionados de acuerdo con su probable importancia para el sistema regional. Se debe usar por lo menos una red de información en cada una de las tres áreas de información y en cada país de la región (puede ser una red que se extienda a 2 ó más países).

Análisis

La mayor parte de la tabulación y análisis de la información se hará en forma electrónica.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-10

LA COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS DE CODIFICACION Y ALMACENAMIENTO DE INFORMACION AGROPECUARIA DE LOS CENTROS DE INFORMACION Y BANCOS DE DATOS DE LOS PAISES DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL DE LA COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS DE CODIFICACION Y ALMACENAMIENTO DE INFORMACION AGROPECUARIA DE LOS CENTROS DE INFORMACION Y BANCOS DE DATOS EN LOS PAISES DEL ISTMO.

Objetivos

Los resultados del Estudio 2 y las conclusiones presentadas en reuniones de los CNC demuestran definitivamente la existencia de una variedad grande de diferentes métodos de codificación y almacenamiento entre los organismos que manejan información agropecuaria en la región.

El objetivo básico de este estudio es determinar cuáles son los métodos que se usan y dónde existen los actuales medios de compatibilización entre ellos, así como posibles formas de compatibilización o las necesidades de efectuar cambios y mejoras para lograr una mayor eficiencia interna en cada organismo y entre los organismos.

Universo

Los organismos claves de la región en el manejo de información agropecuaria.

Fecha y duración

Julio 1976 - Mayo 1977

Tipo de estudio

Estudio de casos seleccionados

Metodología

A. Seleccionar los organismos claves en el flujo de información agropecuaria de acuerdo con el modelo normativo y el juicio de los

[illegible]

Objetivos

[illegible]

Alcance

[illegible]

Lugar y fecha

[illegible]

Tipo de estudio

Estudio de [illegible]

Metodología

[illegible]

CNC y de expertos en este campo.

B. Aplicar una encuesta sobre los métodos de codificación y almacenamiento que cada uno está usando.

C. Por medio de entrevistas y encuestas encontrar los casos en donde hayan esfuerzos de compatibilización y establecer cuáles son estos medios.

D. Determinar las formas de mejorar los métodos utilizados y de lograr una mayor compatibilización con miras al funcionamiento de Sistemas de Información Agropecuaria del Istmo.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-11

LAS ALTERNATIVAS PARA EL AUMENTO Y MEJORAMIENTO DE LA DISEMINACION DE INFORMACION AGROPECUARIA POR MEDIOS MASIVOS EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PARA DETERMINAR LAS ALTERNATIVAS PARA EL AUMENTO Y MEJORAMIENTO DE LA DISEMINACION DE INFORMACION AGROPECUARIA POR MEDIOS MASIVOS EN EL ISTMO CENTROAMERICANO.

Objetivo

El Estudio 2 determinó las características de los organismos que intercambian información agropecuaria entre sí y dejó para una etapa posterior el estudio de la diseminación de la información a los agricultores por medios masivos.

El objeto principal de este estudio es completar los conocimientos sobre los sistemas de información para tener una base adecuada para formular las recomendaciones y tomar las acciones indicadas para mejoramiento de la diseminación por medios masivos y la incorporación de estos procesos al Sistema de Información Agropecuaria del Istmo.

A. Se determinará cuáles son los organismos que diseminan información agropecuaria por medios masivos.

B. Se determinará el contenido de esta información, los programas de transmisión y donde sea posible la efectividad de la misma.

C. Se estudiará las necesidades de estos organismos para que esta diseminación sea más efectiva, de acuerdo con sus propios criterios.

D. Se determinará cuáles son las fuentes de información usada y las necesidades para que se prepare en la forma más utilizable, así como las necesidades para más información, mejor periodicidad y otras mejoras.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

E. Basado en el estudio se formulará recomendaciones sobre la forma de vincular estrechamente estos programas de diseminación con el Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.

Universo

Istmo

Fecha y Duración

Agosto 1976 - Abril 1977

Tipo de Estudio

Se empleará un cuestionario para efectuar entrevistas con funcionarios de los organismos que tienen programas significantes de diseminación de información por medios masivos.

Análisis de datos

Se hará el análisis por medios electrónicos.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR - 12

LAS MATERIAS DE CADA AREA DE INFORMACION AGROPECUARIA SOBRE LAS QUE SE DEBE INICIAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PARA DETERMINAR LAS MATERIAS DE CADA AREA DE INFORMACION AGROPECUARIA SOBRE LAS QUE SE DEBE INICIAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO.

Objetivos

La información agropecuaria para los porgramas de desarrollo abarca un extenso número de materiales o variables. Para la iniciación de las actividades del Sistema de Información del Istmo se debe seleccionar un número limitado de estas materias con la idea de ampliarlas con el desarrollo del sistema. El Estudio 2 se orientó en términos de 4 "tópicos" dentro de cada una de las tres áreas (socioeconomía, mercadeo y ciencia-tecnología) y 43 "materias". Esta orientación puede servir como punto de partida para el diseño del presente estudio.

El objetivo básico de estudio es determinar las materias más indicadas para el inicio del funcionamiento del Sistema y asignar prioridades a otras materias de acuerdo con un esquema de criterios. Como objetivo secundario es el establecimiento de este equema de criterios.

Universo

Los organismos que generan, procesan y usan información agropecuaria en el Istmo.

Fecha y duración

Julio 1976 - Octubre 1976

Tipo de estudio

Estudio de casos con énfasis en la revisión de literatura y programas.

Objetivos

La [illegible] para los [illegible] de desarrollo [illegible] en [illegible] de [illegible] . [illegible] la [illegible] ción de las [illegible] del [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] [illegible]

Metodología

1. Efectuar una serie de reuniones entre personal del PIADIC y funcionarios de los organismos que manejan información para hacer una selección preliminar de las materias.

2. Revisar documentos producidos por los organismos para conocer las materias que ellos manejan y las prioridades o importancia que tienen así como sus planes nacionales.

3. Comparar las prácticas actuales con lo indicado por el modelo normativo, las necesidades expresadas por información y los recursos con que cuentan los organismos.

4. Establecer un sistema de evaluación por medio de una serie de criterios para la selección final de las materias.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR - 13

LA CARACTERIZACION DEMOGRAFICA DE LA POBLACION RURAL DE ESCASOS RECURSOS USUARIOS POTENCIALES DE INFORMACION AGROPECUARIA

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL DE LA CARACTERIZACION DEMOGRAFICA DE LA POBLACION RURAL DE ESCASOS RECURSOS USUARIOS POTENCIALES DE INFORMACION AGROPECUARIA.

Objetivo

La orientación del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano y del Sistema de Información Agr. del Istmo que se quiere establecer de gran importancia al mejoramiento del flujo de información para el beneficio de los agricultores y campesinos de escasos recursos.

Hasta el presente la información sobre esta población es muy escasa y no sistematizada. Este estudio determinará sus características que tienen relevancia para la preparación de información para ellos, medios para su diseminación y formas de su uso.

A. Se establecerá un concepto básico para el uso del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano de la población rural de escasos recursos, así como la relación de este concepto con otros frecuentemente usados pero que les falta una clara definición, tales como, población marginada, campesinos y población rural más pobre.

B. Se determinará las características demográficas de esta población en los países del Istmo: número, distribución geográfica, procesos vitales, educación, tenencia de la tierra, cultivos y niveles de vida.

C. Se determinará su uso de fuentes de información agropecuaria y sus necesidades en este respecto.

[illegible] A CONTRATACIÓN INTERNACIONAL DE LA ECF ESTADOUNIDENSE DE [illegible] RECURSOS ESCASOS ESTRATÉGICOS DE UN MERCADO ABOVEDADO.

I.

Introducción

[illegible] Internacionalización [illegible] del [illegible] como [illegible] información [illegible] del Petróleo que se quiere [illegible] modelo el mejor [illegible] del flujo de información [illegible] particular [illegible] mercado de [illegible] [illegible]

[illegible] información como una [illegible] [illegible] [illegible] información [illegible] que tienen [illegible] información [illegible] [illegible]

A. [illegible] información [illegible] [illegible] información [illegible] [illegible] [illegible]

Universo

Areas rurales del Istmo.

Fecha y duración

1a. fase (conceptualización) Sept. 1976

2a. fase (Análisis de datos de censos) Oct 1976 - marzo 1977

3a. fase (Caracterización por uso y necesidades de información) Enero 1977 - Marzo 1978

Metodología

1. Reunión de expertos para establecer conceptos claros, definitivos y operacionales para el estudio.

2. Análisis de información de censos , estadísticas vitales y estudios sobre características demográficas.

3. Análisis de estudios y, si es necesario, encuestas en áreas seleccionadas sobre uso y necesidades de información.

Tipo de Estudio

Análisis de datos ya recopilados y posible realización de encuestas en el campo.

Anexos

[illegible]

Lecturas y Anexos

[illegible]

Bibliografía

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

Hoja de Trabajo

[illegible]

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-14

LOS SISTEMAS DE INFORMACION DE COMERCIALIZACION Y PRONOSTICOS DE COSECHAS

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL SOBRE SISTEMAS DE INFORMACION DE COMERCIALIZACION Y PRONOSTICOS DE COSECHAS

Objetivos

A. Determinar las características de los sistemas de información de comercialización y pronósticos de cosechas

B. Conocer los principales limitantes que existen en estos sistemas

C. Definir las oportunidades de mejoramiento de los sistemas a corto, mediano y largo plazo y recomendar una estrategia para el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano en esta área.

Universo

Los organismos claves que manejan esta información en el Istmo

Fecha y duración

Agosto 1976 - Febrero 1977

Tipo de estudio

Estudio de casos por medio de encuesta

Metodología

A. Establecer y aplicar un sistema para seleccionar los organismos claves en este campo.

B. Aplicar una encuesta con estos organismos.

C. Celebrar una reunión con funcionarios de estos organismos para fijar prioridades en el mejoramiento de los sistemas y hacer recomendaciones al Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano al respecto.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR - 15

LA INFORMACION SOCIOECONOMICA REQUERIDA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANIFICACION DEL SECTOR AGROPECUARIO

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PARA DETERMINAR LA INFORMACION SOCIOECONOMICA REQUERIDA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANIFICACION DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo

En las tres reuniones auspiciadas por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas para funcionarios de las oficinas de planificación, así como en los resultados del Estudio 2,se encuentra un acuerdo unánime de que a estas oficinas les falta información adecuada, al día y apropiadamente procesada y presentada para que sus esfuerzos de planificación tengan el mayor éxito.

Los objetivos de este estudio son determinar:

1. Cuál es la información que está faltando y qué organismos deben generarla.
2. Cuál es la información que debe llegar con más periodicidad y actualidad y cómo sería posible corregir estas fallas.
3. Cuáles son las formas de mejorar el procesamiento y preparación de información para que sea de mayor utilidad la planificación.
4. Cuáles son los recursos actuales de estas oficinas para recibir, analizar y utilizar la información necesitada.

Universo

Oficinas de Planificación Sectorial.

Fecha y Duración

Junio 1976 - Enero 1977

Metodología

Aplicar una encuesta con funcionarios de las oficinas de planificación sectorial.

Tipo de estudio

Estudio de casos.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR - 16

POSIBLES FORMAS DE COORDINACION O INCORPORACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION AGROPECUARIA DE OTROS PAISES Y REGIONES AL SISTEMA DEL ISTMO CENTROAMERICANO.

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL SOBRE POSIBLES FORMAS DE COORDINACION O INCORPORACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION AGROPECUARIA DE OTROS PAISES Y REGIONES AL SISTEMA DEL ISTMO CENTROAMERICANO.

Objetivo

Preparar el terreno para el acoplamiento del Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano con otros sistemas por medio de:

A. Determinar la localización y características de sistemas que han sido establecidos en áreas y en especial en países de América Latina que manejan información agropecuaria

B. Estudiar en los casos indicados las formas de vincular el Sistema del Istmo con esos otros sistemas y establecer las necesidades y procedimientos para tal vinculación.

C. Estudiar el rol que el IICA puede tomar en promover este tipo de acoplamiento.

Universo

Prioridad 1. Países de América Latina

2. EEUU y Canadá

3. Otras regiones del mundo

Fecha y duración

Enero 1977- Junio 1977

Tipo de Estudio

Estudio exploratorio de casos

[illegible] ESTUDIO ESPECIAL SOBRE ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DE INCORPORACIÓN DE [illegible] ESTUFAS DE [illegible] ACCIONADAS POR [illegible] Y VIDRIOS AL SISTEMA DEL PALO CINTROAMÉRICANO.

[illegible]

[illegible] el resultado del sistema de [illegible] [illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

Metodología

A. Por medio de entrevistas, cartas y examen de publicaciones, establecer en forma tentativa las características de otros sistemas.

B . Estudiar el tipo de información manejado, la forma de procesarlo y usarlo, y sistemas de codificación, etc, empleados.

C. Explorar posibles procedimientos para el acoplamiento de estos sistemas con el sistema del Istmo por medio de entrevistas, estudio de condiciones legales, y el interés de ellos y de otras entidades en financiar esta vinculación.

D. Examinar las posibilidades que tiene el IICA en promover y asesorar la vinculación del Sistema del Istmo con otros sistemas.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-17

IDENTIFICACION DE LAS NECESIDADES PROGRAMAS Y FORMAS DE FINANCIAMIENTO DE LA CAPACITACION PROFESIONAL DE PERSONAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION AGROPECUARIA Y DE INVESTIGACION

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PARA IDENTIFICAR LAS NECESIDADES, PROGRAMAS Y FORMAS DE FINANCIAMIENTO DE LA CAPACITACION PROFESIONAL DE PERSONAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION AGROPECUARIA Y DE INVESTIGACION.

Objetivos

A. Determinar las necesidades a mediano y largo alcance para la capacitación al nivel postgrado de personal que trabajan en la generación y manejo de información agropecuaria.

B. Conocer los programas actuales de capacitación y formular propuestas para la amplificación, financiamiento y la selección de becados de estos programas.

Universo

Organismos del Istmo Centroamericano que generan y manejan información agropecuaria.

Fecha y duración

Setiembre 1976 - Febrero 1977

Tipo de estudio

Encuesta de los organismos incluidos y estudio de posibilidades de financiamiento con ellos y con instituciones internacionales.

[illegible]

Objetivo

[illegible]

Alcance

[illegible]

Responsabilidad

[illegible]

Procedimiento

[illegible]

Metodología

1. Seleccionar los organismos que serán claves en el Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano y estudiar, por medio de la evaluación de sus programas y proyectadas acciones y de las características actuales de su personal, las necesidades de capacitación para prepararse para su futura participación en el Programa.

2. Apoyar los esfuerzos para obtener financiamiento de aproximadamente 10 personas por país durante los próximos 5 años para efectuar estudios universitarios y, en especial postgrados.

3, Ayudar a establecer procedimientos para la selección del personal que recibirán esta capacitación.

[illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-18

CARACTERIZACION DE LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO E IDENTIFICACION DE LAS AREAS DE INVESTIGACION PRIORITARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFORMACION

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL DE LA CARACTERIZACION DE LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO E IDENTIFICACION DE LAS AREAS DE INVESTIGACION PRIORITARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFORMACION.

