INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS – OEA

Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano
– PIADIC –

PIADIC Nº 024
REVISION 2
JUNIO 1º, 1977

RESUME OF AREAS OF EMPHASIS, ACTIVITIES, AND IMPLEMENTATION SCHEDULE FOR PIADIC

JANUARY/1977 - MARCH 31/1979

RESUMEN DE AREAS DE ENFASIS, ACTIVIDADES E IMPLEMENTACION DEL PIADIC PARA EL PERIODO

ENERO/1977 - MARZO 31/1979

Apartado 10281
San José, Costa Rica

I. Areas Técnicas de Trabajo Prioritarios

a. Mejorar la información existente sobre investigación, con énfasis en la uniformidad del diseño, así como los informes sobre resultados obtenidos, para beneficio de pequeños agricultores.

b. 1. Mejorar las estadísticas socioeconómicas del Sector Rural Agropecuario, utilizando la metodología de los marcos muestrales y establecer conexiones compatibles y comparables con Censo y otras fuentes de datos tabulados.

2. Promover y asesorar en el establecimiento de sistemas estandarizados para servicios de pronósticos de cosechas en cada país, en colaboración con las agencias regionales (BCIE, IICA, SIECA, etc.).

c. Formación y/o mejoramiento de Centros de Información (Nacionales y Regional), con énfasis en el establecimiento y fortalecimiento de la capacidad de memoria y flujo.

1. Promover y asesorar el establecimiento de sistemas estandarizados uniformes para la recepción, clasificación, codificación, almacenamiento, recuperación y transferencia de información de datos del sector agrícola, con énfasis en la creación de sistemas uniformes de memoria (bancos de datos) y sistemas de transmisión entre las agencias de cada país y entre los países de Centroamérica.

2. Promover y asistir en el establecimiento de sistemas estandarizados de procesamiento de datos, análisis y elaboración de paquetes de información agrícola, incluyendo "Paquetes de Información Tecnológica para Areas Específicas" para cultivos y sistemas de cultivos prioritario para usuarios específicos.

I. Priority Technical Areas of Work

a. Research Information Improvement with emphasis on standardizing design and results reporting to benefit small farmers.

b. 1. Rural Sector-Socio-Economic Agricultural Statistics Improvement, using sample-frame methodology and establishing compatible and comparable links with the Census and other tabulated data sources.

2. Promote and assist in establishing standardized systems for Crop Forecasting Services in each of the countries, with collaboration with regional agencies (SIECA, BCIE, IICA, etc.).

c. Formation and/or Improvement of Information Centers (National and Regional), with emphasis on establishing and reinforcing memory and flow capability.

1. Promote and assist in establishing uniform standardized systems of receiving, classifying, coding, storing retrieving, and transferring agricultural sector information/uniform data with emphasis on the creation of uniform memory (Data Banks) and transfer systems between agencies in a country and between C.A. countries.

2. Promote and assist in establishing standardized systems of data processing, analysis and packaging of agricultural information, including the development of "Area Specific Technological Packages" for priority crops and cropping systems for specifics users.

Las agencias nacionales y regionales, con la asistencia de los técnicos de IICA/ROCAP/PIADIC, prepararán por lo menos cinco modelos de paquetes de información tecnológica para áreas específicas.

At least five Area Specific Technological Package Models will have been prepared by National and Regional Agencies, with cooperative assistance of IICA/ROCAP/PIADIC technicians.

d. Sistemas para Noticias de Mercado

1. Promover y asistir en el establecimiento de sistemas estandarizados para cotizaciones de precios y noticias de mercados en cada país, con especial atención en el uso óptimo de los medios masivos (especialmente radio) para la difusión local a la población rural de escasos recursos y de menor acceso a la información y con un dinámico intercambio sistemático a nivel regional, así como vínculos internacionales donde fuere necesario.

d. Systems for Market News

1. Promote and assist in establishing standardized systems for Market News and Price Quotations withing the countries with attention to optimum use of mass media (especially radio) for local delivery to the rural population that have least resources and the least access to information. The system should provide for a dynamic systematic regional interchange and providing for international links

II. Grupos Nacionales/Regionales, Coordinadores y Asesores

En cada país de C.A. el Comité Nacional de Coordinación asistirá al PIADIC en la organización, planeamiento e implementación del Proyecto.

Representantes del Comité Nacional de Coordinación de varios países formarán el Comité Regional de Coordinación. Este Comité Regional en colaboración con los otros Comités Regionales y con Representantes de los otros países servirán de grupo asesor para el Programa del PIADIC.

