



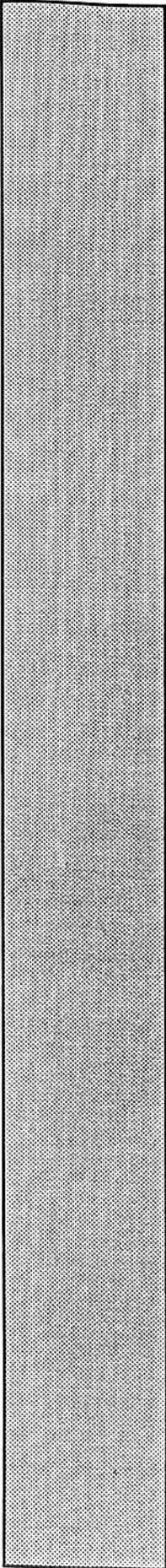
FUNDACION HONDUREÑA DE INVESTIGACION AGRICOLA

# SERVICIOS TECNICOS

**INFORME TECNICO  
1990**

**La Lima, Cortés, Honduras**

Apdo. Postal 2067 \* San Pedro Sula, Honduras \* Tel. (504) 56-2078, 56-2470 \* Fax: (504) 56-2313



Fundación Hondureña de Investigación Agrícola  
FHIA

**SERVICIOS TECNICOS**  
**Informe Técnico 1990**

La Lima, Cortés

Febrero, 1991

# CONTENIDO

---

	<u>Página</u>
I. Laboratorio de Análisis Químico Agrícola	3
II. Laboratorio de Análisis de Residuos de Plagidas	7
III. Unidad de Servicios Técnicos	8
IV. Unidad de Servicios Agrícolas	13

## INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Número y tipo de muestras analizadas en 1989 y 1990	3
Cuadro 2. Ingresos y gastos de operación mensuales del Laboratorio Químico Agrícola, 1990	5
Cuadro 3. Muestras analizadas hasta noviembre 15, 1990	8
Cuadro 4. Personal Laboratorio de Análisis de Residuos de Plagidas	8
Cuadro 5. Listado de servicios técnicos, 1990	9
Cuadro 6. Costos unitarios de servicios técnicos	11
Cuadro 7. Clientes atendidos, área trabajada e ingresos generados	14
Cuadro 8. Distribución de servicios e ingresos percibidos por localidad atendida	15
Cuadro 9. Servicios desarrollados en 1990 según el usuario (enero-diciembre)	15

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Distribución de muestras por tipo de análisis	4
Figura 2. Distribución de muestras por tipo de usuario	4
Figura 3. Muestras analizadas mensualmente, 1989-1990	6
Figura 4. Distribución de servicios e ingresos percibidos	12
Figura 5. Servicios agrícolas externos	12

# SERVICIOS TECNICOS

## I. LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO AGRICOLA

Durante el período de enero a diciembre de 1990, el Laboratorio Químico Agrícola analizó 12,948 muestras; esto para el mismo período en el año de 1989 es menor en 1,230 muestras, o sea un 4.6% (Cuadro 1).

**Cuadro 1. Número y tipo de muestras analizadas en 1989 y 1990.**

Mes	Foliar		Suelos		Misceláneos		Total	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Enero	278	275	698	499	50	25	1,027	799
Febrero	329	271	727	308	40	14	1,096	593
Marzo	1,176	122	855	745	71	61	2,102	928
Abril	235	190	618	1,092	63	38	916	1,320
Mayo	440	1,226	309	1,060	355	51	1,104	2,337
Junio	458	225	175	2,069	362	47	995	2,341
Julio	811	434	451	373	318	58	1,580	865
Agosto	1,050	483	634	433	39	142	1,723	1,058
Septiembre	176	388	704	377	65	59	945	824
Octubre	585	46	888	625	14	69	1,487	740
Noviembre	245	519	670	337	33	32	948	888
Diciembre	44	93	628	138	112	24	784	255
<b>TOTAL</b>	<b>5,827</b>	<b>4,272</b>	<b>7,357</b>	<b>8,056</b>	<b>1,523</b>	<b>620</b>	<b>14,707</b>	<b>12,693</b>

\* En el año 1989 el Proyecto IHCAFE/FHIA generó aproximadamente 2,000 muestras más con respecto al año 1990.

