



FUNDACION HONDUREÑA DE INVESTIGACION AGRICOLA

**COMUNICACION
INFORME TECNICO
1992**

La Lima, Cortés, Honduras

Apto. Postal 2067. San Pedro Sula, Honduras - Tel. (504) 68 - 2470, 68 - 2078. Fax: (504) 68 - 2313

**FUNDACION HONDUREÑA DE INVESTIGACION AGRICOLA
FHIA**

**COMUNICACION
INFORME TECNICO 1992**

La Lima, Cortés

Diciembre, 1992

CONTENIDO

Página

Gerencia de Comunicación	1
Capacitación y Redes	2
Unidad de Publicaciones	10
Biblioteca	12

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1.	Lista de empresas y número de participantes a los días de campo y demostraciones	3
Cuadro 2.	Lista y número de partic. a los sem. internos	6
Cuadro 3.	Empresas y partic. que asistieron al "Primer Curso Regional de Plátano"	8
Cuadro 4.	Cooperativas y part. que asistieron al Curso "Adquisición y Mercadeo de Fertilizantes"	9
Cuadro 5.	Trabajos realizados en Publicaciones durante 1992	10
Cuadro 6.	Act. realizadas en Biblioteca durante 1992	13

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Personas Capacitadas en 1992. Modalidad: Días de Campo y Demostración	2
Figura 2.	Personas Capacitadas en 1992. Modalidad: Cursos	7

GERENCIA DE COMUNICACION

Introducción

La Gerencia de Comunicación ha sido establecida para apoyar y complementar las actividades de los diferentes Programas y Proyectos de Investigación de la FHIA en el cumplimiento de sus objetivos relacionados con el desarrollo agrícola del país y en especial de las exportaciones agrícolas.

Esta unidad concentra sus esfuerzos en el área de Transferencia de Tecnología. Para lograr el cumplimiento de sus objetivos, la Gerencia de Comunicación cuenta con tres unidades:

1. Publicaciones
2. Capacitación y Redes
3. Biblioteca

Con su Centro de Comunicación, la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola pone al servicio del desarrollo agrícola de Honduras un centro moderno, equipado y adecuado a la Transferencia de Tecnología, para llenar las necesidades del país.

Objetivos

Objetivos de la Unidad de Comunicación:

1. Apoyar a través de equipo, material y personal, las diferentes actividades y jornadas académicas que realicen las diferentes unidades y programas de la FHIA.
2. Establecer relaciones y nexos a nivel nacional e internacional sobre el desarrollo y avances de la investigación, Capacitación y Redes.
3. Contribuir a establecer el proceso de Capacitación en Servicios Técnicos-Científicos de los modelos de Transferencia de Tecnología de la Fundación, así como de sus diferentes áreas.
4. Promover y proyectar las actividades de la Fundación en el sector agrícola nacional y regional.

CAPACITACION Y REDES

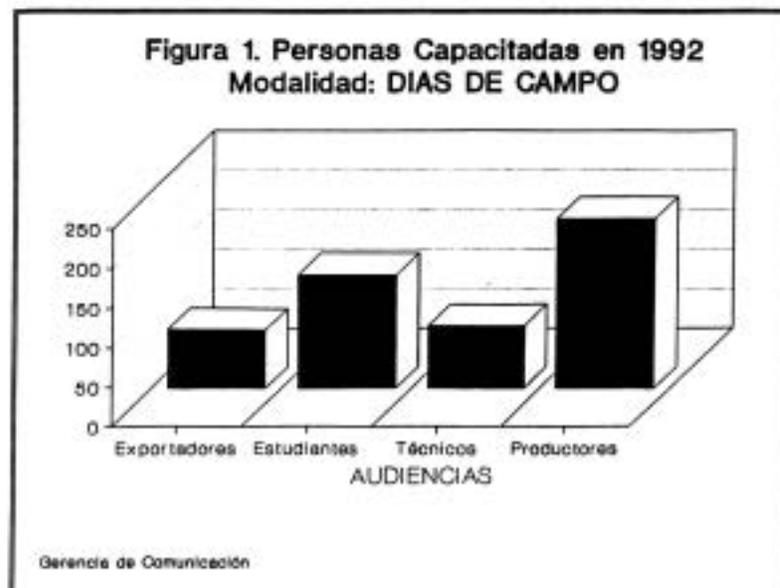
Introducción

Con el objetivo de contribuir a la formación del recurso humano, tanto nacional como internacional, la Sección de Capacitación y Redes a través del personal técnico y científico de los diferentes programas de la Fundación ha venido desarrollando su Programa de Capacitación, orientado a Productores, Técnicos, Inversionistas y Exportadores del Sector Agrícola.