El Comité Interinstitucional Asesor (SIECA, CATIE, INCAP, ICAITI, OIRSA, IICA/ZN, etc.).

El Comité Regional de Investigación y Extensión Agrícola, el Comité Regional de Mercadeo y Estabilización de Precios, el Grupo Regional de Planificación Nacional. El Comité Regional de Estadística Agropecuaria y Censo Nacional.

II. National/Regional Coordination and Advisory Groups

In each C.A. country a National Coordinating Committee assist in the local organization, planning and implementation of the PIADIC project.

Representatives from the National Coordinating Committee of the various countries from the Regional Coordinating Committee. This Regional Committee along with the following other Regional Committees, with representatives from the countries serve as advisory groups for the PIADIC Program.

Interinstitutional Advisory Committee (SIECA, CATIE, INCAP, ICAITI, OIRSA IICA/ZN, etc.).

The Regional Agricultural Research and Extension Committee, Regional Marketing and Price Stabilization Committee, Regional Group of National Planners, the Regional Committee for Agricultural Statistics and National Census.

II. Asistencia en entrenamiento y aplicación (metodología, material de entrenamiento y diseño de sistemas).

Para las áreas de trabajo mencionadas anteriormente, metodologías, material de entrenamiento, diseños de sistemas, oportunidades de entrenamiento y asistencia para aplicaciones estarán disponibles en el programa del PIADIC.

El entrenamiento y asesoramiento está elaborado para incrementar la eficiencia y efectividad de la investigación y funciones de manejo de información agrícola y el flujo del sistema. Además de cursos, seminarios, talleres de entrenamiento, el intercambio de técnicos de la Agencia Nacional/Regional entre agencias y países será usado para asistir a instituciones y a la participación de curso. El entrenamiento en el trabajo es estimulado para aumentar la aplicación funcional para una más uniforme y estandar metodología, sistemas y procedimientos.

Varios entrenamientos deben de ser ofrecidos en los países participantes cubriendo áreas de trabajo de prioridad a selección del país. Estudios especiales serán realizados en áreas de actividades de prioridad más urgentes para apoyar los entremamientos y aplicaciones en manejo de información y flujo de sistemas anteriormente mencionados.

III. Training and application assistance (methodologies, training materials, and designs).

For the above specified areas of work, methodologies, training materials, systems designs, training opportunities and application assistance is made available under the PIADIC Program.

The training and assistance is designed to increase the efficiency and effectiveness of agricultural research and information management functions and flow systems. In addition to courses/seminars/workshop training, the exchange of National Regional Agency technicians between agencies and countries will be used both in institutional assistance and in course participation. On-the-job training is encouraged to increase functional application of the more uniform standardized methodologies, systems and procedures.

Various rounds of training are to be offered in participating countries covering priority areas-of-work as selected by the countries. Special studies will be made in high priority areas of activities to support the above training and application in information management and flow systems.

Los siguientes comentarios y recomendaciones se presentan como una referencia de planificación, de modo que el personal de PASA y el personal principal del contrato de PIADIC puedan trabajar mejor como un equipo y puedan entender mejor lo que incluyen las actividades y responsabilidades más importantes de cada uno de ellos.

A. Comentarios de Referencia General

1. Itinerarios de trabajo, planes, etc. deben ser coordinados y aprobados por R. Coto y J. Murphrey.

2. Los itinerarios de trabajo y planes de viaje deben ser coordinados con los representantes del IICA de cada país donde se trabaja y deberán estar de acuerdo y en colaboración con el Comité Nacional de Coordinación.

3. Todos los trabajos y actividades de los técnicos de contrato a corto plazo deben ser coordinados con el técnico o técnicos de contrato a largo plazo que sean responsables de las áreas prioritarias de trabajo (Wallace, Boone, McColaugh, Villasuso).

4. Cada contratista de largo plazo (Wallace, Boone, McColaugh, Villasuso) deberán desarrollar planes e itinerarios para actividades de implementación en estrecha coordinación con el presupuesto IICA/ZN.

5. Cada técnico a largo plazo (Wallace, Boone, McColaugh y Villasuso) son responsables por el desarrollo de la estrategia, plan de trabajo y por la implementación del proyecto en las actividades bajo su área prioritaria de trabajo, para alcanzar los objetivos del proyecto. Cada uno de ellos deberá mantener una estrecha coordinación y colaboración recíprocas. Esto incluye instituciones nacionales de asistencia, Sistemas Nacionales de Información/Sub-sistemas y Centros de Asistencia, y asistencia proporcionada a las Agencias Regionales (BCIE, SIECA, INCAP, ICAITI, CATIE, etc.) para ayudarles a transformarse en Bancos de Datos y Centros de Información en sus áreas técnicas.