Objetivos

A. Conocer las características de los programas nacionales y regionales de investigación agropecuaria en las áreas de ciencia-tecnología, socioeconomía, mercados y pronósticos de cosecha

B. Determinar las necesidades principales para el mejoramiento de la información de investigación en cada país y con énfasis en las áreas de socioeconomía y comercialización.

C. Determinar la manera de coordinar la investigación al nivel de la región y utilizar la información generada en los centros de investigación nacionales y los centros regionales.

D. Desarrollar recomendaciones para el intercambio de esta información en la forma más efectiva.

Universo

Centros de investigación nacionales y de la región.

Fecha y duración

Agosto 1976 - Abril 1977

Tipo de estudio

Estudio de cosas por encuestas y revisión de documentos.

Metodología

A. Aplicar un cuestionario por medio de entrevistas en cada centro de investigación.

B. Revisar los programas de investigación y la información actualmente producida y disponible.

C. Formular recomendaciones sobre el mejoramiento de la información de investigación agropecuaria y la coordinación, intercambio y uso de información entre los centros.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR - 19

LAS NECESIDADES DE ORGANIZACION, RECURSOS HUMANOS Y RECURSOS FISICOS DEL INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS COMO EL CENTRO POTENCIAL DEL SISTEMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL SOBRE LAS NECESIDADES DE ORGANIZACION, RECURSOS HUMANOS Y RECURSOS FISICOS DEL INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS COMO EL CENTRO POTENCIAL DEL SISTEMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO.

Objetivos

Existe la posibilidad que el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas asuma la responsabilidad de servir como el centro principal de información del Sistema del Istmo Centroamericano. Este estudio tiene el objetivo de examinar la forma en que el Instituto Interamericano de de Ciencias Agrícolas podría tomar esta responsabilidad, identificar razones en pro y en contra y determinar las necesidades de organización, de personal y de equipo que este requeriría.

Universo

Istmo Centroamericano y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.

Fecha y duración

Septo. 1976-Feb. 1977

Metodología

A. Se ha tomado como dado que el Sistema de Información Agropecuaria del Istmo funcionaría con mayor éxito si cuenta con un centro de información principal. La descripción de las funciones de este centro se encuentra en el Modelo Normativo del Estudio 2 y subsecuentes trabajos del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano.

Existe la posibilidad de que el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícola tomara esta responsabilidad por medio de cambiar y ampliar las funciones del CIDIA o incorporar el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano como entidad operativa con esta responsabilidad y contando con el presente CIDIA como una de sus secciones.

En base de estas consideraciones el estudio determinará las necesidades para la operación de un centro principal en base de sus funciones.

B. Se hará una comparación entre estas necesidades y la actual organización y recursos del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, y en esta base se determinará lo que sería necesario para que el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas asuma esta responsabilidad.

C. A la vez se examinará el significado de este cambio de organización del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas para determinar (1) las razones por no hacerlo (2) las razones por hacerlo, (3) las modificaciones que éste traería en los otros campos de trabajo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas y (4) para presentar recomendaciones sobre formas de financiar este centro en caso que se le forme.

Tipo de estudio

Se tomará el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas como un caso real y el modelo normativo como un caso teórico para efectuar un estudio comparativo de casos.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-20

LAS POSIBILIDADES Y PROCEDIMIENTOS DE INTEGRAR AL SISTEMA DEL ISTMO CENTROAMERICANO LOS SISTEMAS DE CODIFICACION Y ALMACENAMIENTO DE AGRINTER, DEVSIS Y PROMECA

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL SOBRE POSIBILIDADES Y PROCEDIMIENTOS DE INTEGRAR AL SISTEMA DEL ISTMO LOS DE CODIFICACION Y ALMACENAMIENTO DE AGRINTER, DEVSIS Y PROMECA.

Objetivos

El SIstema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano requiere formas estandarizadas de clasificar, codificar y almacenar información. Puesto que el AGRINTER en el área de información de investigación agrícola ya está funcionando y podría expanderse a otras áreas, el DEVSIS está estableciéndose en el área de información socioeconómica para el desarrollo y PROMECA estableció un sistema para el manejo de información de mercados y pronósticos de cosecha, el objetivo de este estudio es conocer las ventajas y desventajas y los procedimientos para adaptar estas formas al funcionamiento del Sistema del Istmo.

Universo

Los tres sistemas mencionados y el Sistema del Istmo.

Fecha y duración

Sept. 76 - Dic. 76

Metodología

A. Revisar los sistemas de AGRINTER, DEVSIS y PROMECA y evaluarlos en términos de su posible aplicación en el Sistema del Istmo.

B. Estudiar las implicaciones de la aplicación para los organismos nacionales que manejan información en el Istmo, los aspectos legales y los probables costos de cambios y modificación.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR - 21

LA PARTICIPACION DEL INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS Y DE OTROS ORGANISMOS INTERNACIONALES EN EL SISTEMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL DE LA PARTICIPACION DEL INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS Y DE OTROS ORGANISMOS INTERNACIONALES EN EL SISTEMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO.

Objetivos

A. Determinar las formas en que el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas pueda participar en el Sistema de Información Agropecuaria del Istmo.

B. Elaborar esquemas de organización y operación y correspondientes necesidades de personal y otros recursos para cada forma en que el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas puede participar en el Sistema.

C. Determinar las formas preferibles en que otros organismos internacionales puedan participar en el Sistema.

Universo

Organismos internacionales que funcionan en el Sector Agropecuario del Istmo con atención primordial del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.

Fecha y Duración

Julio 1976 - Dic. 1976

Tipo de Estudio

Estudio de casos

Metodología

Análisis basado en el modelo normativo del Sistema de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano y las actuales organiza-

ción y operación de los organismos, así como la situación legal de los organismos internacionales para determinar las mejores formas dentro de sus posibilidades legales y de recursos para participar en el Sistema.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

PRR-22

LA LEGISLACION Y REGLAMENTACION EXISTENTES SOBRE LA GENERACION, PROCESAMIENTO Y DISEMINACION DE INFORMACION EN LOS PAISES DE LA REGION

ESTUDIO ESPECIAL PROPUESTO DENTRO DEL
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

ESTUDIO ESPECIAL SOBRE LA LEGISLACION Y REGLAMENTOS EXISTENTES SOBRE LA GENERACION, PROCESAMIENTO Y DISEMINACION DE INFORMACION EN LOS PAISES DE LA REGION.

Objetivos

A. Determinar las formas establecidas por ley de distribuir responsabilidades por el manejo de información agropecuaria entre los organismos de cada país y de la región.

B. Conocer los aspectos de manejo de información que están obstaculizados por leyes anticuadas o por falta de legislación.

C. Formular recomendaciones basadas en este estudio sobre necesidades de modificación o creación de legislación y reglamentos para facilitar el establecimiento y operación del Sistema del Itsmo.

Universo

Istmo Centroamericano: leyes y reglamentos relacionados con el manejo de información.

Fecha y Duración

Julio 1976 - Dic. 1976

Tipo de Estudio

Revisión de documentos y consultas con informantes especiales

Metodología

Revisión de leyes y consultas con expertos en asuntos legales y funcionarios de los organismos sobre la legislación existente y la necesitada.

[illegible]

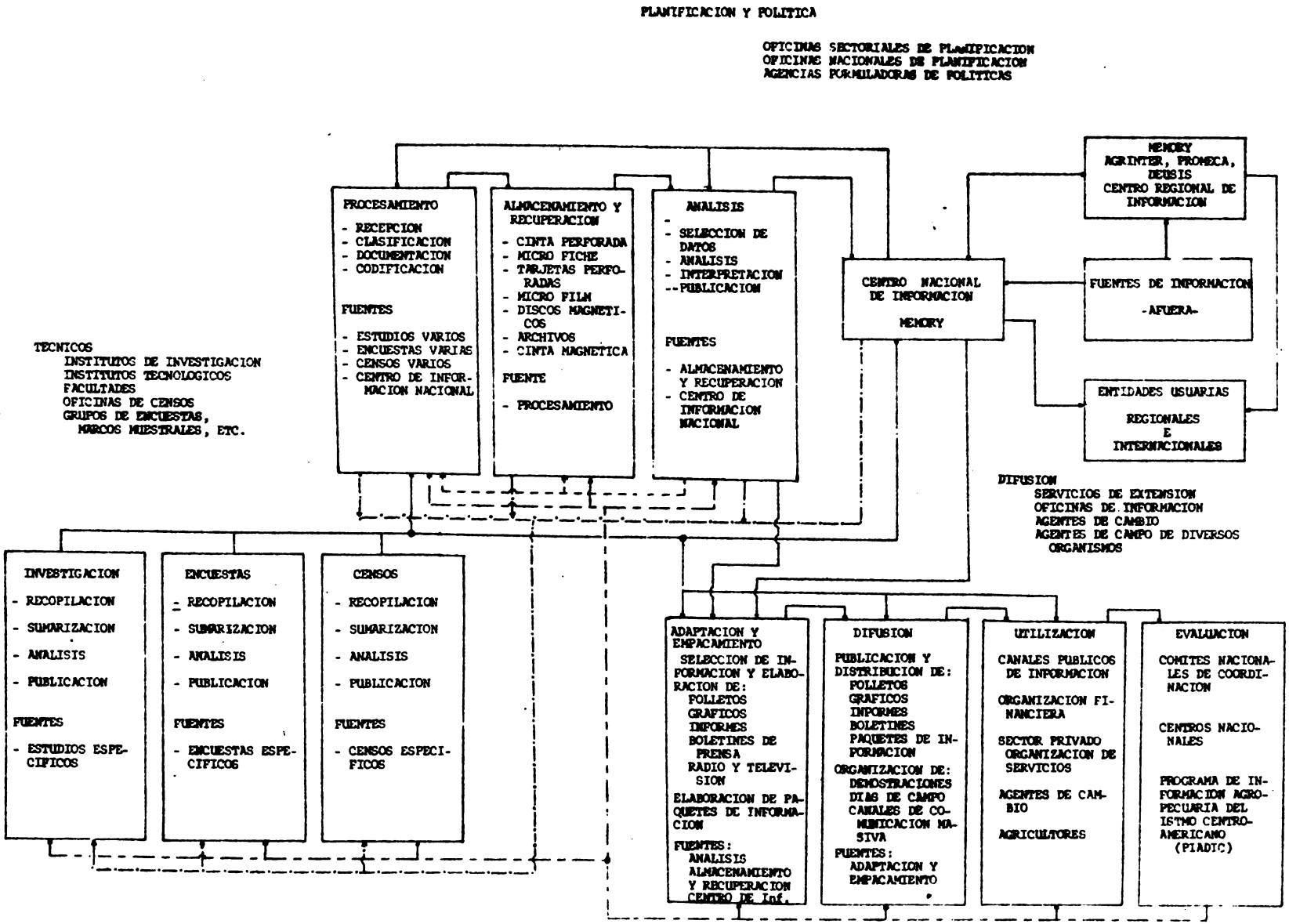
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]


PLANIFICACION Y POLITICA
OFICINAS SECTORIALES DE PLANIFICACION
OFICINAS NACIONALES DE PLANIFICACION
AGENCIAS FORMULADORAS DE POLITICAS
TECNICOS
INSTITUTOS DE INVESTIGACION
INSTITUTOS TECNOLOGICOS
FACULTADES
OFICINAS DE CENSOS
GRUPOS DE ENCUESTAS,
MARCOS MUESTRALES, ETC.
PROCESAMIENTO
- RECEPCION
- CLASIFICACION
- DOCUMENTACION
- CODIFICACION
FUENTES
- ESTUDIOS VARIOS
- ENCUESTAS VARIAS
- CENSOS VARIOS
- CENTRO DE INFORMACION NACIONAL
ALMACENAMIENTO Y RECUPERACION
- CINTA PERFORADA
- MICRO FICHE
- TARJETAS PERFORADAS
- MICRO FILM
- DISCOS MAGNETICOS
- ARCHIVOS
- CINTA MAGNETICA
FUENTE
- PROCESAMIENTO
ANALISIS
-
- SELECCION DE DATOS
- ANALISIS
- INTERPRETACION
--PUBLICACION
FUENTES
- ALMACENAMIENTO Y RECUPERACION
- CENTRO DE INFORMACION NACIONAL
CENTRO NACIONAL DE INFORMACION
MEMORY
MEMORY
AGRINTER, PROMECA, DEUSIS
CENTRO REGIONAL DE INFORMACION
FUENTES DE INFORMACION
-AFUERA-
ENTIDADES USUARIAS
REGIONALES
E
INTERNACIONALES
DIFUSION
SERVICIOS DE EXTENSION
OFICINAS DE INFORMACION
AGENTES DE CAMBIO
AGENTES DE CAMPO DE DIVERSOS ORGANISMOS
INVESTIGACION
- RECOPILACION
- SUMARIZACION
- ANALISIS
- PUBLICACION
FUENTES
- ESTUDIOS ESPECIFICOS
ENCUESTAS
- RECOPILACION
- SUMARIZACION
- ANALISIS
- PUBLICACION
FUENTES
- ENCUESTAS ESPECIFICOS
CENSOS
- RECOPILACION
- SUMARIZACION
- ANALISIS
- PUBLICACION
FUENTES
- CENSOS ESPECIFICOS
ADAPTACION Y EMPACAMIENTO
SELECCION DE INFORMACION Y ELABORACION DE:
POLLETOS
GRAFICOS
INFORMES
BOLETINES DE PRENSA
RADIO Y TELEVISION
ELABORACION DE PAQUETES DE INFORMACION
FUENTES:
ANALISIS
ALMACENAMIENTO Y RECUPERACION
CENTRO DE Inf.
DIFUSION
PUBLICACION Y DISTRIBUCION DE:
POLLETOS
GRAFICOS
INFORMES
BOLETINES
PAQUETES DE INFORMACION
ORGANIZACION DE:
DEMOSTRACIONES
DIAS DE CAMPO
CANALES DE COMUNICACION MASIVA
FUENTES:
ADAPTACION Y EMPACAMIENTO
UTILIZACION
CANALES PUBLICOS DE INFORMACION
ORGANIZACION FINANCIERA
SECTOR PRIVADO ORGANIZACION DE SERVICIOS
AGENTES DE CAMBIO
AGRICULTORES
EVALUACION
COMITES NACIONALES DE COORDINACION
CENTROS NACIONALES
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO (PIADIC)

ANEXO B-1

FOCAL AREAS FOR PIADIC ACTIVITIES - JUNE 1976 - SEPT. 1977

Larry M. Boone

Focal Area A: Research Information Improvement and Focus To Benefit the Small Farmer.

a. Advise and assist in standardizing research design and reporting.

b. Advise and assist in establishing systematic and effective flows of research results with adequate feedback.

Most relevant programmed activities and staff of IICA/ZN

Activity	Personnel Programmed
Regional	
I.4.N.1.3	Permanent Consultants, technicians of IICA/ZN and IICA/CIDIA. National Directors
Guatemala	
I.4.N.2.2	Lazos, Arias, Miranda, Wallace, Boone
I.4.N.2.3	Clifford, Lazos, Arias, Araujo, McColaugh, Boone
Honduras	
I.4.N.3.2	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
I.4.N.3.3	Parodi, Paez, Clifford, Uribe, McColaugh, Boone
El Salvador	
I.4.N.4.2	Miranda, technicians of CATIE, Wallace. McColaugh, Boone
I.4.N.4.3	New agrarian reform technician, Sariego, Clifford, technicians of IICA and PIADIC

Nicaragua

I.4.N.5.2	Wallace, Miranda, Boone, Duisberg
I.4.N.5.3	?