Actividades durante 1992

Durante el año se llevaron a cabo una serie de actividades como Días de Campo, Seminarios Internos, Externos y Cursos, la mayoría de ellos orientados a Productores y Técnicos. En general se realizaron 48 actividades diferentes, beneficiándose un total de 850 personas. La temática presentada ha sido variada: Prácticas de manejo, Control de Plagas y Enfermedades, Avances en la Investigación, Plátano, Cacao, Pimienta Negra, Hortalizas y Banano.

Días de Campo y Demostraciones: Esta acción de Transferencia de Tecnología es cada día más utilizada por el personal técnico de la FHIA. Durante el año 1992, se lograron capacitar a 515 personas en su mayoría productores (Figura 1) en 10 actividades diferentes tales como: Días de Campo de Tomate, Cebolla, Espárrago, Frutales de altura, Prácticas Agronómicas de Hortalizas de altura como el Ajo, Palmito, Producción de Cacao y Bosque alterno, Producción y Exportación de Plátano, Pimienta Negra y Mango entre otras.



Cuadro 1. Lista de empresas y número de participantes a los días de campo y demostraciones.

DIAS DE CAMPO	INSTITUCION O EMPRESA	PARTICIPANTES			TOTAL
		Prod.	Téc.	Inv. Exp. Est.	
Tomate, Cebolla y Espárrago (CEDEH, Comayagua)	Azucarera Chumbagua Banco Continental Recursos Naturales Foresta, S.A. AGROSA CADELGA Hab. Villarica Hacienda Negrito Hacienda San Pedro Agrícola Internacional INA Agencia Alvarado CARITAS CREHSUL CEDA, FPX Prod. Independientes Cultivos Palmerola PDAE El Agricultor AGADI CAPSER Agro Comercial Segovia BANADESA SAMPOLK B.C.H Astro Agrícola Banco Sogerin BANCOTRAB S.Y.A. Hacienda Jicaral AGRISANBURG	53	22	48	123

DIAS DE CAMPO	INSTITUCION O EMPRESA	PARTICIPANTES			TOTAL
		Inv.	Prod.	Téc. Exp. Est.	
Palmito, Mango y Pimienta Negra (Parcelas de Prod. Independientes, Comayagua, Tela, Lago de Yojoa, Otoro)	Cultivos Palmerola Inversiones Agropecuarias Agrícola Espíritu Santo FREX IPSA El Marranito Boyell S.A. Finca James Clinica Andrade Grupo Continental Agrícola del Lago Cítricos Cuyamapa MOPAWI INRA-Nicaragua Coop. El Porvenir		63	10 38	111
Producción de Cacao	Esc. Nac. de Agricultura Min. Agricultura de Costa Rica, Nicaragua, Panamá y Honduras COHDEFOR Proyecto Madeleña Proyecto Holandés		40	75 35	150
Producción y Exportación de Plátano. Uso de Fertilizantes en Plátano. (CEDEP)	UNIOCOOP INDECAP AGROMASTER Recursos Naturales Insumos de Honduras Desarrollo Fruticultura Guatemala Riviera Agroindustrial FPX MOPAWI DIXIE Cultivos de Lean El Zamorano BANHCAFE CARITAS CUSO		30	15 35	80

Eventos: En cuanto a Eventos la Fundación ha sido sede del XLV Colegio de Profesionales en Ciencias Agrícolas. Asamblea General Ordinaria "Doctor Enrique O. Jacome V.", Reunión Ministerio de Economía-Banano-FHIA, Curso Taller Tela Railroad Company, Primer Curso Taller sobre Políticas y Medidas al fomento de la Expansión de la Industria del Banano en Honduras UPEB-INA, Asamblea de Ministros del Area del Caribe y de la Región Centroamericana (CARICOM), XVIII Conferencia de Ministros de la Unión de Países Exportadores de Banano, Foro Nacional del Cacao, 13a. Reunión Intergubernamental de Banano.