6. Todos los técnicos deberán familiarizarse con y tratar de llevar a cabo la implementación del proyecto de acuerdo con el itinerario del PERT para la implementación del proyecto.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

7. Se recomienda que todos los técnicos a corto y largo plazo mantengan, sistemáticamente, para uso de largo alcance, todos los planes, instrucciones, diseños, materiales de enseñanza, listas de equipos técnicos, itinerarios, programas de actividades del proyecto, agendas, recomendaciones, etc. (se recomienda que algún código de colores, y/o diseños de portadas y sistemas de numeración sea usado para cada diferente área prioritaria de trabajo, de modo tal que será fácil identificar aquellas a las que se refiere, por ejemplo, Agencias de Estadística/Pronósticos, o para Noticias de Mercado o para Sistemas y Bancos de Datos o paquetes tecnológicos o análisis de datos, etc. Con el tiempo estas llegarán a ser una "biblioteca de referencia" para las áreas específicas de trabajo.

8. Todo informe de viaje e informe mensual de PASA deberán prepararse pronto/oportunamente y deberán ser cortos y orientados hacia la solución de los problemas.

9. El personal completo de PIADIC debe trabajar como un equipo integrado, o de otra manera la información de asistencia proporcionada por el proyecto no dará como resultado un sistema de información agrícola integrado, con el intercambio de información de los Centros Nacionales y Regionales de Información, los Sistemas y Sub-sistemas de Bancos de Datos para el manejo y transferencia de información.

B. Lo siguiente da las responsabilidades y actividades de las principales áreas de trabajo del PASA y del principal personal técnico bajo el contrato de PIADIC:

Montie Wallace

Wallace está trabajando con las organizaciones nacionales de Estadísticas Agropecuarias y de Censos para estandarizar y mejorar la recolección de informaciones básicas en el sector rural.
Wallace es responsable de proporcionar la metodología y el entrenamiento en esta área de trabajo.
Wallace está colaborando con otras áreas prioritarias de trabajo del PIADIC para integrar la información agropecuaria y rural a:

1. Uso para el pronóstico de cosechas.
2. Establecer las bases de información númerica en bancos de datos (tanto nacionales como regionales).
3. Servicios de Noticias de Mercado.
4. Uso en análisis, planificación y preparación de paquetes de información para los usuarios.

Wallace está ayudando en la identificación y entrenamiento del personal técnico en las Agencias Nacionales y Regionales y deberá coordinar con IICA/ZN (Castillo) y el representante local para asegurar que los Comités Nacionales y Regionales incluyan los representantes adecuados de las organizaciones de Estadística y Censos Agropecuarios.

George Hargreaves

Hargreaves está trabajando con las organizaciones nacionales climatológicas para estandarizar y mejorar el uso de la información climatológica en el sector rural.

Hargreaves está proporcionando metodologías en el procesamiento, análisis y uso de la información climatología para la toma de decisiones en el sector agrícola.

Hargreaves está colaborando con otras áreas prioritarias de trabajo para integrar la información climatológica a:

1. Establecer una base de información climatológica para incluirla en bancos de datos.
2. El uso más efectivo de los datos climatológicos en:
   a. Planificación de la investigación.
   b. Pronóstico.
   c. Planificación y análisis del sector agropecuario.
   d. Preparación de perfiles de áreas específicas para su uso en paquetes tecnológicos en áreas específicas.

Hargreaves está trabajando con Castillo y representantes de IICA para intentar conseguir representantes de climatología apropiados en los Comités Nacionales de Coordinación.

Peter Duisberg

Duisberg está trabajando con las organizaciones nacionales de recursos naturales para localizar y reunir más efectivamente datos sobre las informaciones de recursos naturales del sector rural.
Duisberg es responsable de proporcionar metodologías y asistencia de entrenamiento para el uso de la información sobre recursos naturales en la preparación de perfiles de áreas específicas.
Duisberg está colaborando con otras áreas prioritarias de trabajo del PIADIC para integrar la información sobre recursos naturales a:

1. Establecer una base de información sobre recursos naturales para usarse en los bancosde datos y centros nacionales de información.
2. Uso en la investigación y en la planificación agrícola.
3. Preparación de perfiles de áreas específicas para usarse como base en paquetes tecnológicos para áreas especficas.

Duisberg estará trabajando con Castillo y los representantes del IICA para Conseguir la concurrencia de los representantes apropiados en recursos naturales para los Comités Nacionales de Coordinación.