Costa Rica

I.4.N.6.2	Boone, technicians of PIADIC and CATIE
I.4.N.6.3	McColaugh, Clifford

Panamá

I.4.N.7.2	Boone, McColaugh, technicians of CATIE
I.4.N.7.3	García, Clifford, technicians of PIADIC

Most relevant proposed special studies as described in:

PRR-17, "Identificación de las necesidades, programas y formas de Financiamiento de la Capacitación Profesional de Personal de los Sistemas de Información Agropecuaria y de Investigación".

PRR-18, "Caracterización de los Programas de Investigación Agropecuaria del Istmo Centroamericano e identificación de las áreas de Investigación Prioritaria para el mejoramiento de la Información".

PRR-22, "La Legislación y Reglamentación Existentes sobre la Generación, Procesamiento y Diseminación de Información en los países de la región".

Major Contacts

Technical Agencies -- Research staffs and experimental stations in each country.

-- National and Sector Planning Offices in each country.

-- CATIE, ICAITI, INCAP

Advisory/Coordinating Groups -- National Coordinating Committees in each country

-- Central American Coordinating Committee for Research and Extension

Focal Area B: Agricultural Statistics Improvement

a. Promote, advise and assist in standardizing methodologies for collecting rural sector data (sample frame, etc.) with comparable and/or compatible links with census and other major secondary sources data.

b. Advise and assist in establishing systematic flows of statistical data for use in agricultural sector decision making.

Most relevant programmed activities of IICA/ZN

Activity	Personnel Programmed
Regional	
Guatemala	
I.4.N.2.4	Araujo, Torrealba, Arias, Boone Technician of PIADIC (Wallace)
Honduras	
I.4.N.3.2	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
El Salvador	
I.4.N.4.2	Miranda, Wallace, Boone, McColaugh Technicians of CATIE
Nicaragua	
I.4.N.5.3	?
Costa Rica	
Panamá	

Most relevant proposed special studies as described in:

PRR-15, "La información socioeconómica requerida para el mejoramiento de la planificación del sector agropecuario".

PRR-17, "Identificación de las necesidades, programas y formas de financiamiento de la capacitación profesional de personal de los sistemas de información agropecuaria y de investigación".

PRR-22, "La legislación y reglamentación existentes sobre la generación, procesamiento y diseminación de información en los países de la región".

Major Contacts

Technical Agencies -- National Offices of Statistics
-- Ministries of Agriculture
-- Central Banks
-- IICA División de Computación
-- SIECA
-- BCIE

Advisory/Coordinating Groups -- Central American Statistics and Census Committee
-- National Coordinating Committees in each country

Focal Area C: Formation and/or Improvement of National and Regional Information Centers with Memory and Flow Capability

a. Advise and assist in establishing uniform, standardized systems for receiving, classifying, coding, storing, retrieving, and transferring agricultural sector information/data with emphasis on the creation of memory systems (data banks).

b. Advise and assist in establishing systematic, standardized systems of data processing, analysis and packaging of agricultural information for specific users, including area specific technological packages for priority crops and cropping systems.

Most relevant programmed activities of IICA/ZN

Activity	Personnel Programmed
Regional	
I.4.N.1.4	Project head, technicians of IICA/CIDIA, Program head, National Directors.
Guatemala	
I.4.N.2.1	Arias, Araujo, Clifford, Lazos
I.4.N.2.3	Clifford, Lazos, Arias, Araujo, McColaugh, Boone
Honduras	
I.4.N.3.2.	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
I.4.N.3.3.	Parodi, Paez, Clifford, Uribe, McColaugh, Boone
El Salvador	
I.4.N.4.3	New Agrarian Reform technician, Sariego, Clifford, Technicians of IICA and PIADIC.

Nicaragua

I.4.N.5.3	?

Costa Rica

I.4.N.6.1	Torres, Coto, Technicians of CIDIA
I.4.N.6.3	McColaugh, Clifford

Panamá

I.4.N.7.1	García, Technicians of IICA/ZN, IICA/CIDIA and PIADIC
I.4.N.7.3	García, Clifford, PIADIC technicians

Most relevant proposed special studies as described in:

PRR-09, "Las características técnicas de las redes de información agropecuaria interconectadas existentes en el Istmo Centroamericano".

PPR-10, "La compatibilidad de sistemas de codificación y almacenamiento de información agropecuaria de los centros de información y bancos de datos en los países del Istmo Centroamericano".

PRR-16, "Posibles formas de coordinación e incorporación de los sistemas de información agropecuaria de otros países y regiones al sistema del Istmo Centroamericano".

PRR-19, "Las necesidades de organización, recursos humanos y recursos físicos del IICA como el centro potencial del sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano".

PRR-20, "Las posibilidades y procedimientos de integrar al sistema del Istmo Centroamericano los sistemas de codificación y almacenamiento de AGRINTER, DEVSIS, y PROMECA".

PRR-21, "La participación del IICA y de otros organismos internacionales en el sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano".

PRR-22, "La legislación y reglamentación existentes sobre la generación, procesamiento y diseminación de información en los países de la región".

Major Contacts

Technical Agencies -- Offices of Extension/Information
-- National/Agricultural Libraries
-- Computing Centers
-- National/Sector Planning Offices
-- Min. Ag. Offices of Economic Analysis
-- IICA
-- SIECA
-- INCAP
-- ICAITI
-- BCIE
-- INCAE

Advisory/Coordinating Groups -- National Coordinating Committee in each country
-- Regional Committee of Planning Directors
-- Coordinating Committee for the Regional Agricultural Information System

Focal Area D: Establishing and/or Improving Services for Market News and Crop Forecasting

a. (For Market News) Advise and assist in establishing standardized systems of daily/weekly market news within the Central American Countries with emphasis on the use of mass media (e.g. radio) for local delivery to the public and with dynamic systematic regional interchange and providing for international linkages where useful.

b. (For Crop Forecasting) Advise and assist in establishing standardized systems for crop forecasting services in each of the Central American countries, with the collaboration of regional agencies (SIECA, BCIE, IICA).

Most relevant programmed activities of IICA/ZN

Activity	Personnel Programmed
Regional	
Guatemala	
I.4.N.2.4	Araujo, Torrealba, Arias, Boone, Technician of PIADIC
Honduras	
I.4.N.3.2	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
I.4.N.3.4	PIADIC Marketing Expert, Torrealba, Uribe, Parodi, Boone
El Salvador	
I.4.N.4.4	Ringuelet, Torrealba, Expert of PIADIC, Consultants (short term).

Nicaragua

I.4.N.5.4	Torrealba, Aguirre, Boone, Expert of PIADIC

Costa Rica

I.4.N.6.4	Torrealba, PIADIC technicians

Panamá

I.4.N.7.4	PIADIC Expert, Torrealba, Boone, IICA/ZN technician

Most relevant proposed special studies as described in:

PRR-09, "Las características técnicas de las redes de información agropecuaria interconectadas existentes en el Istmo Centroamericano".

PRR-10, "La compatibilidad de sistemas de codificación y almacenamiento de información agropecuaria de los centros de información y bancos de datos de los países del Istmo Centroamericano".

PRR-11, "Las alternativas para el aumento y mejoramiento de la diseminación de información agropecuaria por medios masivos en el Istmo Centroamericano".

PRR-19, "Las necesidades de organización, recursos humanos, y recursos físicos del IICA como centro potencial del sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano".

PRR-20, "Las posibilidades y procedimientos de integrar al sistema del Istmo Centroamericano los sistemas de codificación y almacenamiento de AGRINTER, DEVSIS y PROMECA."

PRR-21, "La participación del IICA y de otros organismos internacionales en el sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano".

PRR-22 "La legislación y reglamentación existentes sobre la generación, procesamiento y diseminación de información en los países de la región".

Major Contacts

Technical Agencies -- Min. Ag. Marketing Groups
-- Central Banks
-- Export Centers
-- Media
-- National offices of Statistics
-- Price Stabilization/Marketing Groups
-- IICA
-- SIECA
-- ICAITI

Advisory/Coordinating Groups -- Regional Committees on Price Stabilization
-- Regional Committee on Statistics and Census
-- Regional Committee of Planning Directors
-- National Coordinating Committee in each country

Time Period Allocation (Approximate) - All Focal Areas

1. June, July 1976 -- Assistance to National Coordinating Committees in finishing diagnostic, and outlining national work plans.

2. July, August 1976 -- Organize task forces and work groups including personnel from PIADIC, IICA/ZN, IICA/CIDIA and national and regional organizations who have expertise in the area. Work groups will be responsable for identifying training needs and recipients, organizing courses and materials, and supervising both the courses and the implementation of national work plans in their area of expertise.

3. September, October, November 1976 --A general round of courses will be held. One or more courses should be held in each country to introduce the primary topics of the focal area, according to the training needs identified in the diagnostic and by the work groups. Participants should represent a broad range of interests relevant to the focal area and may represent several levels of authority. One or more of the courses may be regional. Special studies should begin by September 15 to be completed by July, 1977.

4. November, December 1976 -- Promote visits of participants of courses to participants of the same courses in other countries to compare notes and exchange ideas. This activity will continue through Fiscal year 1977.

5. December 15, 1976 - January 15, 1977 -- No activities scheduled involving groups or country visits.

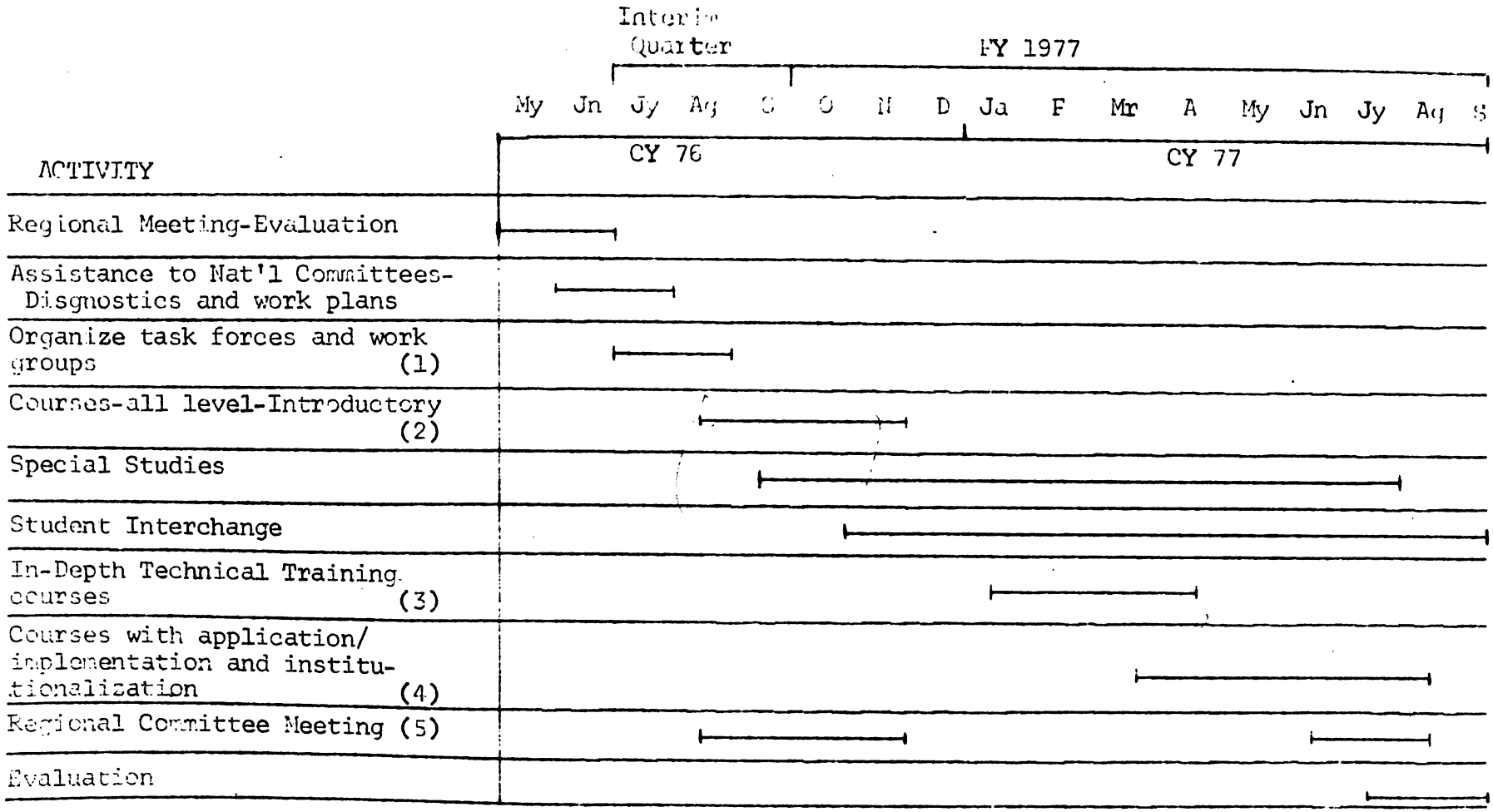
6. January, February, March, April 1977 -- A second round of courses will be held. This round will be in greater depth than the first. Participation will be those who need in-depth training, and who indicated their capacity to benefit from training in the first round.

7. April, May, June, July, August 1977 -- A third round of courses will be presented to those who need the greatest depth of training and who have indicated in former courses their capability to learn and use the information offered. This round should involve a heavy element of on-the-job training in work situations. The implementation, application and institutionalization of what they have learned are important parts of this round of work. Another joint meeting of all the regional advisory and coordinating committees may be held in August, and final preparation of materials for evaluation will be underway in August and September. Special studies should be completed by the end of July. Drafts of 5 packages of technological information should be completed by the end of August.