Uno de los más importantes Eventos realizados en este año 1992, fue la Primera Reunión Ministerial de los Países del Istmo Centroamericano y de la Comunidad del Caribe, "CARICOM" donde la Fundación sirvió de anfitrión y expositor ante tal magno evento. En dicho evento se buscó fortalecer las políticas de desarrollo y de intercambio económico en pro del fomento de nuevos cultivos de exportación, así como conocer avances y discutir políticas tendientes a proveer iniciativas de desarrollo a fin de buscar nuevos mercados e ingresar con mejores oportunidades a los Mercados Europeos y Norteamericanos.

Del 16 al 22 de Noviembre del 92, el Gobierno de Honduras y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, "FAO", en forma conjunta con FHIA, acuerdan que la Fundación sea sede por primera vez en la Historia de Honduras y de Centro América de la Reunión Mundial de Banano denominada "13a. Reunión del Grupo Intergubernamental de Banano", reunión en la cual participaron cerca de 50 países de distintos continentes consumidores, productores y comercializadores de Banano. En dicho conclave bananero, los temas de interés básico, estuvieron alrededor de la Situación Económica Mundial de la Fruta, las Regulaciones de la Comunidad Europea y la Investigación y Desarrollo del Cultivo de Banano. Dicho conclave fue inaugurado por el Presidente Constitucional de la República, Lic. Rafael Leonardo Callejas.

Exposiciones: A fin de promover la Fundación y de expandir el uso de nuestros Servicios Técnicos, en Diciembre de 1992 por espacio de cuatro días se participó en la Primera Exposición Regional y Centroamericana de AGRITRADE, exposición en la cual se dio a conocer lo que FHIA ofrece en apoyo a la Producción y Exportación de Productos Agrícolas.

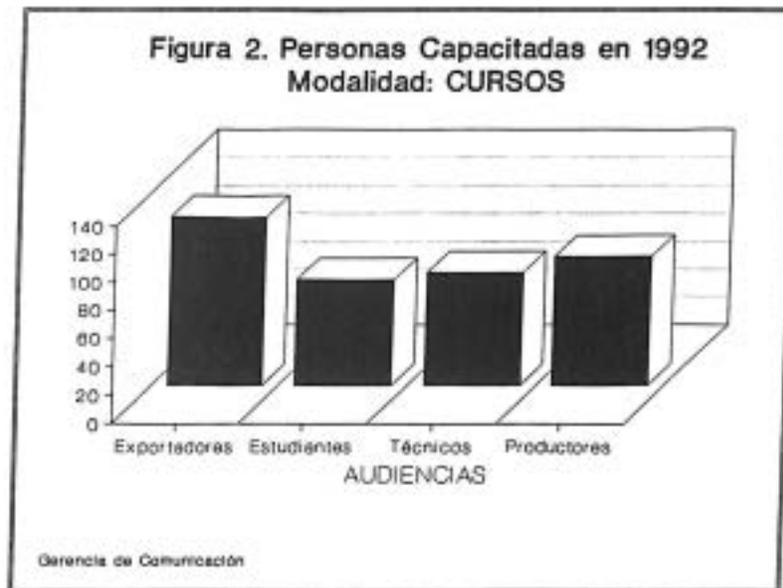
Seminarios Internos: En el año de 1992 el personal técnico y científico de FHIA expuso 12 Seminarios Internos con el propósito de presentar Metodologías y Resultados del proceso de Generación y Transferencia de Tecnología que se produce a través de los diferentes Programas y Proyectos de FHIA, entre estos se encuentran: Epidemiología y Control de Punta de Puro en Plátano, Respuesta de la Soya a la Fertilización con Fósforo y Potasio, Demostración sobre Sistema Integrado de Computación en la Producción de Plátano, Seminario sobre Estadística, Sensores Remotos para la Agricultura, Frutas Tropicales, Suspensión Celular Embriogenética de Banano y Plátano y sus Aplicaciones.

Cuadro 2. Lista y número de participantes a los seminarios internos.