Juan Manuel Villasuso

Villasuso está trabajando con las organizaciones nacionales y regionales de mercadeo para mejorar los sistemas de información de precios de mercado en los países.
Villasuso es responsable de proporcionar metodologías y entrenamiento a nivel nacional y regional en el diseño de metodologías y sistemas de información sobre mercado, etc.
Villasuso está colaborando en identificar y entrenar técnicos en información de mercado a nivel nacional para organizarles como un grupo de trabajo para establecer sistemas de servicios de noticias de mercado.
Villasuso está colaborando con organizaciones regionales de información de mercado y el Comité Regional de Mercadeo para ayudar a formar un Sistema Regional de Información de Mercado que trabaje desde la base de un Sistema Nacional de Información de Mercado.

Villasuso está colaborando con otras áreas de trabajo prioritarias del PIADIC para integrar la información de mercado a centros nacionales de información y bancosde datos para su uso en el análisis, pronóstico y paquetes tecnológicos. Villasuso trabajará con Castillo para asegurar que cada Comité Nacional incluya los representantes en información de mercado adecuados.

Larry Boone

Boone está trabajando con las organizaciones regionales de investigación agrícola para estandarizar y mejorar los diseños de investigación, reportes de resultados de las investigaciones y el análisis de los resultados.
Boone también está trabajando con las oficinas y unidades nacionales y regionales de las oficinas del sector de planificación agrícola para estandarizar y mejorar el análisis de la información agrícola (tanto disciplinaria como multidisciplinariá) y en la preparación de paquetes de información tecnologíca en forma de fácil utilización para usuarios específicos, incluyendo "paquetes" de información multi-disciplinaria para cultivos y sistemas de cultivos en areas específicas de producción. Boone es responsable de proporcionar metodologías y entrenamiento en esta área de trabajo.
Boone está colaborando con otras áreas de trabajo prioritarias del PIADIC para integrar el análisis de la información y el esfuerzo de preparar paquetes para apoyar:

1. La ayuda en la determinación de las necesidades prioritarias en las estadísticas agropecuarias y de otras fuentes de información.
2. La ayuda en la determinación de las prioridades de investigación y resultados de la investigación para su reporte.
3. Desarrollo de bancos de datos y base de datos.
4. Análisis de precios de mercado y servicio de noticias de mercado.

Boone es responsable de la identificación de los Planificadores Agrícolas y Analistas de información clave que están procesando, analizando y usando la información para la toma de decisiones y planificación y organización de la metodología de la estrategia, actividades, itinerario de entrenamiento y asistencia que puede ofrecerse en esta área de trabajo.
Boone es responsable de la coordinación con organizaciones de investigación

para proporcionar metodologías, diseño y entrenamiento en reportar los resultados de la investigación durante los cursos, seminarios y lugares de trabajo nacionales y regionales.
Boone es responsable de la coordinación con IICA/ZN (Clifford-Castillo) para ver que los representantes de investigación agrícola y análisis de información agropecuaria y preparación de paquetes sean parte de los Comités Nacionales y prestar ayuda en reuniones del Comité Regional de Investigación y de las Unidades Nacionales y Regionales de Planficación.

Robert McColaugh

McColaugh es responsable de trabajar con las agencias nacionales y regionales agropecuarias para la formación de Centros Regionales de Información y mejorar y estandarizar la base de datos y bancos de datos, con capacidad de enlace y transferencia. Esta base de datos y bancos de datos incluyen información documentada como numérica.
McColaugh colabora con los técnicos del PIADIC que trabajan en otras áreas prioritarias de trabajo (Wallace, Boone, Villasuso, Hargreaves, Duisberg) para ayudar a integrar todas las áreas a los sistemas nacionales y regionales de información.
McColaugh es responsable de la planificación y coordinación de la asistencia técnica especial de Escoto en el desarrollo de la totalidad de los sistemas nacionales de información de los bancos de datos, sistemas y sub-sistemas de operación.
McColaugh deberá colaborar con Gilberto Páez y es responsable de la planificación y coordinación de la asistencia técnica de Canales en su trabajo para estandarizar y mejorar la clasificación numérica de la información, su codificación y procesamiento, almacenaje, metodología de recuperación incluyendo el diseño y desarrollo del banco de datos.
McColaugh deberá hacer un esfuerzo especial para coordinar estas áreas de trabajo con los representantes nacionales de IICA e IICA/ZN (Castillo, Clifford) para asegurarse de que el Comité Nacional tenga los representantes apropiados de centros de información y bancos de datos en el Comité Nacional de Coordinación. También McColaugh deberá coordinar con IICA/ZN en lo relativo a asuntos técnicos de los Comités Regionales para Planificadores Nacionales.