El cuadro anterior resume y compara los análisis realizados por mes para los años 1989 y 1990. En el presente año el análisis de suelos registró el mayor número de muestras con 7,918 que constituyen el 62.4% de los análisis. (Fig. 1). El análisis foliar representó el 32.9% con 4,179 muestras y finalmente se analizaron 596 muestras (4.7%) clasificadas como misceláneos.

**Figura 1. Distribución de muestras por tipo de análisis**

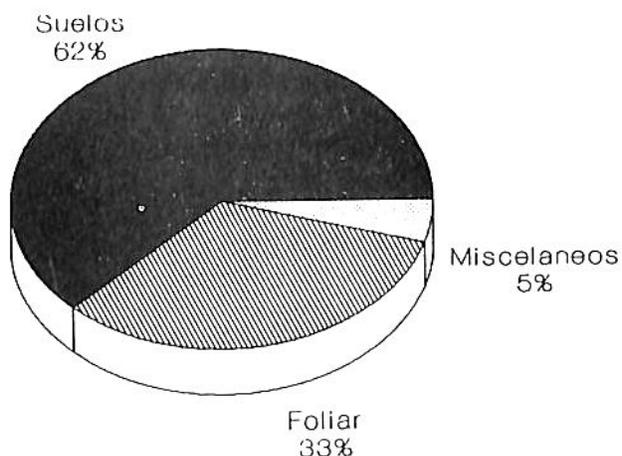
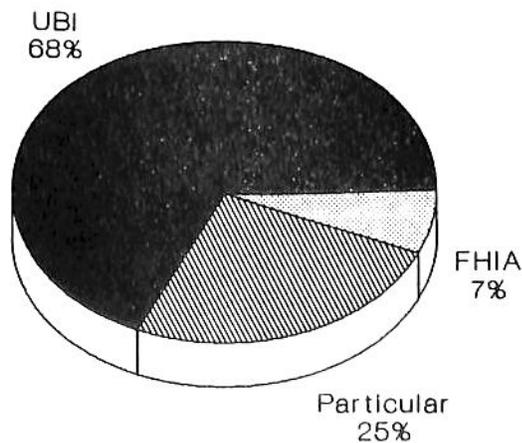


Figura 2 representa la distribución de muestras por tipo de usuario señalando a la Chiquita Brands International como la mayor cliente (68.3%), seguida por productores independientes (25%). Los diferentes programas y unidades de la FHIA suministraron 858 muestras que representan el 6.7% del total.

**Figura 2. Distribución de muestras por tipo de usuario**



En cuanto a los cultivos, la mayor demanda de análisis fue para el banano, la palma africana y el café, respectivamente.