SEMINARIO INTERNO	INSTITUCION O EMPRESA	PARTICIPANTES				TOTAL
		Prod.	Téc.	Inv. Exp.	Est.	
Epidemiología y Control de Punta de Puro. (Centro de Comunicación)	Personal de FHIA y Programa de Plátano de Recursos Naturales		18			18
Respuesta de la Soya a la Fertilización con Fósforo y Potasio	Personal de FHIA		20			20
Demostración del Sistema Integrado de Computación en la Producción de Plátano	Personal de FHIA y Consultoría Paz Aguiluz		25			25
Sensores remotos para la agricultura	Personal de FHIA y GEONEX		15			15
Frutas Tropicales	Personal de FHIA y ODA-UK		20			20
Suspensión Celular Embriogenética	Personal de FHIA y Personal de la Universidad Libre de Berlin		15			15

Seminarios y Conferencias Externas: Bajo esta modalidad se lograron capacitar alrededor de 150 personas en diferentes lugares e instituciones tanto a nivel nacional como internacional entre los seminarios desarrollados destacan: Nemátodos de Banano, Mejoramiento Genético de Banano y Plátano, Producción de Soya, Investigación y Transferencia de Tecnología, Frutales de Altura, FHIA una Institución que Fomenta la Agroexportación No Tradicional, Control de Sigatoka Negra, Fertilización de Suelos, Drenaje y Clasificación de Suelos, Servicio de Documentación y Biblioteca, Pimienta Negra y Palmito, así como charlas que se han impartido a diferentes Universidades y Centros de Enseñanza Agrícola.

Cursos: Esta actividad fue una de las más efectivas en el presente año ya que nuestra cobertura en Actividades de Capacitación trascendió las Fronteras Nacionales (se capacitaron alrededor de 367 personas) (Figura 2) siendo sede de cursos a niveles regionales tales como el Curso de Plátano, Curso Taller de Compra y Venta de Fertilizantes, Redacción de Artículos Económicos Agrícolas, entre otros.



Desde principios del año 92, un sin número de Productores Independientes y Empresas dedicadas a la producción y agroindustrialización del plátano habían estado solicitando a la Fundación capacitación sobre dicho cultivo, fue así como del 19 al 23 de Octubre se imparte el "PRIMER CURSO REGIONAL DE PLATANO", cuyo objetivo fundamental fue capacitar en el proceso de la producción y comercialización a productores dedicados a este cultivo.

Cerca de 18 empresas y alrededor de 30 productores asistieron a este curso, contando con la participación de técnicos y productores provenientes de Nicaragua y Guatemala; al ser este el primer esfuerzo conducido por la FHIA a nivel regional en materia de Capacitación en plátano consideramos, que dicha experiencia ha dejado resultados sumamente satisfactorios tanto a la Fundación como a los participantes.

Cuadro 3. Empresas y Participantes que asistieron al "Primer Curso Regional de Plátano".

PARTICIPANTE	EMPRESA
Tse Yan Wing	INDECAP
Otto Becker	AGROMASTER S.A.
Felipe Matute	Recursos Naturales
Carlos Alemán	Hacienda Dulce Nombre
Carlos A. Cruz	Insumos de Honduras
Hugo Ríos	Desarrollo de la Fruticultura
Julián Sánchez	Desarrollo de la Fruticultura
Marco A. Santos	Rivera Agroindustrial
Antonio Gámez	Industria Alimenticia Sampedrana
Walter Turnbull	Agro Industrias Turnbull
Wilberto Cacho	MOPAWI
Jorge Lagos	Agropecuaria Paujuiles
Rolando Mejía	FPX
Pedro Acosta Chan	Agro. Ganadera Babilonia
Jaime Lempira Castellanos	Alimentos DIXIE S.A.
José Leonidas Ríos	Cultivos del Lean
Jorge Conijhan M.	MOPAWI
Rubén Avila G.	Cultivos del Lean
Edgar Cordero	Poza Honda
Gonzalo Rivera	Cultivo Café
Janio Rolando Borjas	Finca Las Joyas de San José
Alberto D. Banegas	Cultivos del Lean
Antonio Echeverri S.	Agropecuaria Paujuiles
Julio Guevara	El Zamorano
Carmelina Alvarado	Ministerio de Agricultura
Reyna Guido Yesca	Ministerio de Agricultura
José Albino Laguna	Ministerio de Agricultura
Donaldo de Jesús Polanco	BANHCAFE
Miguel Enamorado	CUSO-PRODREAGRO
Gerardo A. David	C.R.S.
Roberto Flores U.	Recursos Naturales