Jorge Castillo

Castillo está trabajando con los representantes nacionales de IICA para organizar y dar ayuda en la planificación y preparación de los programas del Sistema Nacional de Información Agropecuaria.
Castillo debe coordinar cuidadosamente y asistir a Clifford en lo relativo a las actividades del Comité Regional Asesor.
Castillo deberá coordinar toda la planificación con el Jefe del Programa PIADIC (Coto) y en asuntos técnicos deberá coordinar con los técnicos a largo plazo del PIADIC (Wallace, Boone, McColaugh, Villasuso).

Roberto Escoto

Escoto está trabajando para desarrollar un sistema nacional de información con bancos de datos, sistemas y sub-sistemas de flujo. El trabaja en coordinación directa con McColaugh, Castillo y Canales y los representantes nacionales de IICA y los Comités Nacionales de Coordinación.
Escoto deberá también coordinar con otros técnicos de PIADIC (Wallace, Boone, Villasuso, Hargreaves, Duisberg, etc.) en asuntos técnicos en las áreas prioritarias de trabajo del Programa.

Víctor Canales

Canales está trabajando para estandarizar la información numérica, clasificación, codificación, procesamiento, almacenaje,y metodología de recuperación incluyendo el diseño y desarrollo de bancos de datos. El trabaja en coordinación con McColaugh y Escoto.

Roy Clifford

Clifford es coordinador de las actividades de los Comités Regionales Asesores. El personal técnico de PIADIC deberá prestar asistencia en las actividades del Comité Regional cuando sean necesarias y solicitadas por Clifford.

2303

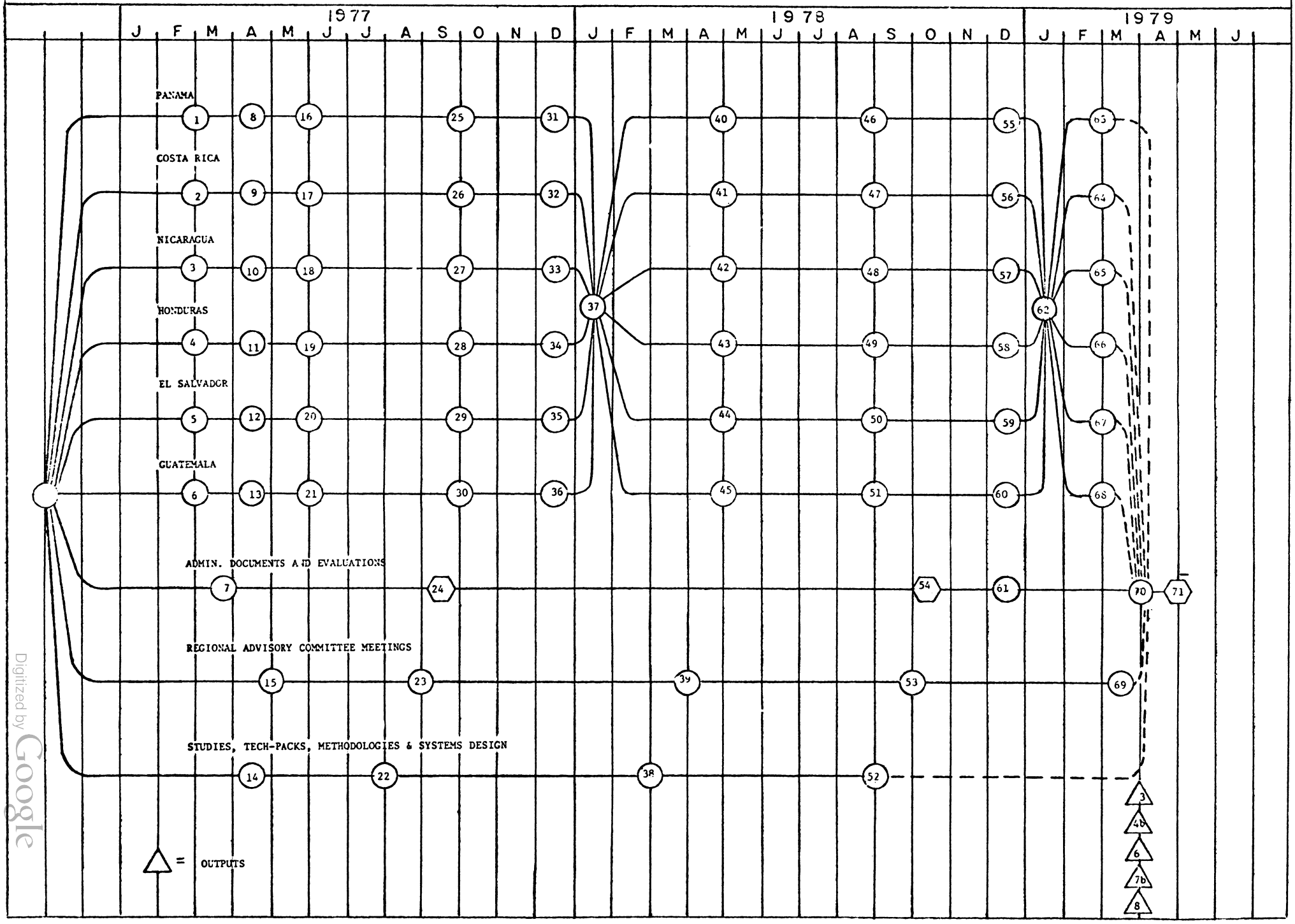
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DEL PIADIC

