



FUNDACION HONDUREÑA DE INVESTIGACION AGRICOLA

COMUNICACIÓN INFORME TÉCNICO 1993

Apdo. 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 1993**

LA LIMA, CORTES, HONDURAS

DICIEMBRE, 1993

CONTENIDO

	Página
Gerencia de Comunicación	1
Capacitación y Redes	3
Unidad de Publicaciones	6
Biblioteca	7

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1.	Lista de empresas y número de participantes a los días de campo y demostraciones	2
Cuadro 2.	Lista y número de participantes a los seminarios internos	3
Cuadro 3.	Resumen de Actividades de la Biblioteca, 1993	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 bajo el siguiente personal:

Gerencia de Comunicación

Ing. M.Sc. Alexis Matute Vargas*
Srita. Zonia S. Ortega

Gerente de Comunicación (Tiempo Parcial)
Secretaria

Capacitación y Redes

Ing. M.Sc. Alexis Matute Vargas*

(Tiempo Parcial)

Publicaciones

Ing. Alejandrina Carrasco
Sra. Victoria M. Meza
Agr. Michael Sánchez
Sr. Victor Lemuel Ruíz*
Sr. Arnaldo Herrera
Sr. Javier Irías
Sr. Arlex Giral

Jefe de Publicaciones
Secretaria
Productor Asistente
Productor Asistente
Fotógrafo
Operador de Imprenta
Asistente de Imprenta

Biblioteca

Ing. Emily de Alvarado
Srita. Mirna Portillo
Srita. Lilian Cruz*
Sr. Roger Medina

Jefe de Biblioteca
Auxiliar de Biblioteca
Auxiliar de Biblioteca
Auxiliar de Biblioteca

* Se retiró en 1993

Con su Centro de Comunicación, la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola pone al servicio del desarrollo agrícola de Honduras un recurso moderno, equipado y adecuado por 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 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 1993

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 62 actividades diferentes, beneficiándose un total de 2,124 personas. La temática presentada ha sido variada: Prácticas de manejo, Control de Plagas y Enfermedades, Postcosecha, Uso de Fertilizantes, Avances en la Investigación, Plátano, Cacao, Pimienta Negra, Hortalizas y Banano.

Días de Campo y Demostraciones: Esta acción de Transferencia de Tecnología es utilizada por el personal técnico de la FHIA. Durante el año 1993, se atendieron a 97 personas en su mayoría técnicos, en dos actividades diferentes.

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

Días de campo	Participantes		Total
	Prod.	Tec.	
La Esperanza	20	45	65
CEDEH	16	16	32
Total			97

Eventos: En cuanto a eventos la Fundación ha sido sede de las reuniones de REDCA, Municipalidad de La Lima - CARE Internacional, INIBAP, ISK-Biotech, Chiquita Tropical Products, X Reunión de Sigatoka Negra, UNIOCOOP, Seminario Taller Sigatoka Negra de Banano en Honduras, Curso Centroamericano de Ventas Massey Ferguson, Seminario

Consolidación PC/Consol, Curso de Entrenamiento de Plaguicidas, Tela Railroad Company, Comisión Técnica de Sigatoka Negra, Seminario sobre la Rentabilidad de la Agricultura Orgánica, Colegio de Ingenieros Eléctricos de Honduras, Curso Nacional de Cuarentena Agropecuaria, Seminario Laboral a Nivel Gerencial, Agrosemillas, CARE, Cámara de Comercio de La Lima, Normas para la Industria Alimenticia (Consultores y Servicios Industriales), Programa Amigos de los Niños, AID.

Exposiciones: En cuanto a exposiciones la Fundación ha participado en la Escuela Internacional Sampedrana, I Jornada Nacional de Compromiso Ecológico, además con el fin de promover y expandir el uso de nuestros Servicios Técnicos, en Diciembre de 1993 por espacio de cuatro días se participó en la II 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 1993 el personal técnico y científico de FHIA expuso 2 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: Control de Picudo en Plátano, Avances en la investigación del Cultivo de Edomame.