Otra de las grandes actividades fue el curso denominado "Adquisición y Mercadeo de Fertilizantes" desarrollado en el Centro de Comunicación de FHIA del 27 de Julio al 7 de Agosto de 1992, se realizó en forma conjunta y orientado a Cooperativas Agrícolas para el personal técnico-científico del Centro Internacional de Desarrollo de los Fertilizantes, IFDC, con sede en Estados Unidos y el personal técnico de la Unión de Cooperativas, "UNIOCOOP".

Dicho curso dirigido a Gerentes y Técnicos de Cooperativas tuvo por objetivo capacitar a cerca de 23 técnicos, en instrumentos de Administración, Venta, Mercadeo y Manejo de Fertilizantes; en esta actividad estuvieron representadas más de 15 Cooperativas a nivel nacional.

Cuadro 4. Cooperativas y Participantes que asistieron al Curso "Adquisición y Mercadeo de Fertilizantes".

PARTICIPANTE	COOPERATIVA
Abdel Ramos	Fruta del Sol
Adrián Zavala	UNIOCOOP
Alix Oliva Santos	COHORPEL
Carlos Daniel Aguilera	Fondo de Desarrollo Financiero
David Valeriano	UNIOCOOP
Federico Varela Herrera	FDF/Asesoría Externa
Guillermo A. Greenwood	AID/ACDI
Juan Antonio Aguilar	Maya Occidental Ltda.
José A. Zerón	AHROCAFE
José Matute	AHROCAFE
José Ramón Rivera	UNIOCOOP
José Alberto Hernández	AHROCAFE
José Manuel Romero	Cafetalera Olancho Ltda.
Juan José Padilla	AHROCAFE
Leonel E. Clotter	20 de Marzo Ltda.
Miguel Angel Lemus	ANAPPLAH
Mario Rolando Pineda	Fondo de Desarrollo Financiero
Martin Cano Vásquez	COMARCA Ltda.
Oscar Martin Pineda	COMARCA Ltda.
Omar Raúl Valladares	Maya Occidental
Rafael Flores	COHORSIL
Victor Barahona	UNIOCOOP
Walter Blanco Mena	FERTICA

UNIDAD DE PUBLICACIONES

Introducción

La Sección de Publicaciones es la encargada de proveer servicios de apoyo a los Programas y Proyectos de la FHIA que requieren de la producción de materiales informativos y/o educativos para llegar a sus diferentes audiencias. Esta Sección está encargada de la producción de materiales impresos (Guías, Manuales, Informes, Hojas Divulgativas, Notas de Prensa, Memorias, etc.) y de audiovisuales (Documentales de TV, Diapositivas, Sonovisos, Programas de Radio, etc.). Para la consecución de sus propósitos, cuenta con una sección editorial equipada con una moderna red de computadoras que garantizan la buena presentación de sus productos; una sección de diseño, de audiovisuales, de un laboratorio fotográfico y una imprenta.

Actividades durante 1992

Durante 1992 se editó una serie de materiales entre los que pueden destacarse: Informe Anual, Plan Operativo y Presupuesto, Plan de Investigación, así como los Informes Técnicos de los diferentes Programas y Proyectos.

Asimismo, se elaboraron diversos materiales tales como: Memoria sobre Nuevas Exportaciones, cinco Hojas Divulgativas de Poscosecha, Folletos Promocionales de Servicios Técnicos y Casa de Huéspedes, Documentos Institucionales y una serie de reimpresiones de material técnico y científico. A todo esto debe añadirse el apoyo a los diferentes Programas y Proyectos de la FHIA en Producción de Acetatos, Diapositivas, Material para Charla, Conferencias y Días de Campo.

Cuadro 5. Trabajos realizados en Publicaciones durante 1992.