Focus areas for [illegible] June 1976-Sept. 1977 (Summary Sheet)

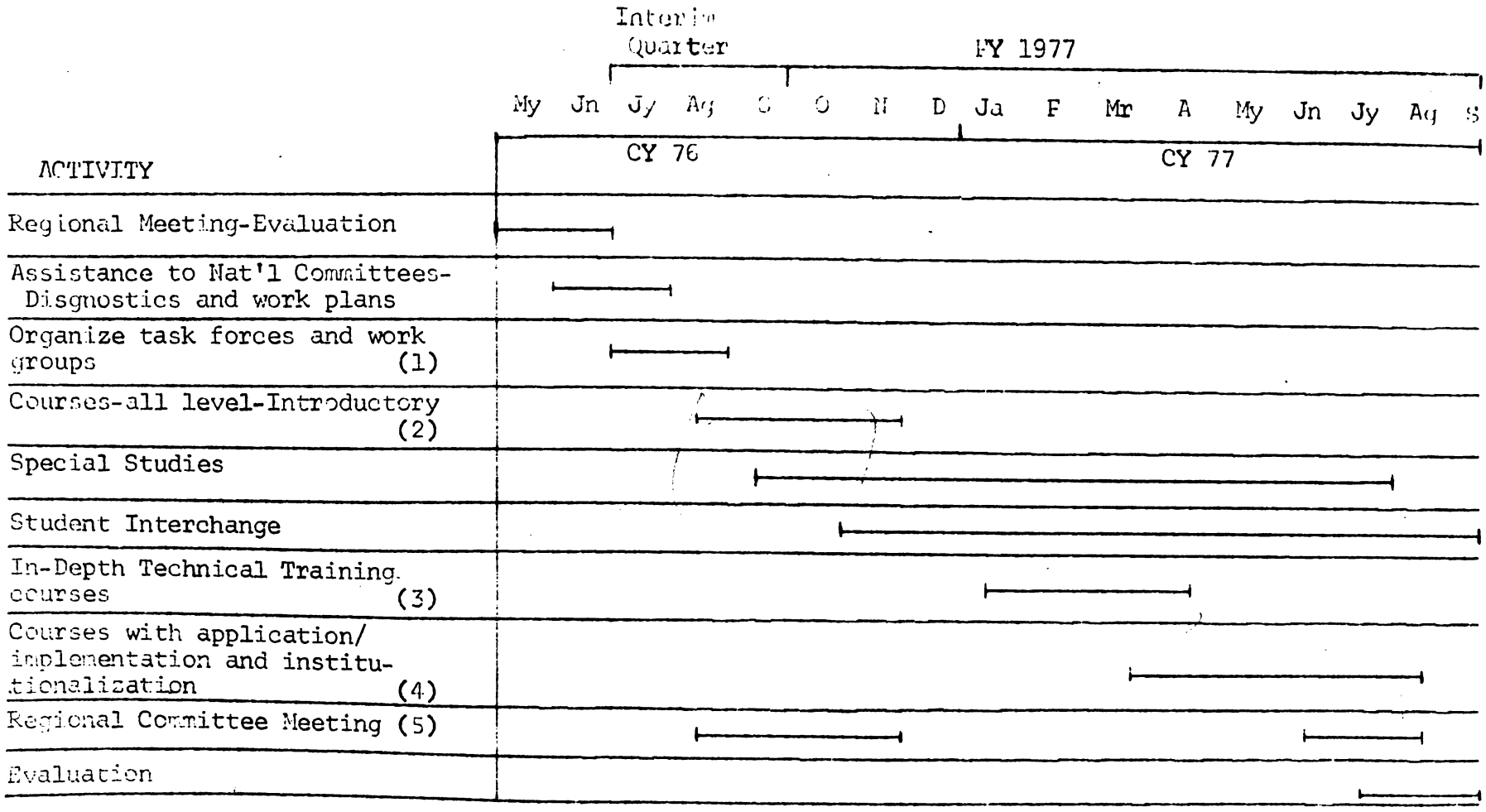
Time	A. Research Information Improvement and focus to benefit the small farmer	B. Agricultural Statistics Improvement	C. Formation and/or Improvement of Information Centers with Memory and Flow capability	D. Establish and/or Improve Services for Market News and Crop Forecasting
1. June-July 1976	Assist countries in completing national diagnostics and work plans synchronize them into our work plan			
2. July - August 1976	Organize technical task forces and work group	Organize technical task forces and work group	Organize technical task forces and work group	Organize technical task forces and work group
3. September - November, 1976	First round of courses	First round of courses	First round of courses	First round of courses
4. November - December, 1976	Promote student interchange	Promote student interchange	Promote student interchange	Promote student interchange
5. December 15/76 January 15/77	←	No Programmed	Activities	→
6. January - April, 1977	Second round of courses	Second round of courses	Second round of courses	Second round of courses
7. May - August, 1977	Third round of courses	Third round of courses	Third round of courses	Third round of courses

Calendar of major PIADIC activities May 1976 - Sept. 1977



(1) Meetings of 1-2 days each, possibly more than one per country
(2) Courses, seminars and work sessions of 2-4 days each with visits to work locations, one per work area in each country. (36 sessions)
(3) Sessions of 5-8 days each with visits to work locations, one per work area in each country. (3 sessions)
(4) On-the-job training in work locations with 1-2 trainer visits requiring 1-2 days
(5) Meetings of individual regional committees in conjunction with training courses in the relevant area.

Calendar of major PIADIC activities May 1976 - Sept. 1977



(1) Meetings of 1-2 days each, possibly more than one per country
(2) Courses, seminars and work sessions of 2-4 days each with visits to work locations, one per work area in each country. (36 sessions)
(3) Sessions of 5-8 days each with visits to work locations, one per work area in each country. (3 sessions)
(4) On-the-job training in work locations with 1-2 trainer visits requiring 1-2 days each.
(5) Meetings of individual regional committees in conjunction with training courses in the relevant area.

PLAN DE ACCION PARA EL NUEVO PRO AG BORRADOR C. James Murphrey
4 de junio de 1976

Actividades y obras del Proyecto, previstas para el período julio 1, 1976 a septiembre 30, 1977 que respaldarán el cumplimiento final de los últimos logros anticipados durante la vida del Proyecto. Las obras proyectadas bajo este convenio, se establecen en la enmienda adjunta al PERT (AnexoCA) como actividades----------para----------y---------- para----------, y son las siguientes:

El Comité Coordinador Regional y los Grupos Nacionales de Coordinación informaran sobre la dirección y procedimientos del proyecto. Los Equipos de Area de Trabajo, incluyendo las Fuerzas de Tareas Técnicas, se formaran en cada país, para las siguientes áreas principales de trabajo:

A. Mejoramiento de la Investigación de información y enfoque para el beneficio del pequeño agricultor.

B. Mejoramiento de la estadística agropecuaria en el sector rural, con vínculos compatibles y/o comprables con los censos.

C. Formación y/o mejoramiento de centros de información (a niveles nacional y regional), con capacidad de memoria y flujo de información.

1. Promover y ayudar a establecer sistemas uniformes para recibir, clasificar, codificar, almacenar, recuperar y transferir datos/información del sector agropecuario, con énfasis en la creación de sistemas de memoria (Bancos de Datos).

2. Promover y ayudar a establecer sistemas uniformes de

procesamiento de datos, análisis y paquetes tecnológicos de información agropecuaria para usuarios específicos, incluyendo "Paquetes Tecnológicos para Areas Específicas", para cultivos prioritarios y sistemas de cultivos.

D. Sistemas de Noticias de Mercado y Pronósticos de Cosechas.

1. Promover y ayudar a establecer un sistema uniforme diario/semanal de noticias de mercado y cotización de precios dentro de los países, enfatizando el uso óptimo de los medios masivos de comunicación (Radio), para la comunicación diaria con las masas, y con un intercambio dinámico regional que provea conexiones internacionales en aquellos lugares en donde sean de utilidad.

2. Promover y ayudar a establecer sistemas uniformes para el servicio de Pronósticos de Cosechas en cada uno de los países, en colaboración con las agencias regionales (SIECA, BCIE, IICA, etc).

Para cada una de las áreas de trabajo detalladas arriba, se prepararán materiales de adiestramiento utilizando y refinando los manuales y guías, para ser usados en un curso diseñado para aumentar la eficiencia y la efectividad de las funciones de la administración de la investigación e información agropecuaria y de los sistemas de flujos de información a fin de apoyar los logros del Proyecto. Se enfatizará el intercambio de técnicos entre los países, tanto en lo que se refiera a adiestramiento, como en la participación en cursos.

Se facilitarán las oportunidades de adiestramiento en el campo, para iniciar la aplicación de metodologías y procedimientos más uniformes en las áreas de trabajo mencionadas anteriormente.

IV También se llevarán a cabo estudios especiales en las áreas de alta prioridad para darle apoyo a las áreas de trabajo detalladas anteriormente.

V Se habrán preparado por lo menos 5 borradores de "Paquetes Tecnológicos para Areas Específicas" por las agencias a nivel Nacional y Regional, con la ayuda de los técnicos de IICA/ROCAP y PIADIC.

VI 6. Se habrá realizado una evaluación por IICA y ROCAP.

CJM/oec

ANEXO D
(Murphrey)

PUNTOS SOBRE LOS QUE SE DEBERA PONER ENFASIS DURANTE EL PERIODO del 1o. de julio, 1976 al 30 de junio, 1977

Todos los esfuerzos relacionados con el Programa: materiales de adiestramiento, adiestramiento de personal, estudios especiales, organización del sistema de información, etc. deberían apoyar a los siguientes cuatro proyectos principales y subproyectos o áreas de trabajo:

--- Las actividades prioritarias del Proyecto determinarán y darán las pautas en cuanto al personal administrativo, técnicos de IICA/ZN e IICA/CIDIA, planes nacionales, recomendaciones de los comités, metas y presupuesto del mismo.

A. Mejoramiento de la Investigación de Información y Enfoque para el Beneficio del Pequeño Agricultor

a. Aconsejar y dar ayuda para uniformar tanto el diseño de la investigación de información, así como la forma de llevar la misma a los usuarios.

b. Aconsejar y ayudar a establecer un flujo sistemático y efectivo de resultados de investigación, con una retroalimentación adecuada.

NOTA:

Comités Principales

- Comités Nacionales de Coordinación
- Comité Coordinador Centroamericano para la Investigación y la Extensión Agrícola.

c. Comité Regional del Sistema Centroamericano de Información Agropecuaria.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Programa de Investigación en cada país.
- Programa de Extensión Agrícola en cada país.

Regional

- CATIE
- ICAITI
- INCAP

Técnicos Principales de PIADIC/IICA

Boone	Duisberg	Quiroga	Miranda
---	---	---	---

B. Mejoramiento de la Estadística Agropecuaria

a. Fomentar y ayudar a uniformar las metodologías para la recolección de datos estadísticos del sector rural (Marco Muestral, etc.), con vínculos comparables y/o compatibles con los censos y otras fuentes principales de datos secundarios.

b. Aconsejar y ayudar a establecer un flujo sistemático de datos estadísticos para el uso del sector agropecuario, que sirva de guía para la toma de decisiones.

NOTA:

Comités Principales

a. Comité de Estadística y Censos de Centroamérica.

b. Grupo Nacional de Coordinación en cada país.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Oficina Nacional de Estadística, Ministerio de Agricultura y/o Banco Central.

Regional

- IICA - Computadora

SIECA

_____, etc.

Técnicos Principales de PIADIC/IICA

Wallace	Quiroga	Páez
---	---	---

C. Formación y/o Mejoramiento de Centros de Información (a Niveles Nacional y Regional) con Capacidad de Memoria y de Flujo de Información

a. Aconsejar y ayudar a establecer sistemas uniformes para recibir, clasificar, codificar, almacenar, recuperar y transferir datos o información del sector agropecuario, con énfasis en la creación de un sistema de memoria (banco de datos).

b. Asesorar y asistir en el establecimiento sistemático de sistemas de procesamiento de datos, análisis y adaptación de información agrícola para usuarios específicos, incluyendo paquetes de información tecnológica, área específica para cultivos y sistemas de prioridad.

NOTA:

Comités Principales

a. Comité del Sistema Centroamericano de Información Agropecuaria (RED)

b. Grupo Nacional de Coordinación en cada país.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Información Nacional Agropecuaria/Departamentos de Extensión Agrícola, Centros de Computación, Bibliotecas Nacionales Agropecuarias.
- IICA, SIECA, ICAITI, INCAP, INCAE.

Técnicos Principales de PIADIC/IICA e IICA/CIDIA

Boone	McColaugh	Cáceres	Bemis
---	---	---	---

D. Establecer y/o Perfeccionar los Servicios de Noticias de Mercado y Pronósticos de Cosechas

a. Noticias de Mercado

Ayudar y aconsejar para establecer un sistema uniforme diario/semanal de noticias demercado en el sector de los países centroamericanos, con énfasis en el uso de los medios masivos de comunicación (radio) para la comunicación diaria con las masas, y con un intercambio dinámico y sistemático que provea conexiones internacionales en aquellos lugares donde sean útiles.

b. Pronósticos deCosechas

Aconsejar y ayudar a establecer sistemas uniformes para el servicio de pronósticos de cosechas en cada país de Centroamérica, con la colaboración de las agencias regionales (SIECA, BCIE, IICA).

NOTA:

Comités Principales

a. Comité Centroamericano de Mercadeo y Estabilización de Precios.

b. Grupo Nacional deCoordinación en cada país.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Ministerio de Agricultura, Departamento de Mercadeo, Banco Central, Centros de Exportación, Centros de Información Agropecuaria, Diarios y Estaciones de Radio.

Regional

IICA SIECA, ICAITI

Técnicos Principales de PIADIC/ICA

Wallace	Boone	McColaugh
---	---	---
Quiroga	Torrealba	Villasuso
---	---	---
Hooks		
---	---	

lcgb
10/VI/76

CRITERIOS PROPUESTOS PARA LA SELECCION DE ESTUDIOS ESPECIALES

Miguel Angel Araujo C.

1. Que el estudio obtenga información relevante y útil para la etapa actual del Programa; para ello es necesario que el programa defina la etapa y caracterice las fases que la integran, así como el producto o productos finales de dicha etapa.

2. Que el estudio obtenga información que permita al programa orientar y concentrar sus actividades en organismos, programas y/o asociaciones que presenten las características y potencialidades necesarias para convertirse en los organismos claves dentro de los tres subsistemas o áreas de información. No es conveniente que el programa continúe vinculándose y dependiendo únicamente del Comité Nacional de Coordinación.

3. Que el estudio obtenga información que permita identificar los organismos que presenten estructuras organizarivas adecuadas para la recopilación, almacenamiento y distribución de información tanto de la documentaria, como la numérica o estadística. Un criterio prevalente debe ser que estos organismos cuenten en la actualidad con usuarios, sobre los cuales el estudio puede concretrar acciones que permitan evaluar los servicios que presta dicho organismo.

4. El estudio debe proporcionar orientaciones para que el programa inicie la elaboración de un plan de capacitación y adiestramiento del personal profesional y técnico de los organismos relacionados en el

punto 3 y los encargados de las funciones de producción de información en los organismos del punto 2. Este mismo estudio podría recopilar información sobre las necesidades de equipamiento mínimo en dichos organismos, así como de los recursos financieros asignados a estas funciones.

5. El estudio debe obtener información que permita al programa definir el usuario actual tanto de los organismos técnicos dentro de cada subsistema como de los organismos con funciones dentro del manejo de información documentaria y númérica. Esto permitirá seleccionar los tópicos que constituirán la materia técnica con la cual el programa debe iniciarse.

MAA/vdem.

ANEXO F
BORRADOR

Preparado por: Larry M. Boone
9 de junio de 1976
Para discusión únicamente

COMO ESTAN RELACIONADOS LOS TRES GRUPOS DE FUNCIONES Y LAS CUATRO AREAS DE ENFOQUE?

A. Area de Murphrey: "Mejoramiento de Información de Investigaciones"

1. Para el grupo técnico implica el mejoramiento del diseño de estudios investigativos, etc.; el mejoramiento del procesamiento y análisis que se hace a este nivel; y el mejoramiento de los procedimientos para preparar informes y transferir información a los otros grupos.

2. Para el grupo de planificación y elaboración de políticas implica mejoramiento del procesamiento, almacenamiento y análisis de datos de investigaciones en formas aprovechables y en tiempo apropiado.