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

Seminario interno	Institución o Empresa	Participantes				Total
		Prod.	Tec.	Inv. Exp.	Est.	
Control de Picudo en Plátano	Personal de FHIA		10			10
Avances en la investigación del Cultivo de Edomame	Personal de FHIA		11			11

Seminarios y Conferencias Externas: Alrededor de 84 personas de diferentes lugares e instituciones participaron en los seminarios desarrollados, se destacan: Producción de Plátano, Preparación de propuestas de proyectos de investigación, Tecnología de producción en frutales exóticos, Sigatoka Negra, Manejo de Silvicultura.

Cursos: Esta actividad fue una de las más efectivas en el presente año, se impartieron un total de 18 cursos capacitando alrededor de 431 personas. A continuación se describe cada uno de ellos:

Mango y Cítricos para Exportación. Este curso contó con la participación de 17 empresas y 8 productores independientes (3 mujeres y 33 hombres). Se trataron temas de suma relevancia para ambos cultivos como: Variedades, requerimientos ecológicos y climáticos, propagación, sistema de siembra, enfermedades y plagas, etc.

Chile Tabasco. Se organizó este curso con el fin de hacerle frente a las crecientes demandas de exportación, se capacitaron 26 empresas y 25 productores independientes (52 hombres y 7 mujeres). Los temas tratados fueron los siguientes: Potencial de mercados, programas de producción y comercialización, requerimientos nutricionales, control de plagas y enfermedades, comercialización, etc.

Hortalizas para Exportación. Este curso contó con la asistencia de 16 participantes (1 mujer y 15 hombres) en el desarrollo del curso se incluyeron los cultivos que actualmente forman parte de la industria de exportación fresca y de proceso al mercado de Estados Unidos. La parte más relevante fue alcanzada con la presentación de cultivos nuevos para la exportación como ser cebolla, espárragos, vegetales especiales y minivegetales. En estas exposiciones se conjugaron las experiencias de FHIA obtenidas después de varios años de investigación y pruebas comerciales, y la aportación de técnicos de la industria privada de Guatemala.

Beneficios y Usos de la Tecnología de Postcosecha. Este taller tuvo como objetivo proveer directrices para productores y exportadores en el manejo de postcosecha de varios cultivos. Se impartieron 26 temas que involucraron la tecnología y fisiología de postcosecha, manejo de empacadoras, enfriado de productos, almacenamiento, etc. En este taller participaron 47 personas (44 hombres y 3 mujeres), representando 16 empresas y 4 productores independientes.

Producción de Cebolla para Exportación. Este curso fue impartido a un total de 91 participantes (89 hombres y 2 mujeres) representantes de 32 empresas y 25 productores independientes. Se trataron temas como: Estados de crecimiento, requerimientos climáticos y edáficos, variedades, enfermedades y plagas, mercadeo, costos de producción, etc.

Producción de Pimienta Negra. El presente curso fue dirigido a 42 participantes (32 hombres y 10 mujeres) representantes de 12 empresas y 6 productores independientes. Se definieron y desarrollaron cuatro bloques compactos de áreas bien determinadas que cubrieron el cultivo en su totalidad: descripción de la planta de pimienta, establecimiento de una plantación, mantenimiento y costos para establecer una hectárea de pimienta.

Propiedades y Uso de Fertilizantes en Suelos Tropicales. Este curso fue dirigido a 20 participantes representantes de 14 empresas; comprendió una parte teórica sobre la fertilidad del suelo y la aprovechabilidad de los nutrientes, los diferentes tipos de fertilizantes, etc., y una parte práctica que incluyó la técnica de muestreo de suelos, la determinación del nivel de fertilidad del suelo en el laboratorio y el análisis de resultados e interpretación de éstos.

Se impartieron además, los siguientes cursos de capacitación en el Valle de Guayape a 78 participantes: Chile Tabasco, Mango, Cítricos, Plátano y Maracuyá.