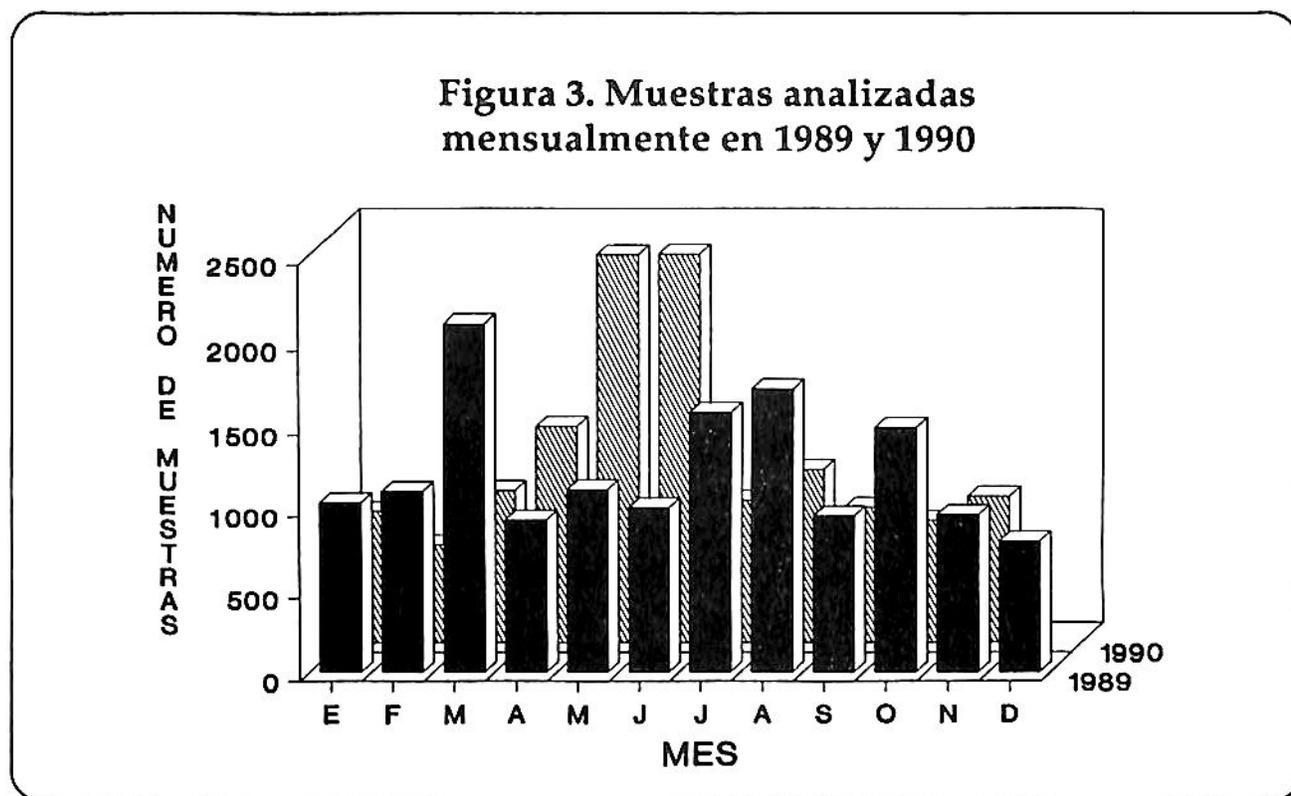
El Cuadro 2 muestra los ingresos (valores facturados) de las muestras recibidas hasta diciembre tanto a nivel nacional como internacional, desglosados en lempiras y dólares. Si se considera un cambio de Lps.2.00 por \$1.00 tenemos una cifra total de Lps. 571,859 vs. Lps.551,602 del año 1989 (3.5%).

**Cuadro 2. \*Ingresos y Gastos de Operación mensuales  
del Laboratorio Químico Agrícola  
1990**

Mes	No. de Muestras	Valores Facturados (Lps.)	Valores Facturados (US\$)	Gastos de Operación
Enero	799	29,897	1,810	23,252
Febrero	593	24,899	1,591	44,117
Marzo	928	25,480	5,278	25,304
Abril	1,320	34,918	7,590	22,875
Mayo	2,337	20,088	35,785	35,094
Junio	2,341	27,662	62,115	28,462
Julio	865	20,714	4,085	78,566
Agosto	1,058	35,961	2,723	27,286
Septiembre	824	19,942	4,134	21,245
Octubre	740	27,896	10,520	20,344
Noviembre	888	18,186	1,750	30,361
Diciembre	255	8,164	1,645	23,496
<b>TOTAL</b>	<b>12,948</b>	<b>293,807</b>	<b>139,026</b>	<b>380,402</b>

\* Tomando los valores facturados como ingresos.

La Figura 3 presenta el total de muestras analizadas mensualmente durante los años 1989 y 1990, mostrando este último año un aumento en los meses de abril, mayo y junio, aunque los demás fueron menores.



### Control de calidad

Este año se ha continuado con el intercambio bimensual de muestras de tejidos con la Universidad de Wageningen, Holanda.

### Aspectos operacionales y administrativos

En cuanto al aspecto operacional y administrativo, el funcionamiento hasta el mes de Agosto de este año se llevó a cabo con 6 técnicos, una secretaria y un jefe de laboratorio y en lo que resta del año con 6 técnicos, 2 secretarias y el apoyo de 4 personas temporales.

### Proyecciones para 1991

- La meta principal sigue siendo el mantener y, si es posible, mejorar la calidad de los análisis así como la confianza de todos los usuarios.
- Se planea hacer un proyecto para proporcionar mejores y/o nuevos servicios, obtener fondos e indirectamente actualizar métodos y procedimientos de análisis utilizados en el laboratorio; para ello ya se han iniciado pláticas con el Dr. Carlos Gauggel (Jefe Departamento de Agronomía, Tela Railroad Company).