3. Para el grupo de adaptación y difusión implica el mejoramiento de la identificación de las necesidades de productores para información y la utilización de esta información en la preparación de mensajes útiles y su transferencia por los medios más apropiados.

B. Area de Murphrey: "Mejoramiento de Estadísticas Agrícolas"

Igual que "A" excepto que trate de resultados de muestreos y censos.

C. Area de Murphrey: "Creación/Mejoramiento de Centros de Información Nacionales y Regionales, con capacidades de Memoria y Flujo"

1. Para el grupo técnico implica la adopción de una forma estandarizada, y un sistema regularizado de transferir resultados de sus investigaciones, muestreos, censos, etc., a los centros apropiados.

2. Para el grupo de planificación y elaboración de políticas implica la adopción de sistemas normalizados para la clasificación, codificación, etc. de información y colaboración con centros de información.

3. Para el grupo de difusión implica, más que todo, un acceso mayor a datos para cumplir sus responsabilidades.

D. Area de Murphrey: "Creación/Mejoramiento de Noticias de Mercados y Pronósticos de Cosechas"

1. Para el grupo técnico implica la creación de un sistema para recopilar, procesar rápidamente y pasar regularmente al grupo de difusión datos en cuanto a estos ramos.

2. Para el grupo de planificación y elaboración de políticas implica una oferta mayor de este tipo de datos para uso oficial, y la necesidad de colaborar en su clasificación, codificación, procesamiento, almacenamiento, etc.

3. Para el grupo de difusión implica la necesidad de elaborar un sistema para la difusión rápida y en forma útil de los datos indicados.

LMB/iegb

ANEXO G

CONVENIO

1. Los objetivos fundamentales del Contrato IICA/ROCAP establecen que al término del mismo (aproximadamente tres años) debe quedar diseñado y funcionando un sistema nacional de información agropecuaria en cada país participante, integrado en un sistema regional del Istmo Centroamericano.

2. El Contrato IICA/ROCAP tiene, dentro de sus lineamientos, un "PERT" que señala fechas para el cumplimiento de las actividades de ejecución del Contrato, y establece mecanismos de evaluación periódica, que impedirían su prórroga anual, si no se cumplen las actividades y los objetivos previstos.

3. El Contrato proporciona recursos para hacer nuevos estudios de tipo nacional o regional, los que deben ser prioritarios para acelerar, facilitar, fortalecer y estimular, de manera directa, el cumplimiento de los objetivos propuestos. El Contrato tiene un plazo limitado de vigencia y establece un tope en el uso de recursos. Lo anterior hace indispensable la aprobación de un riguroso cuadro de prioridades.

4. Los nuevos estudios deben contribuir en forma prioritaria y directa:

   a) a entender la estructura de los sistemas nacionales de información, con miras a impulsar una organización adecuada dentro del marco

de las características nacionales, pero que permita su integración al sistema regional del Istmo;

b) a determinar una estructura adecuada del sistema regional de información agropecuaria, que sea el resultado de la integración de los sistemas nacionales. Aquí es indispensable conocer los planes alternativos y los posibles roles que deberían jugar el IICA y otros organismos internacionales y regionales interesados en el Programa;

c) a conocer con mayor claridad y precisión las acciones que hay que llevar a cabo para mejorar las funciones en las tres áreas específicas del PIADIC: socioeconomía, ciencia y tecnología, y mercados y pronósticos de cosechas; de modo que los sistemas nacionales y el sistema regional de información que se establezcan cumplan concretamente con las actividades que les competen.

CRITERIOS PARA EL DISEÑO Y/O SELECCION DE ACTIVIDADES A NIVEL NACIONAL Y REGIONAL DE LA ZONA NORTE Y PIADIC, BASADO EN EL MODELO NORMATIVO DEL ESTUDIO No. 5 - FASE II - PUBLICACION MISCELANEA No. 128

C-1 Las Actividades del Próximo Período deben Tender a Cumplir las Funciones de un Sistema Nacional y Regional de Información Agropecuaria.

1.1 Caracterización permanente de los usuarios de cada sistema, ya que las necesidades de información de los usuarios cambian continuamente, así como los usos.

1.2 Caracterización permanente de las fuentes de información, para conocer qué tipos de análisis se están realizando y el nivel en que se realizan.

1.3 Recolección de la información producida, ~~para~~ uniformar los métodos de producción, análisis y clasificación, prestando atención a la realización de programas de capacitación del personal de los centros nacionales y de las fuentes.

1.4 Almacenamiento de material informativo, documental y estadístico en forma estandarizada a nivel nacional y regional.

1.5 Contribuir al establecimiento de un flujo de información a/y entre centros nacionales, regionales y usuarios.

1.6 Contribuir a la diseminación de la información a través de los medios de difusión más indicados (radio, televisión, periódicos, revistas, boletines, agentes de extensión agrícola, etc.).

C-2 Las Actividades del Próximo Periódo deben Reunir las Características, Objetivos y Alcances de los Tres Subsistemas Definidos en el Modelo

2.1 Subsistema de Información sobre Mercados y Comercialización Agropecuaria, cuyos objetivos específicos son:

2.1.1 Mejorar el funcionamiento del subsistema existente en los países.

2.1.2 Proporcionar a los organismos de planificación la información adecuada.

2.1.3 Que la información sea comparable.

2.1.4 Que la información llegue a los pequeños productores.

2.2 Subsistema de Información Socioeconómica del Sector Agropecuario, cuyos objetivos son:

2.2.1 Mejorar el funcionamiento del subsistema a través de la coordinación eficiente de los organismos productores procesadores, difusores y usuarios.

2.2.2 Estandarización de este tipo de información.

2.2.3 Adaptar la información a los medios de información.

2.2.4 Identificación de las necesidades de información que tienen los usuarios.

2.3 Subsistema de Información sobre Investigación y Tecnología Agropecuaria. Sus objetivos son:

2.3.1 Mejorar el funcionamiento del subsistema de datos tecnológicos existentes.

2.3.2 Que la información producida sea comparable en función de métodos uniformes de producción y análisis.

Usar referencia "Sub-sistema" - a.w.de -

PLAN NACIONAL DE INFORMACION AGROPECUARIA - PIADIC

Dentro del Plan Nacional de Información Agropecuaria, el Comité Nacional identificará actividades donde el PIADIC puede colaborar con el desarrollo del Sistema Nacional de Información Agropecuaria. El Director Nacional del IICA tiene que concretizar estas áreas en actividades del IICA que caben dentro del Proyecto Nacional del PIADIC en su país.

Para justificar una actividad en el Proyecto Nacional del PIADIC, el Director Nacional tiene que relacionar la actividad con uno o más de los siguientes tres grupos de funciones (Figura 1) y uno o más de los cuatro campos de énfasis que contiene cada uno de los grupos de funciones.

El flujo de la información desde que tiene origen hasta que llega al usuario involucra el sistema de información total del país. El flujo de información además comprende tres grupos de funciones, en el que cada actividad corresponde a una organización que la lleva a cabo.

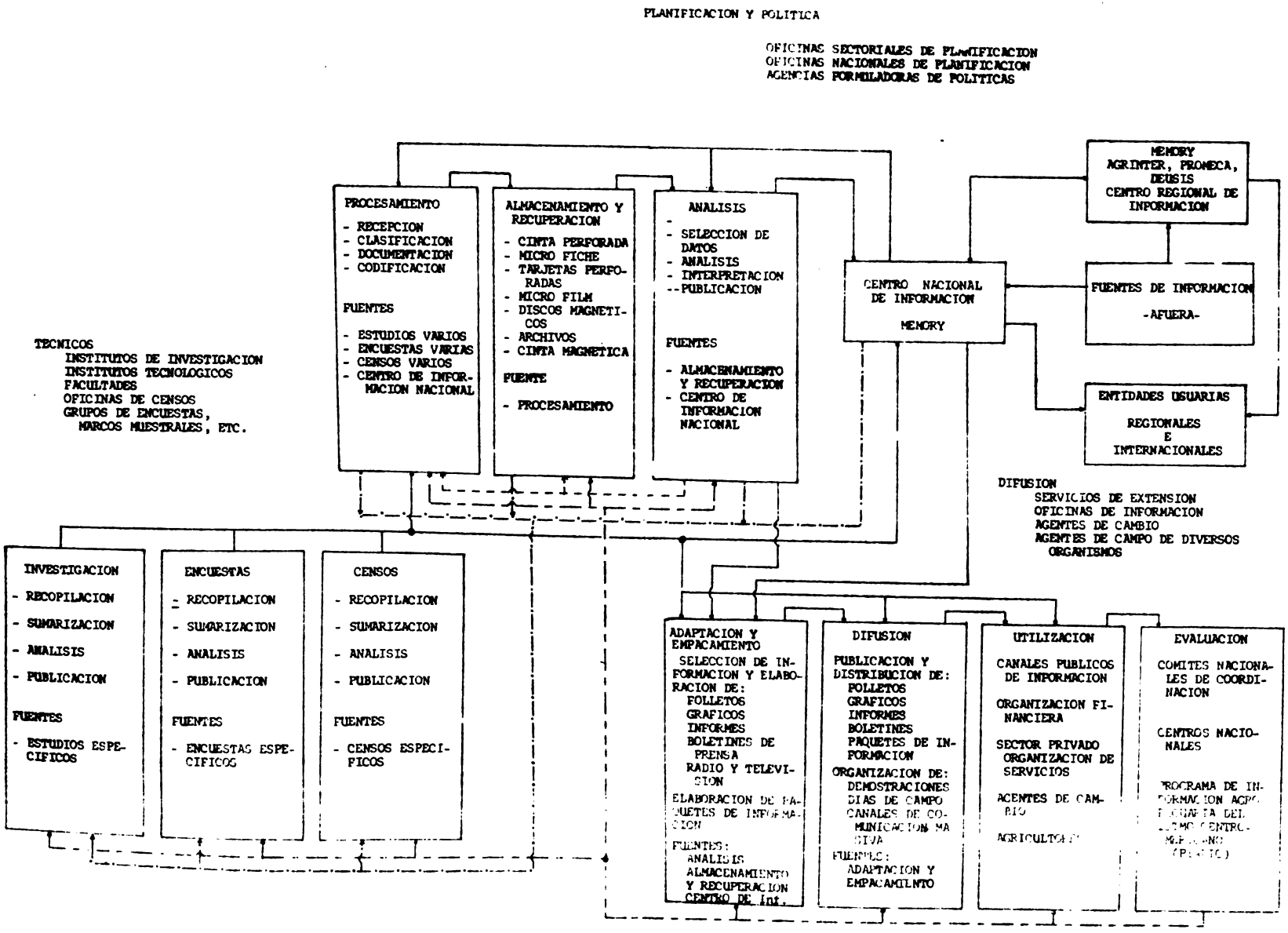
El grupo técnico

TECNICOS

Institutos Investigación
Institutos Tecnológicos
Facultades
Oficinas de Censos
Grupos de encuestas, marcos muestrales, etc.

Realizan actividades de investigación, estudios y censos del país. Las informaciones básicas se generan por estos grupos. Aunque su función primaria es generar información,

Figura 1.
SISTEMA NACIONAL PARA EL FLUJO DE INFORMACION AGROPECUARIA



sin embargo realizan también funciones de administración de información en sus áreas de interés específico, por lo cual forman parte de la cadena de administración de información.

El grupo de definición de políticas y planeamiento

Oficinas Sectoriales de Planificación
Oficinas Nacionales de Planificación
Agencias Formuladoras de Políticas

Incluye oficinas nacionales y sectoriales y otras entidades encargadas de funciones de información o políticas a nivel nacional. Obtienen informaciones de fuentes internacionales y nacionales pero no son propiamente generadoras de información. Su función es seleccionar información de varias fuentes cubriendo una amplitud de tópicos. Deben efectuar además, análisis para evaluar alternativas de políticas y programas.

Por causa de la amplitud de sus responsabilidades y el uso de muchos tipos de información, estas entidades están bien adaptadas para ejecutar funciones especiales tales como:

Funciones de control de la administración de información para mantenerla fluyendo regularmente.

Organizar y supervisar, o por lo menos asesorar en el funcionamiento de un centro nacional de información (CNI).

Están en posición de identificar la información que se necesita y que no está disponible, e influenciar al grupo técnico para obtener la información necesaria por medio de fuentes del exterior.

El establecimiento y operación de un CNI presenta varias alternativas que deben considerarse tanto en el nivel regional como nacional.

Sobre la base de definiciones operacionales pueden intentarse el establecimiento de los sistemas y nacionales de información.

No se puede diseñar los centros nacionales y regionales de información hasta que las organizaciones que las operarán en esos niveles, decidan previamente el tipo de sistema que quieren.

El grupo de difusión

Incluye los servicios de extensión, agentes de cambio, oficinas de información y publicaciones. Su función es adaptar la información que recibe del grupo técnico para ponerla al alcance o mejor dicho, a la comprensión de los agricultores utilizando los medios y recursos más idóneos y apropiados.

Este grupo debe además:

Identificar las necesidades de información de los agricultores que no están satisfaciéndose.

Informar de los resultados de su estudio a los grupos técnicos de planeamiento y formulación de políticas.

Informar el resultado que las acciones tomadas estén dando en el campo.

En su apoyo a los países en cada uno de los grupos de funciones, PIADIC concentrará en los siguientes cuatro campos de énfasis:

I. MEJORAMIENTO DE LA INFORMACION DE INVESTIGACIONES Y ENFOQUE PARA BENEFICIO DEL PEQUEÑO AGRICULTOR

II. MEJORAMIENTO DE LA ESTADISTICA AGROPECUARIA

III. FORMACION Y/O MEJORAMIENTO DE CENTROS DE INFORMACION (A NIVELES NACIONAL Y REGIONAL) CON CAPACIDAD DE MEMORIA Y DE FLUJO DE INFORMACION

IV. ESTABLECER Y/O PERFECCIONAR LOS SERVICIOS DE NOTICIAS DE MERCADO Y PRONOSTICOS DE COSECHA

Para el grupo de técnicos, estos enfoques implican la dedicación de mayores esfuerzos a:

- El mejoramiento del diseño de estudios investigativos, etc.; el mejoramiento del procesamiento y análisis que se hace a este nivel; y el mejoramiento de los procedimientos para preparar informes y transferir información a los otros grupos, la adopción de una forma estandarizada, y un sistema regularizado de transferir resultados de sus investigaciones, muestreos, censos, etc. a los centros apropiados, y la creación de un sistema para recopilar, procesar rápidamente y pasar regularmente al grupo de difusión datos en cuanto a mercados y cosechas.

Los esfuerzos mayores indicados para el grupo de definición de políticas y planeamiento son:

Mejoramiento del procesamiento, almacenamiento y análisis de datos en formas aprovechables y en tiempo apropiado, y la adopción de sistemas normalizados para la clasificación, codificación, etc. de información y colaboración con centros de información. También implican una oferta mayor de este tipo de datos para uso oficial, y la necesidad de colaborar en su clasificación, codificación, procesamiento, almacenamiento, etc.

Las implicaciones para el grupo de adaptación y difusión incluyen: el mejoramiento de la identificación de las necesidades de productores para información y la utilización de esta información en la preparación de mensajes útiles y su transferencia por los medios más apropiados, y la necesidad de elaborar un sistema para la difusión rápida y en forma útil de los datos indicados. Implican también un acceso mayor a datos para cumplir sus responsabilidades.