	IICA	USDA/PASA/ROCAP	PIADIC-CONTRATOS SERVICIOS TECNICOS POR PERIODOS LARGOS	PIADIC-CONTRATOS SERVICIOS TECNICOS POR PERIODOS CORTOS	INSTITUCION NACIONAL REGIONAL E INTERNACIONAL COLABORANDO CON PIADIC
	R.Coto Comité Int.IICA C.Ferreiro	J. Murphrey			ROCAP Program/Contralor PROCUREMENT, ETC. COORDINATION WITH USAIDS
NTO					
	Coto-Clifford	Murphrey, Wallace Boone, McColaugh (Asesoramiento en asist. técnica)	M.J. De León		COMITES REGIONALES (6)
B. COMITES NACIONALES DE COORDINACION	6 Rep. Nacionales		Castillo Escoto	Asistencia del Comité Nac. en cada país	COMITES NACIONALES (6)
3. DOCUMENTACION Y EVALUACION	Coto Comité Interno Ferreiro	Murphrey y otros PASA	A.M.Del Cid		ROCAP/Programa COMITE NAC. y REG.
B. AREAS TECNICAS/FUENTES DE INFORMACION DEL DESARROLLO DEL SISTEMA					
1. MEJORAMIENTO DE LOS DISEÑOS Y RESULTADOS DE INVESGACION PARA AYUDAR A LAS FINCAS PEQUEÑAS	H.Miranda Rulfo	Boone	Duisberg	Howard Ray F.Monge	CATIE-CIMMYT-CIAT ICAITI-INCAP Programas Nacs. de Investigación
2. SECTOR AGRICOLA RURAL (DATOS SOCIOECONOMICOS Y DE RECURSOS)					
A.MEJORAMIENTO DE LAS ESTADISTICAS, UTILIZANDO MARCOS MUESTRALES CON EL USO CONJUNTO DE CENSOS Y OTROS DATOS TABULADOS	Clifford	Wallace		G.Hargreaves P.Duisberg R.Bartram C.Dunkerley	DEPTO. AGR. US. (USDA) US DEPTO. DE CENSOS PROGRAMAS NACIONALES (ESTADISTICAS, SENSORES REMOTOS, CENSOS, DATOS TABULADOS Y DATOS DE REC. NATURALES Y CLIMATOLOGIA
B.SERVICIO DE PRONOSTICO DE COSECHAS	P.Torrealba	Wallace			SIECA-Programas Nacs. Depto. Ag. US (USDA)
3. NOTICIAS DE MERCADOS/ MEJORAMIENTO DE INF.					
SERVICIO DE NOTICIAS DE MERCADOS UTILIZANDO LOS MEDIOS MASIVOS - RADIO	P.Torrealba Villasuso	Wallace McColaugh	Castillo M.J.De León	L.Hooks H.Trelogan	SIECA-Programas Nacionales DEPTO. AGR. U.S. (USDA)
4. INFORMACIONES NACIONALES CON UN SISTEMA NACIONAL Y REGIONAL CON MEMORIA Y SISTEMA DE FLUJO, PROPORCIONANDO UNA BASE NACIONAL PARA AGRINTER					
A.ESTABLECER CENTRO, UTILIZANDO CLASIFICACION, CODIFICACION, ALMACENAMIENTO, ETC. UNIFORMES, A FIN DE FORMAR UNA MEMORIA (UN CENTRO O BCO. NAC. Y REG. DE DATOS RECONOCIDO).	CIDIA Quiroga G.Páez	McColaugh Boone	Escoto Canales	L.Johnson J.Bemis F.Monge	Programas Nacionales SIECA, INCAP ICAITI, BCIE, CIAT OIRSA, USDA, CIMMYT (CAIN, Nat.Agr. Library US)
B.ESTABLECER CENTROS UTILIZANDO METODOS UNIFORMES PARA EL PROCESAMIENTO Y ANALISIS Y LA CONFECCION DE PAQUETES DE DATOS TECNOLOGICOS	Quiroga G.Páez Clifford	Boone	Canales Duisberg	G.Hargreaves Karl Ha cock L.Johnson Howard Ray	Programas Nacionales y Regs. CATIE (Oñoro, L. Navarro, D.Johnston J.Walker) CIAT-CIMMYT