- Se pretende adquirir equipo para satisfacer la demanda de otros análisis químicos (fraccionamiento de fósforo), así como también para análisis físicos de suelos (capacidad de campo, punto de marchitez), de tal manera que el laboratorio esté en la capacidad de suplir la demanda de estos análisis.

## II. LABORATORIO DE RESIDUOS DE ANALISIS DE PLAGICIDAS

### Actividades

1. El laboratorio de la FHIA ha tenido equipo suficiente para satisfacer las necesidades de la empresa privada. Conscientes de contar con equipo moderno y eficiente, se aprovechó la visita del señor Harvey Hundley de la FDA de Los Angeles, California, para que hiciera una recomendación sobre el equipo disponible.

El señor Hundley recomendó la compra de cuatro aparatos de cromatografía de gas equipados con detectores adecuados para analizar toda la gama de plaguicidas existentes y dos aparatos de cromatografía líquida. La USAID tratará de proveer este equipo en un proyecto conjunto con FPX.

2. En la ciudad de Antigua, Guatemala, se presentó un trabajo sobre "Contaminación por Plaguicidas en Suelos, Grano y Pulpa de Café" en un seminario sobre plaguicidas en café, patrocinado por IICA, PROMECAFE, OIRSA Y ANACAFE.

3. Representando a la FHIA en la III Semana Científica del CURN, se presentó un trabajo de investigación sobre "Contaminación por Plaguicidas en Legumbres".

### Servicios

Este año, los ingresos por servicios a la empresa privada sufrieron una merma considerable (47.5%) debido a que nuestro cliente principal, la Tabacalera Hondureña, disminuyó en un 79.5% el uso de los servicios de laboratorio. Esto fue debido al cambio en la regulación vigente en los Estados Unidos.

Se espera que el Ministerio de Recursos Naturales requiera que las empacadoras de carne de la Zona Norte del país lleven a cabo análisis de residuos de pesticidas, por lo tanto se anticipa un aumento de trabajo durante 1991.

**Cuadro 3. Muestras analizadas hasta noviembre 15, 1990**

Cliente	Producto analizado	Nº de muestras	Ingresos (Lps.)
Tabacalera Hondureña	Tabaco	100	13,500.00
SANAA (Tegucigalpa)	Agua	41	6,560.00
IHCAFE-FHIA	Agua	40	6,400.00
IICA-PROMECAFE	Suelo y grano de café	22	3,970.00
FUSADES (El Salvador)	Legumbres y Melones	25	9,625.00*

\* US\$1,750.00

**Cuadro 4. Personal Laboratorio de Análisis de Residuos de Plaguicidas**

Personal	1990	1991
Jefe	1	1
Asistente	-	1*
Apoyo	1	3*

\*Posible contratación

### **III. UNIDAD DE SERVICIOS TECNICOS**

#### **Introducción**

Un buen plan de desarrollo de uso de la tierra debe partir de un estudio de las condiciones físico-ambientales de un área determinada, el cual describe e interpreta las características internas y externas de suelos y analiza los parámetros climáticos de mayor importancia; ésto con el fin de determinar la aptitud de las tierras para uso agrícola, pecuario y/o forestal.

#### **Objetivo**

El objetivo principal de la Unidad de Servicios Técnicos es el de ofrecer servicios de reconocimiento y uso potencial de la tierra a personas e instituciones del sector agrícola.

#### **Actividades realizadas, 1990**

Durante el año 1990 se realizaron un total de 40 ofertas de servicios y se ejecutaron 13 estudios de uso potencial de la tierra, estudiándose 1,711 manzanas (1,193 hectáreas) que representa un ingreso de Lps. 31,626.00 Adicionalmente se dictaron dos seminarios de técnicas de muestreos de suelos con fines de fertilidad, los cuales generaron un ingreso de 1,225.00 En resumen, por servicios técnicos realizados se obtuvo un ingreso total de Lps. 32,851.00, a este respecto se presenta el Cuadro 9.