Descripción	Tiraje
INFORMES	
Informe Anual 1991	2000
Plan Operativo y Presupuesto 1991	150
Plan de Investigación 1991	45
Informes Técnicos	
Banano y Plátano	100
Cacao	100
Diversificación	100
Hortalizas	100
Soya y Maíz Dulce	60
Servicios Técnicos	60
Comunicación	60

Descripción	Tiraje
AFICHES	
Reunión Intergubernamental de Banano	350
PUBLICACIONES	
Hojas Informativas para Prensa	
Datos Generales	30
Centro de Comunicación	50
Biblioteca	50
FOLLETOS	
Servicios Técnicos en FHIA	2,000
Servicios de Casa de Huéspedes (Español)	100
Servicios de Casa de Huéspedes (Inglés)	100
25 Cultivos con fines de Exportación	50
Folleto Promocional Centro de Comunicación	1,500
Plan Anual de Capacitación de la FHIA	300
Boletín Informativo (blanco y negro) del Centro de Comunicación	1,500
Folleto Cómo Tomar Muestras de Suelo	2,000
Folleto Promocional de Servicios del Laboratorio Químico	2,000
Caracterización del Cultivo del Cacao	150
Compendio de Información sobre Pimienta Negra	100
Artes para diapositivas, acetatos y/o documentos	4,000
Hojas Impresas y Fotocopias	140,000
Mapas, Rótulos, Diplomas, Diseño, Traducciones	500
MATERIAL AUDIOVISUAL	
Diapositivas	10,000
Exposiciones sobre FHIA y sus Productos	2
Rotafolios en papel	8
Acetatos	500
Trabajos de Fotografía y Laboratorios	230
MANUAL	
Manual de Referencia de Producción de Publicaciones en la FHIA	80
Curso Regional de Producción de Plátano	100
CATALOGO	
Catálogo de Publicaciones en FHIA	200
Catálogo de Capacitación en FHIA	300

BIBLIOTECA

Introducción

La Biblioteca es una unidad de la Gerencia de Comunicación que apoya las necesidades de los especialistas y sus programas de investigación, capacitación y transferencia de tecnología facilitando el acceso a la información científico-técnica necesaria para cumplir esta actividad. Los servicios de la biblioteca están también disponibles a productores, estudiantes, docentes y técnicos del sector agrícola de Honduras.

Logros obtenidos durante 1992

El plan de trabajo desarrollado durante 1992 comprendió fundamentalmente las siguientes actividades:

1. Operaciones de rutina consistentes en la adquisición, procesamiento técnico de los documentos y puesta al servicio de los usuarios.
2. Mantenimiento, operación y difusión de las bases de datos agrícolas y bases de datos para control de funciones administrativas.
3. Servicios a usuarios y capacitación de los mismos.
4. Participación en redes de información.

Este Plan de Trabajo se concentró a través de la adquisición y procesamiento de más de tres mil documentos nuevos que se pusieron a disposición de los usuarios de la biblioteca de la FHIA.

Las bases de datos Cultivos Tropicales, Banano y Plátano, y Cacao que reúnen alrededor de 18 mil referencias han apoyado con mucha frecuencia al técnico y productor agrícola en el proceso de transferencia de tecnología y producción agrícola.

Las bases de datos estadísticos de la FAO y AGRIS, ésta última en disco compacto, también han sido de enorme utilidad facilitando la búsqueda de material para satisfacer las necesidades bibliográficas de mas de mil quinientos usuarios.

Cuadro 6. Actividades realizadas en Biblioteca durante 1992.

ACCION	REALIZADO
Adquisiciones:	
Libros	507 Títulos
Revistas	882 Unidades
Documentos No Convencionales	897 Unidades
Colección Hondureña	80 Títulos
Procesamiento Técnico:	2,366 Unidades
Automatización:	
Transcripción a Formato Electrónico	1,389 Unidades
Mantenimiento de Bases de Datos	6
Servicios:	
Búsquedas Manuales y Automatizadas	193 Unidades
Boletines de Difusión	6 Números
Fotocopias	17,293 Copias
Usuarios Atendidos	990 Personas

Personal de Comunicación

Gerencia de Comunicación

1 Gerente, M.Sc./Comunicación (Tiempo Parcial)
1 Secretaria

Capacitación y Redes

1 M.Sc. (Tiempo Parcial)

Publicaciones

1 Jefe, Lic. Comunicación
3 Productores Asistentes
1 Fotógrafo
1 Operador de Imprenta
1 Dibujante

Biblioteca

1 Jefe, Bibliotecario Principal
2 Auxiliares de Biblioteca