10 Mayo, 1977

AG. RESEARCH & INFO. SYSTEM PERT-NETWORK

REV: 20 FEB. 77



CENTRAL AMERICAN AGRICULTURAL RESEARCH AND INFORMATION SYSTEM

(PIADIC)

PERT ACTIVITIES

Feb. 1977 - March 1979

No.	Description and Completion Date	Action
0	Starting point: Pro Ag obligating T.O. funds signed	
0- 1 0- 2 0- 3 0- 4 0- 5 0- 6	Assisted by the National Coordinating Committee (NCC) organize technical work that are to be assisted and trained in organization, technical methodologies in priority areas of work, systems and sub-systems (see priorities attached) (February 28, 1977) (Work groups organized for a minimun of 4 priority areas in at least 3 countries)	IICA/PIADIC NCC
0- 7	Prepare a new Pro Ag to obligate Life of Project funds (including implementation plan and present to the Directors of IICA and ROCAP for signature (March 31, 1977) Note: This Pro Ag is to take in consideration recommendations from the Regional Committee, National Committees, IICA, ROCAP and AID/W.	IICA/ROCAP
1- 8 2- 9 2-10 4-11 5-12 6-13	Assisted by the National Coordinating Committee (NCC) organize additional technical work groups/teams to bring total to 4 groups/teams in 5 countries (April 15, 1977)	IICA/PIADIC NCC
0-14	Begin special sub-studies and draft supplemental training material to support activities in priority areas (April 15, 1977) (Materials for all 5 priority areas)	IICA/PIADIC
0-15	Regional Advisory Committees (minimum of six) meet to review project progress and to provide recommendations and assistance for future project implementation (April 30, 1977)	IICA/PIADIC

8-16 9-17 10-18 11-19 12-20 13-21	Assisted by the NCC conduct a round/series of introductory assistance and training in the organization and application of technical methodologies for the following systems and sub-systems: -- Research information improvement -- Agricultural/rural sector statistics -- National information center with (A) standardized information management with memory and flow capability; (B) data processing, analysis and packaging for specific users (including area specific tech packs) -- Market news -- Crop forecasting. as selected and scheduled by national coordinating committees and project technical assistance staff (May 31, 1977) (assistance and training in at least 4 countries in at least 4 priority area systems/sub-systems)	IICA/PIADIC/NCC and participating national and regional agencies.
14-22	Complete special sub-studies including drafts for at least five area-specific tech-packs and refine technical materials and designs for priority areas of work/systems and sub-systems. (July 30, 1977) (Material useful in all priority areas in all countries to be developed)	IICA/PIADIC participants of national & regional agencies
15-23	Hold an annual (PIADIC) regional advisory Committees' meeting and program review. Invite PIADIC Regional Advisory Committees to participate (August 30, 1977)	IICA/PIADIC/RAC
7-24	Annual evaluation including recommendations for future actions (and assessment of needs for follow-on requirements) (September 15, 1977)	IICA/ROCAP
16-25 17-26 18-27 19-28 20-29 21-30	Assisted by the NCCs develop and hold round/series of training (in depth technical methodology training and assistance) in the application of methodologies, with on the job assistance and technician interchange between agencies and countries in the priority areas/systems and sub-systems (September 30, 1977) (assistance in 4 areas/systems/sub-systems in at least 5 countries)	IICA/PIADIC/NCC National and regional participating agencies.