**Cuadro 5. Listado de servicios técnicos, 1990**

Clientes	Servicio	Area (MZ)	Costo (Lps.)	Departamento
Emilio Guerra	Uso potencial	52	1,957.00	Cortés
Emilio Guerra	Estrategia de desarrollo	52	1,146.00	Cortés
Angel Matuty	Uso potencial	15	225.00	Cortés
Guillermo Ayestas	Uso potencial	13	1,335.00	Cortés
Ricardo Portillo	Uso potencial	30	581.00	Cortés
Pedro Schmid	Uso potencial	112	2,366.00	Cortés
Yani Rosenthal	Uso potencial	1,200	15,460.00	Cortés
Luis Maloff	Uso potencial	45	1,620.00	Cortés
Bernabé Fúnez	Uso potencial	63	1,915.00	Yoro
Rubén Santiago	Identificación de sitios	---	1,641.00	Cortés
Enrique Schmid	Potencial	50	3,380.00	Sta. Bárbara
Azucarera Choluteca	Uso potencial	131	---	Choluteca
Azucarera Chumbagua	Charla Demostrativa "Cómo muestrear"	---	350.00	Sta. Bárbara
IADSL	Seminario de capacitación "Cómo muestrear"	---	875.00	Cortés

## Programa Computarizado de Selección de Cultivos

Con el propósito de optimizar la selección de cultivos recomendados a agricultores en base a parámetros de suelos y clima, se elaboró un programa de computador que toma en consideración los requisitos agroecológicos de los cultivos y que clasifica el potencial de la tierra de un área determinada.

Los requerimientos agroecológicos de cultivos se clasifican en dos categorías, como sigue:

### a) Obligatorios:

- Textura superficial:	10 puntos
- Textura del subsuelo:	10 puntos
- Profundidad efectiva:	10 puntos
- Drenaje interno:	10 puntos
- Lluvia:	8 puntos
- Temperatura:	10 puntos
- Horas Sol:	8 puntos

### b) No Obligatorios:

- pH:	8 puntos
- Materia orgánica (M.O):	4 puntos
- Nitrógeno total (N.T):	4 puntos
- Fósforo (P):	4 puntos
- Potasio (K):	4 puntos
- Calcio (Ca):	4 puntos
- Magnesio (Mg):	4 puntos
- Pendiente (%):	6 puntos
- Humedad Relativa:	6 puntos
- Duración día/luz	4 puntos

El uso potencial de las tierras se clasifica de la siguiente manera:

### a) Potencial Excelente

El área bajo estudio deberá cumplir con un mínimo de doce requerimientos de cultivos y con los siete obligatorios, acumulando un puntaje superior a 86.

### b) Potencial Moderado

El área bajo estudio deberá cumplir con un mínimo de doce requerimientos de cultivos, de los cuales cinco deberán ser obligatorios, o menos de doce requisitos pero con los siete obligatorios, acumulando un puntaje superior a 76.

### c) Potencial Menor

El área bajo estudio deberá cumplir con un mínimo de ocho requerimientos y con menos de cuatro requisitos obligatorios de suelos, acumulando un puntaje mayor de 60.

## Planes para 1991

Continuando con el proceso de actividades de la sección de reconocimiento y uso potencial de la tierra, encaminadas a satisfacer necesidades dentro del sector agrícola y contribuir con su desarrollo, se realizará el siguiente plan de trabajo:

a) Elaboración de ofertas técnico-económicas y ejecución de servicios técnicos.

En el Cuadro 11 se presenta un resumen de costos unitarios (Lps/mz) de servicios técnicos para diferentes regiones del país.

Ubicación	Area (manzanas)				
	20	50	100	150	200
Valle de Sula	154.75	65.48	47.09	34.70	30.08
Comayagua	193.55	83.12	56.97	42.00	36.61
Choluteca	200.70	86.22	58.65	43.22	37.64
Olancho	198.95	84.90	57.68	42.34	36.68
Danlí, El Paraíso	198.15	84.96	57.90	42.61	37.07
Sta. Rosa de Copán	193.80	83.22	57.02	42.02	36.63
La Ceiba	199.90	86.40	58.99	43.59	38.18
Valle del Aguán	198.50	85.36	58.21	42.90	37.42