UNIDAD DE PUBLICACIONES

Introducción

Con el fin de apoyar las actividades de capacitación y transferencia de tecnología ofrecidas por la FHIA a una variedad de audiencias nacionales e internacionales, la sección de Publicaciones producen materiales que sirven de soporte en la ejecución de dichas actividades; también diseña y produce material solicitado por diferentes instituciones privadas y de desarrollo.

Actividades durante 1993

Durante 1993 se editaron una serie de materiales y se realizaron diferentes actividades dirigidas a la diseminación de los mismos entre los que se pueden mencionar:

- Informe Anual
- Plan Operativo
- Plan de Investigación
- Informes Técnicos de los diferentes Programas y Proyectos
- Elaboración de material de apoyo a Cursos y Conferencias
- Definición y Reglamentación en la Producción de Publicaciones
- Establecimiento de convenio de Venta de Publicaciones entre Escuela Agrícola Panamericana, El Zamorano - FHIA
- Ajuste de Precios a Publicaciones
- Actualización de Programas de Cómputo en producción de material
- Adquisición de nuevo equipo de Imprenta a fin de darle respuesta a un 75% de la creciente demanda interna
- Elaboración y Producción del 95% de la papelería interna la cual antes se producía en imprentas externas
- Nombramiento de Asistente de Imprenta a fin de apoyar demanda creciente de publicaciones
- Contratación de la Jefe de Publicaciones

En adición a estas actividades la Unidad de Publicaciones a través de la Imprenta da soporte a los diferentes Programas de la Fundación, mediante la reproducción de guías, manuales, folletos, etc.

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 con estas actividades. Sus servicios están dirigidos, además, a productores, estudiantes, docentes y técnicos de todo el sector agrícola de Honduras.

Actividades durante 1993

El plan de trabajo desarrollado durante 1993 comprendió fundamentalmente las siguientes actividades:

1. Adquisición y procesamiento técnico de documentación agrícola.
2. Mantenimiento, operación y difusión de las bases de datos agrícolas y bases de datos para control de funciones administrativas.
3. Servicio a usuarios y su capacitación en el uso de las fuentes bibliográficas.
4. Participación en redes de información.

Durante 1993, teniendo la mayoría de las actividades rutinarias con una metodología ya establecida, el trabajo se concentró a la actividad de servicios. Aplicando técnicas de diseminación selectiva se llegó en forma individualizada a nuestros usuarios dentro y fuera de FHIA, se promocionó el servicio de fotocopias y se capacitó en metodología de estrategias de búsqueda a fin de mejorar la recuperación de la información.

Se adquirieron y procesaron cerca de tres mil documentos nuevos que se pusieron a disposición de los usuarios, ampliándose las áreas de agroforestería, biotecnología, tecnología de postcosecha, tecnología de alimentos y otros.

Las bases de datos Cultivos Tropicales, Cacao, Banano y Plátano que reúnen más de 20 mil referencias bibliográficas se continuaron enriqueciendo apoyando en forma rápida al científico, al técnico y al productor agrícola en el proceso de investigación y producción agrícola.

Se adquirió la Base de datos AGRICOLA (1970-1993) en CD-ROM que reúne más de un millón de referencias agrícolas y se completó AGRIS (1975-1993) también en CD-ROM y EPA's pesticides fact sheet database. Estas bases han sido de enorme utilidad facilitando la búsqueda de material bibliográfico para cerca de dos mil usuarios. Para la explotación

de estas bases de datos, fue necesario la adquisición de una nueva computadora con mayor capacidad en su disco duro y memoria.

Se observó un aumento del 83% en el uso de documentos y un 20% en el número de usuarios.

Cuadro 3. Resumen de Actividades de la Biblioteca, 1993.

Acción	Realizado
Adquisiciones:	
Libro	930 Títulos
Revistas	900 Unidades
Documentos no convencionales	994 Unidades
Procesamiento Técnico:	
Libros, folletos, revistas	2,824 Unidades
Automatización:	
Transcripción a formato electrónico	1,830 Unidades
Mantenimiento de bases de datos	6
Servicios:	
Búsquedas manuales y automatizadas	1,200
Boletines de difusión	8
Fotocopias	28,390 copias
Usuarios atendidos	1,775