Como un ejemplo de la programación de las actividades bajo cada campo de énfasis se sugiere la siguiente relación entre los campos y las actividades programadas.

PROPUESTOS CAMPOS DE ENFASIS DEL PIADIC - JUNIO 1976/SEPT. 1977

Campo A: MEJORAMIENTO DE LA INFORMACION DE INVESTIGACIONES Y ENFOQUE PARA BENEFICIO DEL PEQUEÑO AGRICULTOR:

a. Aconsejar y dar ayuda para uniformar tanto el diseño de la investigación de información así como la forma de llevar la misma a los usuarios.

b. Aconsejar y ayudar a establecer un flujo sistemático y efectivo de resultados de investigación, con una retroalimentación adecuada.

Actividades programadas más relevantes y Personal Profesional del IICA/ZN

Actividad Regional	Personal Programado
I.4.N.1.3	Consultores Permanentes, técnicos del IICA/ZN e IICA/CIDIA, Directores Nacionales
Guatemala	
I.4.N.2.2	Lazos, Arias, Miranda, Wallace, Boone
I.4.N.2.3	Clifford, Lazos, Arias, Araujo, McColaugh, Boone
Honduras	
I.4.N.3.2	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
I.4.N.3.3	Parodi, Paez, Clifford, Uribe, McColaugh, Boone

El Salvador

I.4.N.4.2	Miranda, técnicos del CATIE, Wallace, McColaugh, Boone
I.4.N.4.3	Nuevo técnico en reforma agraria, Sariego, Clifford, técnicos del IICA y PIADIC

Nicaragua

I.4.N.5.2	Wallace, Miranda, Boone, Duisberg
I.4.N.5.3	?

Costa Rica

I.4.N.6.2	Boone, técnicos del PIADIC y CATIE
I.4.N.6.3	McColaugh, Clifford

Panamá

I.4.N.7.2	Boone, McColaugh, técnicos del CATIE
I.4.N.7.3	García, Clifford, técnicos del PIADIC

Estudios especiales más relevantes propuestos como se describen en:

PRR-17, "Identificación de las necesidades, programas y formas de Financiamiento de la Capacitación Profesional de Personal de los Sistemas de Información Agropecuaria y de Investigación".

PRR-18, "Caracterización de los Programas de Investigación Agropecuaria del Istmo Centroamericano e identificación de las áreas de Investigación Prioritaria para el Mejoramiento de la Información".

PRR-22, "La Legislación y Reglamentación Existentes sobre la Generación, Procesamiento y Diseminación de Información en los países de la región".

Principales Contactos

NOTA:

Comités Principales

a. Comités Nacionales de Coordinación

b. Comité Coordinador Centroamericano para la Investigación y Extensión Agrícola

c. Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agropecuaria

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

-Programa de Investigación en cada país

-Programa de Extensión Agrícola en cada país

Regional

-CATIE, ICAITI, INCAP

Campo B: MEJORAMIENTO DE LA ESTADISTICA AGROPECUARIA

a. Fomentar, aconsejar y ayudar a uniformar las metodologías para la recolección de datos estadísticos del sector rural (Marco Muestral, etc.), con vínculos comparables y/o compatibles con los censos y otras fuentes principales de datos secundarios.

b. Aconsejar y ayudar a establecer un flujo sistemático de datos estadísticos para el uso del sector agropecuario, que sirva de guía para la toma de decisiones.

Actividades programadas más relevantes del IICA/ZN

Actividad Regional	Personal Programado
Guatemala	
I.4.N.2.4	Araujo, Torrealba, Arias, Boone Técnico del PIADIC (Wallace)
Honduras	
I.4.N.3.2	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
El Salvador	
I.4.N.4.2	Miranda, Wallace, Boone, McColaugh Técnicos del CATIE

Nicaragua

I.4.N.5.3 ?

Costa Rica

Panamá

Estudios Especiales más relevantes propuestos como se describen en:

PRR-15, "La información socioeconómica requerida para el mejoramiento de la planificación del sector agropecuario"

PRR-17, "Identificación de las necesidades, programas y formas de financiamiento de la capacitación profesional de personal de los sistemas de información agropecuaria y de investigación"

PRR-22, "La legislación y reglamentación existentes sobre la generación, procesamiento y diseminación de información en los países de la región"

Principales Contactos

Agencias Técnicas -- Oficinas Nacionales de Estadística

-- Ministerios de Agricultura

-- Bancos Centrales

-- División de Computación del IICA

-- SIECA

-- BCIE

Grupos Coordinadores/asesores -- Comité Centroamericano de Estadística y Censos

-- Comités Coordinadores Nacionales en cada país

Campo C: FORMACION Y/O MEJORAMIENTO DE CENTROS DE INFORMACION (A NIVELES NACIONAL Y REGIONAL) CON CAPACIDAD DE MEMORIA Y DE FLUJO DE INFORMACION

a. Aconsejar y ayudar a establecer sistemas uniformes para recibir, clasificar, codificar, almacenar, recuperar y transferir datos o información del sector agropecuario, con énfasis en la creación de un sistema de memoria (bancos de datos).

b. Asesorar y asistir en el establecimiento sistemático de sistemas de procesamiento de datos, análisis y adaptación de información agrícola para usuarios específicos, incluyendo paquetes de información tecnológica, área específica para cultivos y sistemas de prioridad.

Actividades programadas más relevantes del IICA/ZN

Actividad Regional	Personal Programado
I.4.N.1.4	Jefe del Proyecto, técnicos del IICA/CIDIA Jefe del Programa, Directores Nacionales
Guatemala	
I.4.N.2.1	Arias, Araujo, Clifford, Lazos
I.4.N.2.3	Clifford, Lazos, Arias, Araujo, McColaugh, Boone

Honduras

I.4.N.3.2	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
I.4.N.3.3	Parodi, Paez, Clifford, Uribe, McColaugh, Boone

El Salvador

I.4.N.4.3	Nuevo técnico en Reforma Agraria, Sariego, Clifford
	Técnicos del IICA y PIADIC

Nicaragua

I.4.N.5.3	?

Costa Rica

I.4.N.6.1	Torres, Coto, técnicos del CIDIA
I.4.N.6.3	McColaugh, Clifford

Panamá

I.4.N.7.1	García, técnicos del IICA/ZN, IICA/CIDIA y PIADIC
I.4.N.7.3	García, Clifford, PIADIC (técnicos)

Estudios especiales más relevantes propuestos como se describen en:

PRR-09, "Las características técnicas de las redes de información agropecuaria interconectadas existentes en el Istmo Centroamericano"

PRR-10, "La compatibilidad de sistemas de codificación y almacenamiento de información agropecuaria de los centros de información y bancos de datos en los países del Istmo Centroamericano"

PRR-16, "Posibles formas de coordinación e incorporación de los sistemas de información agropecuaria de otros países y regiones al sistema del Istmo Centroamericano"

PRR-19, "Las necesidades de organización, recursos humanos y recursos físicos del IICA como el centro potencial del sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano"

PRR-20, "Las posibilidades y procedimientos de integrar al sistema del Istmo Centroamericano los sistemas de codificación y almacenamiento de AGRINTER, DEVSIS y PROMECA"

PRR-21, "La participación del IICA y de otros organismos internacionales en el sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano"

PRR-22, "La legislación y reglamentación existentes sobre la generación, procesamiento y diseminación de información en los países de la región"

Principales Contactos

Agencias Técnicas -- Oficinas de Extensión/Información

-- Nacionales/Bibliotecas Agrícolas

-- Centros de Computación

-- Nacionales/Oficinas Sectoriales de Planificación

-- Oficinas de Análisis Económico, Ministerio de Agricultura

-- IICA

-- SIECA

-- INCAP

-- ICAITI

-- BCIE

-- INCAE

Grupos Coordinadores Asesores -- Comité Nacional de Coordinación en cada país

-- Comité Regional de Directores de Planificación

-- Comité Coordinador del Sistema Regional de Información Agrícola

Campo D: ESTABLECER Y/O PERFECCIONAR LOS SERVICIOS DE NOTICIAS DE MERCADO Y PRONOSTICOS DE COSECHA

a. Noticias de Mercado

Aconsejar y ayudar a establecer un sistema uniforme diario/semanal de noticias de mercado en el sector de los países centroamericanos, con énfasis en el uso de los medios masivos de comunicación (radio) para la comunicación diaria con las masas, y con un intercambio dinámico y sistemático que provea conexiones internacionales en aquellos lugares donde sean útiles.

b. Pronóstico de Cosechas

Aconsejar y ayudar a establecer sistemas uniformes para el servicio de pronóstico de cosechas en cada país de Centroamérica, con la colaboración de las agencias regionales (SIECA, BCIE, IICA)

Actividades Programadas más Relevantes del IICA/ZN

Actividad Regional	Personal Programado
Guatemala	
I.4.N.2.4	Araujo, Torrealba, Arias, Boone Técnicos del PIADIC

Honduras

I.4.N.3.2	Parodi, Miranda, Uribe, McColaugh, Boone
I.4.N.3.4	Experto en Mercadeo del PIADIC, Torrealba, Uribe, Parodi, Boone

El Salvador

I.4.N.4.4	Ringuelet, Torrealba, Experto del PIADIC, Consultores (período corto)

Nicaragua

I.4.N.5.4	Torrealba, Aguirre, Boone, Experto del PIADIC

Costa Rica

I.4.N.6.4	Torrealba, Técnicos del PIADIC

Panamá

I.4.N.7.4	Experto del PIADIC, Torrealba, Boone, Técnico del IICA/ZN

Estudios Especiales más Relevantes propuestos como se describen en:

PRR-09, "Las características técnicas de las redes de información agropecuaria interconectadas existentes en el Istmo Centroamericano"

PRR-10, "La compatibilidad de sistemas de codificación y almacenamiento de información agropecuaria de los centros de información y bancos de datos de los países del Istmo Centroamericano"

PRR-11, "Las alternativas para el aumento y mejoramiento de la diseminación de información agropecuaria por medios masivos en el Istmo Centroamericano"

PRR-19, "Las necesidades de organización, recursos humanos, y recursos físicos del IICA como centro potencial del sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano"

PRR-20, "Las posibilidades y procedimientos de integrar al sistema del Istmo Centroamericano los sistemas de codificación y almacenamiento de AGRINTER, DEVSIS y PROMECA"

PRR-21, "La participación del IICA y de otros organismos internacionales en el sistema de información agropecuaria del Istmo Centroamericano"

PRR-22, "La legislación y reglamentación existentes sobre la generación, procesamiento y diseminación de información en los países de la región"

Principales Contactos

Agencias Técnicas	--	Grupos de Mercadeo, Ministerio de Agricultura
	--	Bancos Centrales
	--	Centros de exportación
	--	Medios
	--	Oficinas nacionales de estadística
	--	Precios de Estabilización/Grupos de mercadeo
	--	IICA
	--	SIECA
	--	ICAITI
Grupos Coordinadores/Asesores	--	Comités Regionales Estabilización Precios
	--	Comité Regional de Estadística y Censos
	--	Comité Regional de Directores de Planificación
	--	Comité Nacional Coordinador en cada país

Fuente: IICA/ZN - R.A. Clifford
ROCAP - C.J. Murphrey

Borrador
11/VI/76

Distribución del Período de Tiempo (Aproximada) - Total de Campos de Enfasis.

1. Junio, julio, 1976 - Asesoría a los Comités Nacionales de Coordinación en la realización del diagnóstico y en el trazo de los planes nacionales.

2. Julio, agosto, 1976 - Organización de comisiones y grupos de trabajo incluyendo al personal del PIADIC, IICA/ZN, IICA/CIDIA y de instituciones nacionales y regionales que tengan especialización en las tres áreas (Socioeconomía, Mercadeo, y Ciencia y Tecnología). Los Comités Nacionales de Coordinación serán responsables de la identificación de las necesidades de adiestramiento y de los adiestrandos, de la organización de cursos y materiales, y de la supervisión tanto de los cursos como de la implementación de los planes nacionales de trabajo en sus respectivas áreas de especialización.

3. Setiembre, octubre, noviembre, 1976 - Celebración de cursos generales. En cada país deberá celebrarse un curso o más para la introducción de los tópicos principales del campo de énfasis, de acuerdo con las necesidades de adiestramiento identificadas en el diagnóstico y por los grupos de trabajo.
Los participantes deberán representar un amplio campo de intereses relevantes al campo de énfasis, así como varios niveles de autoridad.

Uno o más de los cursos serán a nivel regional. Los estudios especiales deberán empezarse por el 15 de setiembre para ser finalizados en julio, 1977.

4. Noviembre, diciembre, 1976 - Promoción de visitas entre los participantes de los cursos, de un país a otro, con el fin de intercambiar conocimientos e ideas. Esta actividad se desarrollará a través del años fiscal 1977.

5. Del 15 de diciembre, 1976 al 15 de enero, 1977 - Ninguna actividad programada que involucre a los grupos o visitas a los países.

6. Enero, febrero, marzo y abril, 1977 - Celebración de la segunda serie de cursos. Estos serán más intensivos que los primeros. Se dictarán para los participantes que necesiten adiestramiento más intensivo y que hayan demostrado, a través de la primera serie de cursos, tener buena capacidad de aprovechamiento.

7. Abril, mayo, junio, julio y agosto, 1977 - Se dictará una tercera serie de cursos a aquellos participantes que necesiten el mayor grado de adiestramiento y que hayan demostrado, por medio de los cursos anteriores, su capacidad de aprendizaje y uso de la información ofrecida. Esta serie de cursos incluirá una buena parte de adiestramiento en servicio. La implementación, aplicación e institucionalización de lo que hayan aprendido constituirán aspectos muy importantes de esta esfera de trabajo.

Para agosto se tiene programada otra reunión conjunta de todos los comités regionales asesores y coordinadores, y la preparación final de los materiales para la evaluación estará en marcha en agosto y setiembre. Para fines de julio ya deberán haberse realizado los estudios especiales. Para fines de agosto deberán estar terminados los borradores de cinco paquetes de información tecnológica.

Período	Actividades del PIADIC - Junio, 1976 - setiembre, 1977 (Hoja resumen)		
	Grupo I	Grupo II	Grupo III
	TECNICOS INSTITUTOS DE INVESTIGACION INSTITUTOS TECNOLOGICOS FACULTADES OFICINAS DE CENSOS GRUPOS DE ENCUESTAS, MARCOS MUESTRALES, ETC.	PLANIFICACION Y POLITICA OFICINAS SECTORIALES DE PLANIFICACION OFICINAS NACIONALES DE PLANIFICACION AGENCIAS FORMULADORAS DE POLITICAS	DIFUSIÓN SERVICIOS DE EXTENSION OFICINAS DE INFORMACION AGENTES DE CAMBIO AGENTES DE CAMPO DE DIVERSOS ORGANISMOS
1. Junio-julio, 1976	Asesorar a los países en la completación de los diagnósticos nacionales y planes de trabajo, sincronizándolos en nuestro plan de trabajo		
2. Julio-agosto, 1976	Organizar las comisiones y grupos de trabajo técnicos	Organizar las comisiones y grupos de trabajo técnicos	Organizar las comisiones y grupos de trabajo técnicos
3. Setiembre-Noviembre, 1976	Primera serie de cursos	Primera serie de cursos	Primera serie de cursos
4. Noviembre-Diciembre, 1976	Promover el intercambio de estudiantes	Promover el intercambio de estudiantes	Promover el intercambio de estudiantes
5. Diciembre 15/76 January 15/77	NINGUNA ACTIVIDAD PROGRAMADA		
6. Enero - abril 1977	Segunda serie de cursos	Segunda serie de cursos	Segunda serie de cursos
7. Mayo - agosto, 1977	Tercera serie de cursos	Tercera serie de cursos	Tercera serie de cursos

NOTA: Abajo se enumeran los campos especiales de asesoría de los Comités Nacionales de Coordinación del PIADIC para 1976-77. Las actividades de adiestramiento identificadas (modulares) que tratan sobre cada uno de estos cuatro campos pueden ser programadas dentro de los tres grupos de información general arriba mencionados (funciones de los grupos).