25-31 26-32 27-33 28-34 29-35 30-36	Assisted by the NCCs, plan and hold round/series of application assistance and training including on-the-job training and technician exchange and information management, functions, systems and sub-systems and provide organizational assistance in developing functions in systems and sub-systems (December 15, 1977) (assistance in 4 areas/systems and sub-systems in at least 5 countries)	IICA/PIADIC/NCC National & Research participating agencies
31-37 32-37 33-37 34-37 35-37 36-37	National agencies functions integrated into systems and sub-systems and exchange linkages established. National information centers/systems formally established (January 15, 1978) (National centers and systems established in at least 4 countries)	IICA/PIADIC/NCC National agencies
22-38	Refine and expand technical methodology materials, tech packs and system designs (February 28, 1978) (material to be developed for all areas of work, systems and sub-systems)	IICA/PIADIC and national and regional participating agencies
23-39	Hold two Regional Advisory Committee Meetings to review project progress and plans (Inter-institutional regional advisory committees and the Regional Coordinating Committee) (March 30, 1978)	IICA/PIADIC/RACs
37-40 37-41 37-42 37-43 37-44 37-45	Conduct round/series of assistance in the application of methodologies and functions necessary for information management with national and regional flow within the systems and sub-systems. Use on-the-job training assistance and technician exchange where appropriate (April 30, 1978) (Minimum of 5 countries in 4 areas/systems or sub-systems)	IICA/PIADIC national and regional participating agencies
40-46 41-47 42-48 43-49 44-50 45-51	Conduct round/series of assistance in application of methodologies and designs with emphasis on institutionalizing the priority systems and sub-systems. Use technicians exchange and on-the-job training technique to improve systems operations (August 30, 1978) (Institutional acceptance of systems and sub-systems completed in 4 countries in 4 priority areas)	IICA/PIADIC/national and regional participating agencies

38-52	Refine technical methodology materials, tech packs and systems designs (August 30, 1978) (materials to be developed for all priority areas, systems and sub-systems)	IICA/PIADIC/national & regional participating agencies
39-53	Hold annual (PIADIC) regional advisory committees' meeting and program review. Invite all PIADIC regional advisory committees to participate (September 30, 1978)	IICA/PIADIC/RACs
24-54	Annual evaluation including recommendations for future action (October 10, 1978)	IICA/ROCAP
46-55 47-56 48-57 49-58 50-59 51-60	Conduct round-series of assistance to further refine the operations of the information management systems and sub-systems to integrate into a functioning national and regional memory and flow network. (assistance in 4 systems in 4 countries) (December 15, 1978)	
54-61	USDA PASA technical team demobilization completed (Note Project manager to remain until end of project) (December 15, 1978)	IICA/ROCAP
55-62 56-62 57-62 58-62 59-62 60-62	National and regional systems and sub-systems are integrated and beginning systematically exchanging information among national agencies and regional agencies (4 countries in 4 priority areas-systems and sub-systems) (Jan. 15, 1979)	IICA/PIADIC/NCC national and regional agencies
62-63 62-64 62-65 62-66 62-67 62-68	Finalize and submit to participating national and regional agencies organization, methodology and system design recommendations for after project continuation of the individual information systems and sub-systems including a plan for future operations (February 28, 1979) (recommendations to be developed and submitted for all priority areas, systems and sub-systems for all countries)	IICA/PIADIC national and regional participating agencies
53-69	Regional advisory committee meeting to review project progress and plans for the future and final project report completed (February 15, 1979)	IICA/PIADIC/RACs

68-70	National and regional systems and sub-systems are functioning with coordinated memory and flow network. (Minimum of 4 countries with 4 systems/sub-systems participating in national and regional integrated memory and information exchange) (March 31, 1979)	IICA/PIADIC/NCC national and regional agencies
70-71	Project objective and outputs obtained and PAR evaluation completed (April 31, 1979)	ROCAP

Priority Areas of Work - Systems and Sub-systems

1. Research Information improvement with emphasis on standardizing design and results reporting to benefit small farmers.

2. Rural Sector Socio-economic Agricultural Statistics Improvement, using sample-frame methodology and establishing compatible and comparable links with the census and other tabulated data sources.

3. Formation and/or improvement of Information Centers (National and Regional), with emphasis on establishing and reinforcing memory and flow capability.

   A) Promote and assist in establishing uniform standardized systems of receiving, classifying, coding, storing, retrieving and transferring agricultural sector information/uniform data with emphasis on the creation of uniform memory (Data Banks) and transfer systems between agencies in a country and between C.A. countries.

   B) Promote and assist in establishing standardized systems of data processing, analysis and packaging of agricultural information, including the development of "Area Specific Technological Packages" for priority crops and cropping systems for specific users.

Systems for Market News

4. Promote and assist in establishing standardized systems for market news and price quotation within the countries with attention to optimum use of mass media (especially radio) for local delivery to the rural population that have least resources and the least access to information. The system should provide for a dynamic systematic regional interchange and providing for international links where useful.

5. Promote and assist in establishing standardized systems for Crop Forecasting Services in each of the countries, with collaboration with regional agencies (SIECA, BCIE, IICA, etc.)