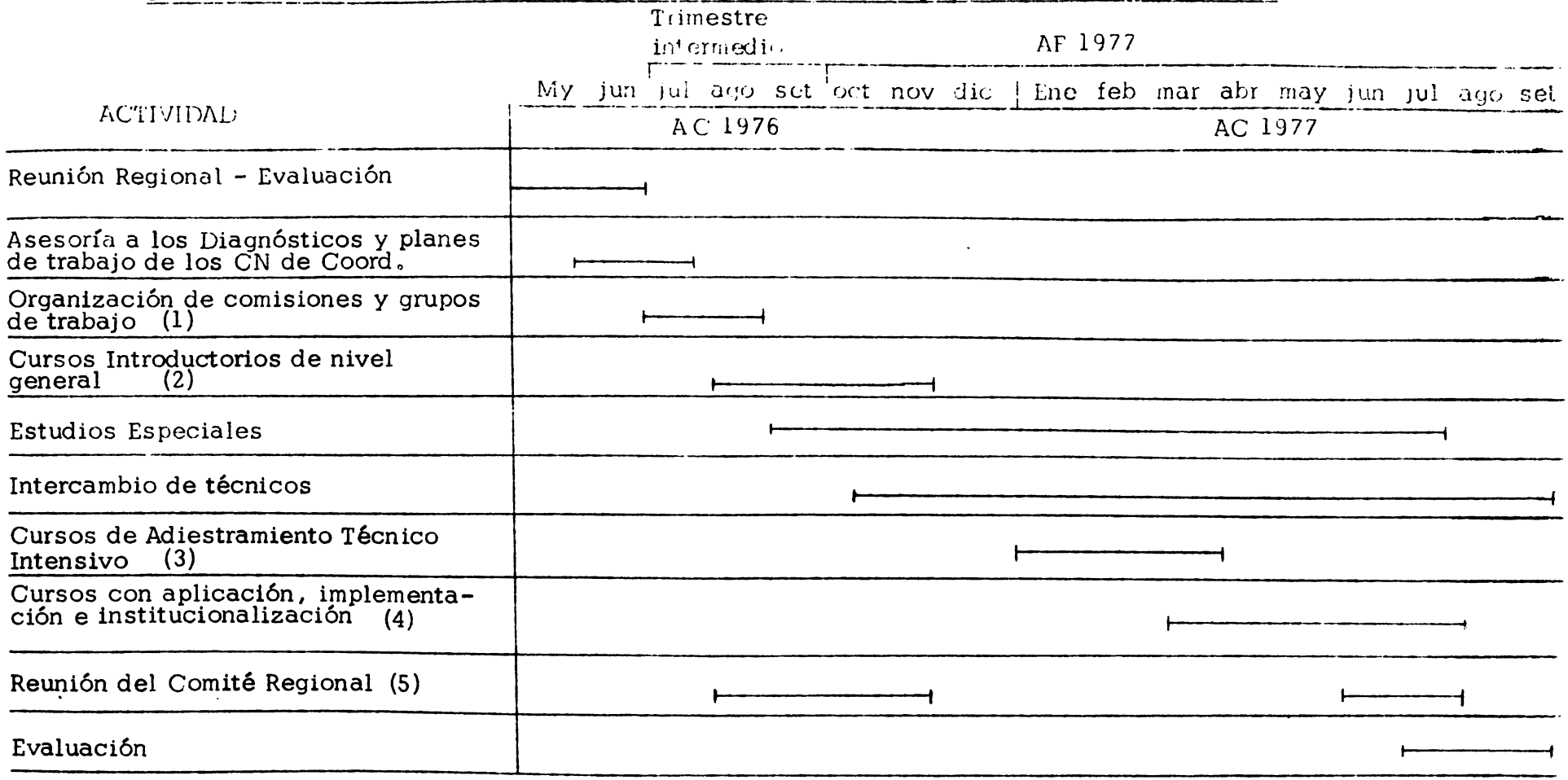
A. Mejoramiento de la Información de Investigación para el beneficio de los pequeños agricultores

B. Mejoramiento de las Estadísticas Agrícolas

C. Formación y/o mejoramiento de Centros de Información con capacidad de Memoria y Enlace

D. Establecimiento y/o mejoramiento de los Servicios de Noticias de Mercados y Programas de Cre-

Calendario de las Actividades Principales del PIADIC - mayo, 1976 - setiembre, 1977



(1) Reuniones de 1-2 días cada una, posiblemente más de una por país

(2) Cursos, seminarios y sesiones de trabajo de 2-4 días cada uno, con visitas a localidades de trabajo, una por campo de énfasis en cada país.(36 sesiones)

(3) Sesiones de 5-8 días cada una, con visitas a localidades de trabajo, una por campo de énfasis en cada país. (36 sesiones)

(4) Adiestramiento en Servicio con 1-2 visitas del instructor durante 1-2.días cada una.

(5) Reuniones de cada comité regional en combinación con los cursos de adiestramiento en tópicos relevantes.

ANEXO I

IICA Memorando

ZONA NORTE

No. ZN/R-192
Fecha 11 de junio, 1976

A: Directores Oficinas Nacionales y Coordinadores Planes de Acción del Istmo Centroamericano

De: Carlos Luis Arias S., Especialista en Comunicación Agrícola, Secretario Ejecutivo Comité Nacional de Coordinación - Guatemala

Asunto: Envío de los Resultados de la Reunión para la Determinación de Estudios Especiales a realizarse dentro del PIADIC durante 1976-77

Con el fin de dar una orientación para la programación del PIADIC para 1976-77, estoy enviándoles los documentos adjuntos, los cuales son resultado de la Reunión realizada del 8 al 11 del presente. Algunos de estos documentos fueron discutidos por los participantes en la reunión y se les envían por considerarlos de gran importancia.

Rogamos tomar en cuenta estos materiales para la Reunión de Programación del IICA a celebrarse en los próximos días en este país.

Adjunto: lo indicado

Distribución
MAAraujoC /JARinguelet/GUribeE/JAAguirreG/JATorresM/NAGarcíaC

cc: CLAriasS
LMBoone
RAClifford
RCotoM
UCGarcía
FALazos
REMcColaugh
EMoralesA
RAOlge
JParodiV
VQuiroga
MAWallace

CLA/iegb

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA
Dirección Regional para la Zona Norte

CRITERIOS PARA EL DISEÑO Y SELECCION DE ACTIVIDADES CON APOYO DEL PIADIC A NIVEL NACIONAL

Resultado de la Reunión realizada en Guatemala
del 8 al 11 de junio, 1976

Participaron:

Lic. Efraím Morales A.
Ing. Miguel Angel Araujo C.
Sr. Rogelio Coto Monge
Dr. Roy A. Clifford
Dr. Richard A. Ogle
Ing. Carlos Luis Arias
Ing. Flavio A. Lazos C.
Ing. Víctor Quiroga
Dr. Robert E. McColaugh
Dr. Larry M. Boone
Dr. Montie A. Wallace
Ing. Juan Parodi V.

CRITERIOS PARA EL DISEÑO Y SELECCION DE ACTIVIDADES CON APOYO DEL PIADIC A NIVEL NACIONAL

Introducción

1. Los objetivos fundamentales del Contrato IICA/ROCAP establecen que al término del mismo (aproximadamente tres años) debe quedar diseñado y funcionando un sistema nacional de información agropecuaria en cada país participante, integrado en un sistema regional del Istmo Centroamericano.

2. El Contrato IICA/ROCAP tiene, dentro de sus lineamientos, un "PERT" que señala fechas para el cumplimiento de las actividades de ejecución del Contrato, y establece mecanismos de evaluación periódica, que impedirían su prórroga anual, si no se cumplen las actividades y los objetivos previstos.

3. El Contrato proporciona recursos para hacer nuevos estudios de tipo nacional o regional, los que deben ser prioritarios para acelerar, facilitar, fortalecer y estimular, de manera directa, el cumplimiento de los objetivos propuestos. El Contrato tiene un plazo limitado de vigencia y establece un tope en el uso de recursos. Lo anterior hace indispensable la aprobación de un riguroso cuadro de prioridades.

4. Los nuevos estudios deben contribuir en forma prioritaria y directa:

   a) a entender la estructura de los sistemas nacionales de información, con miras a impulsar una organización adecuada dentro del marco

de las características nacionales, pero que permita su integración al sistema regional del Istmo;

b) a determinar una estructura adecuada del sistema regional de información agropecuaria, que sea el resultado de la integración de los sistemas nacionales. Aquí es indispensable conocer los planes alternativos y los posibles roles que deberían jugar el IICA y otros organismos internacionales y regionales interesados en el Programa;

c) a conocer con mayor claridad y precisión las acciones que hay que llevar a cabo para mejorar las funciones en las tres áreas específicas del PIADIC: socioeconomía, ciencia y tecnología, y mercados y pronósticos de cosechas; de modo que los sistemas nacionales y el sistema regional de información que se establezcan cumplan concretamente con las actividades que les competen.

Requisitos Indispensables

Cada Actividad propuesta debe cumplir los tres requisitos siguientes:

1. Estar localizada dentro de la Figura 1 (Boone) - Anexo 1, en términos de una o más de las 107 funciones (modulares) señaladas en la publicación miscelánea No. 128 y el Documento PIADIC 015.
2. Caber dentro de uno de los campos identificados en el Anexo 2 (Murphrey).
3. Estar de acuerdo con uno de los ocho resultados previstos en el Convenio IICA/ROCAP - Anexo 3.

Criterios

1. Las Actividades del próximo período deben tender a cumplir las funciones de un Sistema Nacional y Regional de Información Agropecuaria.

   1.1 Caracterización permanente de los usuarios de cada sistema, ya que las necesidades de información de los usuarios cambian continuamente, así como los usos.

   1.2 Caracterización permanente de las fuentes de información, para conocer qué tipos de análisis se están realizando y el nivel en que se realizan.

   1.3 Recolección y almacenamiento de material informativo, documental y estadístico en forma estandarizada a nivel nacional y regional. Prestar atención a la realización de programas de capacitación del personal de los centros nacionales y de las fuentes para estas funciones.

   1.4 Contribuir al establecimiento de un flujo de información a/y entre centros nacionales, regionales y usuarios.

   1.5 Contribuir a la diseminación de la información a través de los medios de difusión más indicados (radio, televisión, periódicos, revistas, boletines, agentes de extensión agrícola, etc.).

2. Las Actividades del próximo período deben reunir las características, objetivos y alcances de los tres subsistemas definidos en el Modelo.

2.1 Subsistema de Información sobre Mercados y Comercialización Agropecuaria, cuyos objetivos específicos son:

2.1.1 Mejorar el funcionamiento del subsistema existente en los países.

2.1.2 Proporcionar a los organismos de planificación la información adecuada.

2.1.3 Que la información sea comparable.

2.1.4 Que la información llegue a los pequeños productores.

2.2 Subsistema de Información Socioeconómica del Sector Agropecuario, cuyos objetivos son:

2.2.1 Mejorar el funcionamiento del subsistema a través de la coordinación eficiente de los organismos productores procesadores, difusores y usuarios.

2.2.2 Estandarización de este tipo de información.

2.2.3 Adaptar la información a los medios de información.

2.2.4 Identificación de las necesidades de información que tienen los usuarios.

2.3 Subsistema de Información sobre Investigación y Tecnología Agropecuaria. Sus objetivos son:

2.3.1 Mejorar el funcionamiento del subsistema de datos tecnológicos existentes.

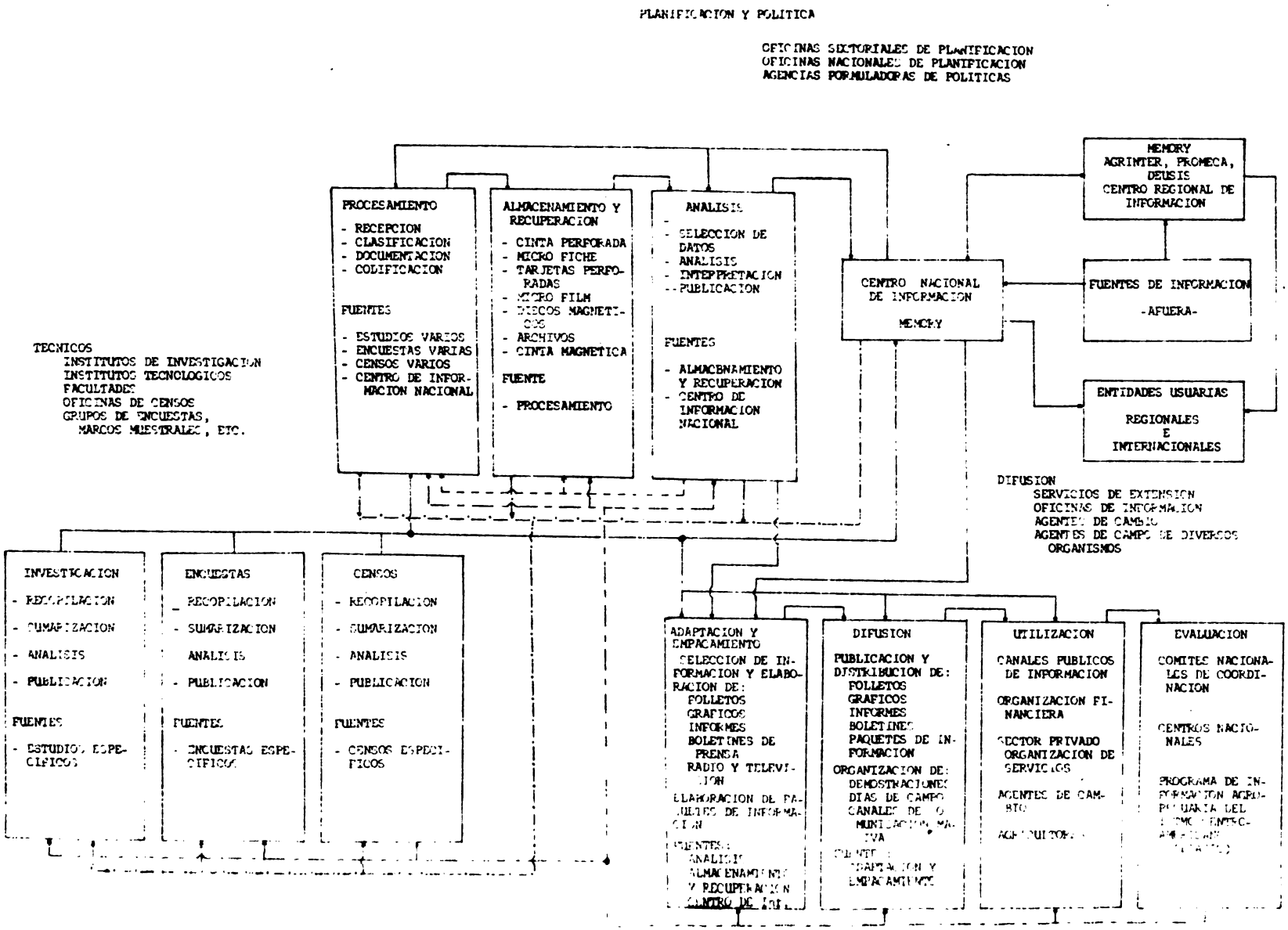
2.3.2 Que la información producida sea comparable en función de métodos uniformes de producción y análisis.

ANEXO 1

ACTIVIDADES PARA MANTENER EL FLUJO DE INFORMACION

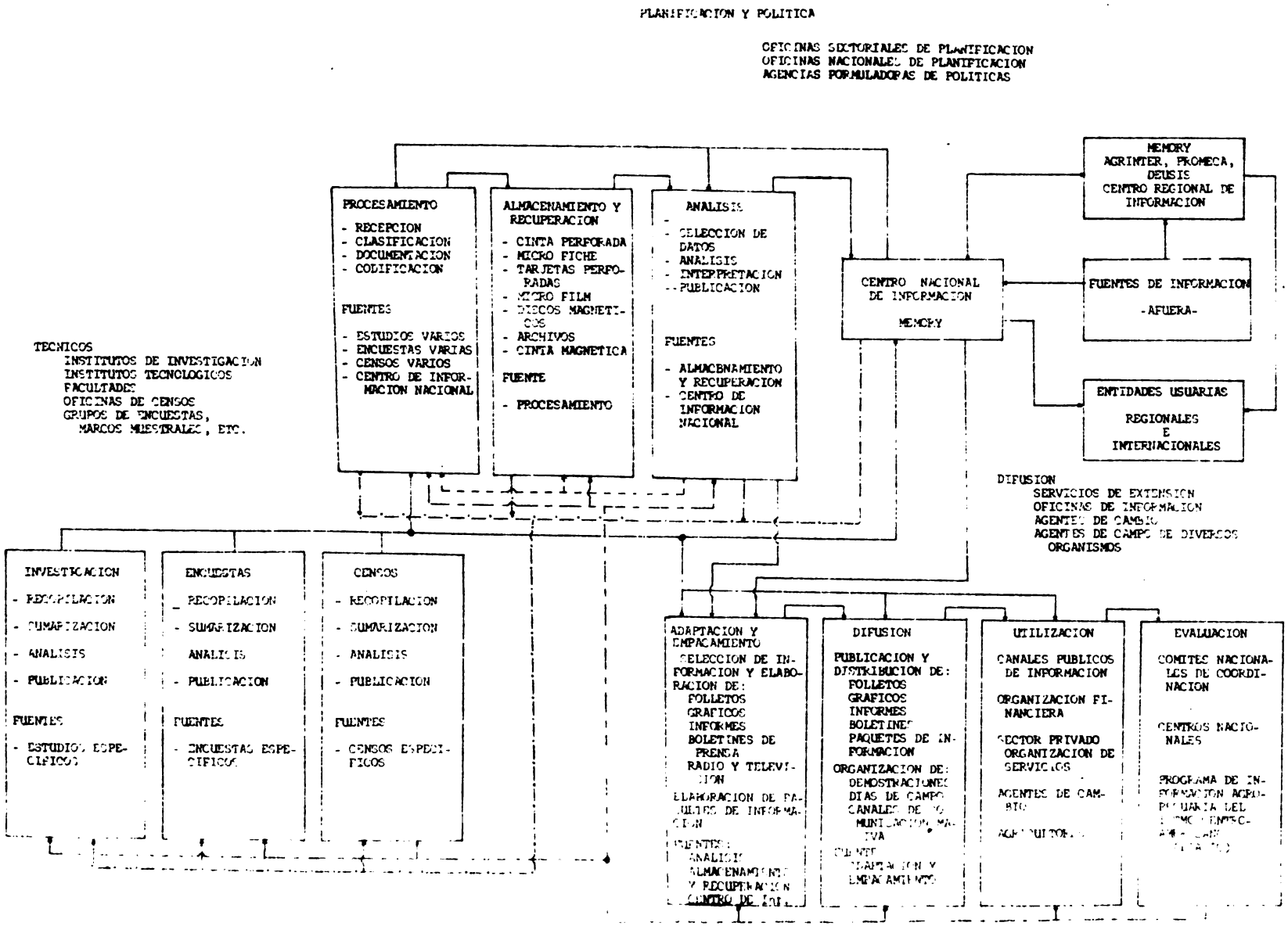
(Propuesta de Larry M. Boone aprobada por el Comite)

Figura 1.
SISTEMA NACIONAL PARA EL FLUJO DE INFORMACION AGROPECUARIA



ANEXO 1

Figura 1.
SISTEMA NACIONAL PARA EL FLUJO DE INFORMACION AGROPECUARIA



ANEXO 1

ACTIVIDADES PARA MANTENER EL FLUJO DE LA INFORMACION

1. El flujo de información, desde su origen hasta que llega al usuario, involucra al sistema de información total del país. Además, comprende tres grupos de actividades, en los que cada actividad corresponde a una organización que la lleva a cabo.

1.1 Técnicos

El grupo de técnicos realiza actividades de investigación, estudios y censos del país. Las informaciones básicas se generan por este grupo. Aunque su función primaria es generar información, sin embargo, realizan también funciones de administración, de información en sus áreas de interés específico, por lo cual forman parte de la cadena de administración de información.

1.2 Planificación y Política

El grupo de definición de políticas y planeamiento incluye oficinas nacionales y otras entidades encargadas de funciones de información o definición de políticas a nivel nacional. Obtienen información de fuentes internacionales y nacionales, pero no son propiamente generadoras de información. Su función es seleccionar información de varias fuentes que cubren una amplia gama de tópicos. Además, deben efectuar análisis para evaluar alternativas de políticas y programas.

Por causa de la amplitud de sus responsabilidades y el uso de muchos tipos de información, estas entidades están bien adaptadas para ejecutar funciones especiales, tales como:

1.2.1 Controlar la administración de información para mantener un flujo regular.

1.2.2 Organizar y supervisar, o por lo menos asesorar, el funcionamiento de un centro nacional de información -CNI- (banco de información).

1.2.3 Identificar la información que se necesita y que no está disponible, e influenciar al grupo técnico para obtenerla de fuentes externas.

2. El establecimiento y operación de un CNI presenta varias alternativas que deben considerarse, tanto en el nivel regional como nacional. Sobre la base de definiciones operacionales, puede intentarse el establecimiento de los sistemas regionales y nacionales de información. No se puede diseñar los centros nacionales y regionales de información hasta que las organizaciones que los operarán en esos niveles decidan previamente el tipo de sistema que quieren (Fig. 1).

Es necesario hacer varias suposiciones. Todos los ejemplos que se ofrecen en estas guías o manuales suponen que en la oficina nacional de planificación (o equivalente) opera un CNI que actúa como centro de intercambio de información con otros fuera del país.

Se supone que la codificación, clasificación y registro de la información se lleva a cabo en la oficina de planificación; esto únicamente para propósitos de exposición, pues la decisión final es de cada país.

2.1 Difusión

El grupo de difusión incluye los servicios de extensión, agentes de cambio, oficinas de información y publicaciones. Su función es adaptar la información que recibe del grupo técnico para ponerla al alcance o, mejor dicho, a la comprensión de los agricultores, utilizando medios y recursos idóneos.

Además, este grupo debe:

2.1.1 Identificar las necesidades no satisfechas de información de los agricultores.

2.1.2 Informar de los resultados de su estudio a los grupos técnicos de planeamiento y formulación de políticas.

2.1.3 Informar el resultado que las acciones tomadas estén dando en el campo.

ANEXO 2

PUNTOS SOBRE LOS QUE SE DEBERA PONER ENFASIS DURANTE EL PERIODO del 1o. de julio, 1976 al 30 de junio, 1977

(Propuesta de C. James Murphrey)

PUNTOS SOBRE LOS QUE SE DEBERA PONER ENFASIS DURANTE EL PERIODO del 1o. de julio, 1976 al 30 de junio, 1977

Todos los esfuerzos relacionados con el Programa: materiales de adiestramiento, adiestramiento de personal, estudios especiales, organización del sistema de información, etc. deberían apoyar a los siguientes cuatro proyectos principales y subproyectos o áreas de trabajo:

--- Las actividades prioritarias del Proyecto determinarán y darán las pautas en cuanto al personal administrativo, técnicos de IICA/ZN e IICA/CIDIA, planes nacionales, recomendaciones de los comités, metas y presupuesto del mismo.

A. Mejoramiento de la Investigación de Información y Enfoque para el Beneficio del Pequeño Agricultor

a. Aconsejar y dar ayuda para uniformar tanto el diseño de la investigación de información, así como la forma de llevar la misma a los usuarios.

b. Aconsejar y ayudar a establecer un flujo sistemático y efectivo de resultados de investigación, con una retroalimentación adecuada.

NOTA:

Comités Principales

a. Comités Nacionales de Coordinación

b. Comité Coordinador Centroamericano para la Investigación y la Extensión Agrícola.

c. Comité Regional del Sistema Centroamericano de Información Agropecuaria.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Programa de Investigación en cada país.
- Programa de Extensión Agrícola en cada país.

Regional

- CATIE
- ICAITI
- INCAP

Técnicos Principales de PIADIC/IICA

Boone	Duisberg	Quiroga	Miranda
---	---	---	---

B. Mejoramiento de la Estadística Agropecuaria

a. Fomentar y ayudar a uniformar las metodologías para la recolección de datos estadísticos del sector rural (Marco Muestral, etc.), con vínculos comparables y/o compatibles con los censos y otras fuentes principales de datos secundarios.

b. Aconsejar y ayudar a establecer un flujo sistemático de datos estadísticos para el uso del sector agropecuario, que sirva de guía para la toma de decisiones.

NOTA:

Comités Principales

a. Comité de Estadística y Censos de Centroamérica.

b. Grupo Nacional de Coordinación en cada país.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Oficina Nacional de Estadística, Ministerio de Agricultura y/o Banco Central.

Regional

- IICA - Computadora

  SIECA

  _____, etc.

Técnicos Principales de PIADIC/IICA

Wallace	Quiroga	Páez
---	---	---

C. Formación y/o Mejoramiento de Centros de Información (a Niveles Nacional y Regional) con Capacidad de Memoria y de Flujo de Información

a. Aconsejar y ayudar a establecer sistemas uniformes para recibir, clasificar, codificar, almacenar, recuperar y transferir datos o información del sector agropecuario, con énfasis en la creación de un sistema de memoria (banco de datos).

b. Asesorar y asistir en el establecimiento sistemático de sistemas de procesamiento de datos, análisis y adaptación de información agrícola para usuarios específicos, incluyendo paquetes de información tecnológica, área específica para cultivos y sistemas de prioridad.

NOTA:

Comités Principales

a. Comité del Sistema Centroamericano de Información Agropecuaria (RED)

b. Grupo Nacional de Coordinación en cada país.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Información Nacional Agropecuaria/Departamentos de Extensión Agrícola, Centros de Computación, Bibliotecas Nacionales Agropecuarias.
- IICA, SIECA, ICAITI, INCAP, INCAE.

Técnicos Principales de PIADIC/IICA e IICA/CIDIA

Boone	McColaugh	Cáceres	Bemis
---	---	---	---

D. Establecer y/o Perfeccionar los Servicios de Noticias de Mercado y Pronósticos de Cosechas

a. Noticias de Mercado

Ayudar y aconsejar para establecer un sistema uniforme diario/semanal de noticias demercado en el sector de los países centroamericanos, con énfasis en el uso de los medios masivos de comunicación (radio) para la comunicación diaria con las masas, y con un intercambio dinámico y sistemático que provea conexiones internacionales en aquellos lugares donde sean útiles.

b. Pronósticos deCosechas

Aconsejar y ayudar a establecer sistemas uniformes para el servicio de pronósticos de cosechas en cada país de Centroamérica, con la colaboración de las agencias regionales (SIECA, BCIE, IICA).

NOTA:

Comités Principales

a. Comité Centroamericano de Mercadeo y Estabilización de Precios.

b. Grupo Nacional deCoordinación en cada país.

Agencias Principales (Contrapartes) a Niveles Nacional y Regional

Nacional

- Ministerio de Agricultura, Departamento de Mercadeo, Banco Central, Centros de Exportación, Centros de Información Agropecuaria, Diarios y Estaciones de Radio.

Regional

- IICA, SIECA, ICAITI

Técnicos Principales de PIADIC/ICA

Wallace	Boone	McColaugh
---	---	---
Quiroga	Torrealba	Villasuso
---	---	---
Hooks		
---	---	

iegb
10/VI/76

ANEXO 3

RESULTADOS PREVISTOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PROYECTO

RESULTADOS PREVISTOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PROYECTO
(Copia textual del Convenio IICA/ROCAP No. 76-1)

1. Se han formado los grupos regionales de asesoría y coordinación y están asesorando sobre la dirección del proyecto y las operaciones regionales del sistema de información.

2. Se han preparado manuales y guías explicando normas y metodologías y procedimientos de equiparación, compatibilidad y comparabilidad de los resultados de investigaciones agrícolas y otra información.

3. Investigadores adiestrados en normas de investigación multidisciplinaria, metodologías y técnicas, están trabajando en investigación u otros servicios de información agrícola para colaborar con el sistema de información e investigación en Centroamérica.

4a. Se ha preparado y establecido un enfoque estandarizado para el desarrollo de paquetes tecnológicos y de sistemas de producción, y

4b. se habrán desarrollado por lo menos cinco paquetes tecnológicos que puedan ser usados en sistemas de producción.

5. Se habrá diseñado un sistema de información regional con un centro operativo y banco de datos, con sistemas de memoria y transferencia, tanto nacionales como regionales.

6. Se habrán adiestrado técnicos en principios y técnicas de manejo de información y que están trabajando en servicios para colaborar con

el Sistema de Información e Investigación Agrícola de Centroamérica.

7a. Se ha realizado el diseño de un sistema de información de mercado y pronósticos de cultivos.

7b. Se ha realizado la adaptación para su uso por parte de los medios de comunicación masivos.

8, Se está intercambiando información entre las instituciones informativas con las instituciones regionales y nacionales en la forma diseñada y recomendada por los asesores del proyecto.

NOTA: Los resultados 3, 4b, 6, 7b y 8 son finales.

Los resultados hasta junio 1976 son 1, 2, 4a, 5 y 7a.

FECHA DE DEVOLUCION			

Autor

Título

REUNION PARA SELECCIONAR ESTUDIOS ESPECIALES DEL PIADIC PARA 1976/77.

Fecha Devolución	Nombre del solicitante