b) Promoción de Servicios Técnicos

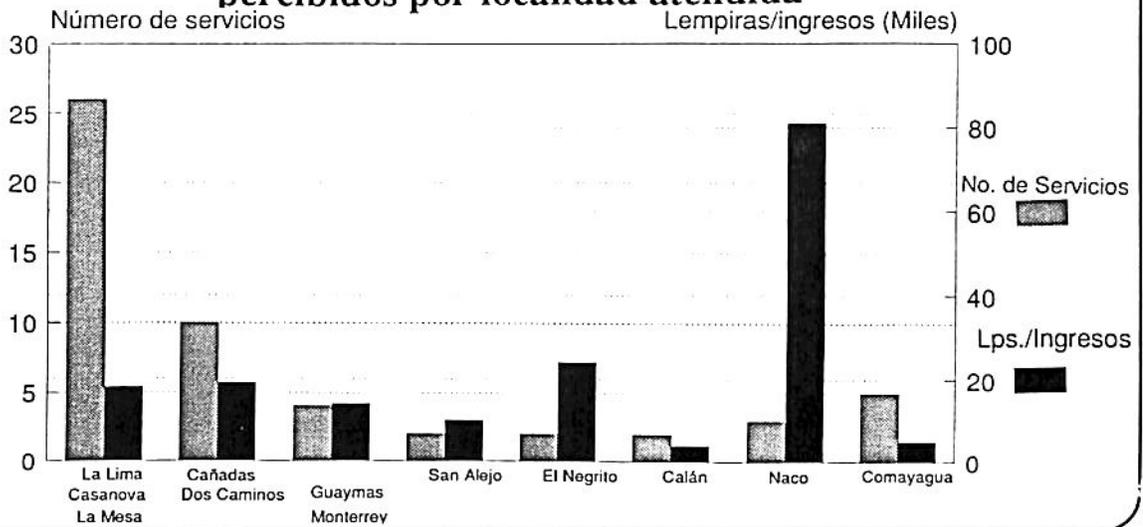
### b.1 Gira

Se visitarán las regiones restantes del país, a fin de completar esta actividad iniciada el año 1990 con el objetivo de expandir el radio de acción de la FHIA en relación a este tipo de servicios.

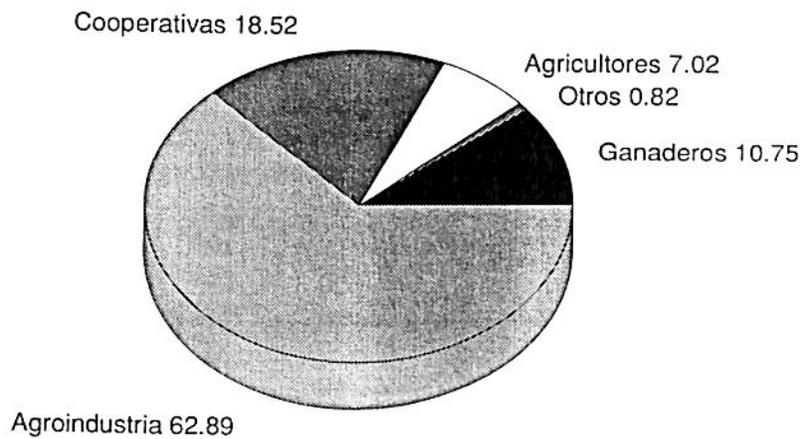
### b.2 Seminarios

Se dictarán seminarios en regiones seleccionadas, dirigidos a clientes potenciales a fin de dar a conocer la importancia de los estudios de suelos, para determinar y definir si existen las condiciones apropiadas para el desarrollo de diferentes cultivos

**Figura 4. Distribución de servicios e ingresos percibidos por localidad atendida**



**Figura 5. Servicios agrícolas externos**



## IV. SERVICIOS AGRICOLAS

### Introducción

En Honduras, en las circunstancias de la década de los 90, la subutilización de la maquinaria agrícola significa una decisión contraria a los intereses del país. La desaparición de entes gubernamentales dedicados a la mecanización agrícola rentada, la escasez de equipo nuevo y el alto costo del mismo inducen a una demanda creciente de servicios de mecanización agrícola entre cooperativas, agricultores y ganaderos del país.

La FHIA ha determinado participar en el esfuerzo nacional de mejorar la producción de granos del país y ha apoyado, con su equipo disponible, las labores de preparación de tierra en las áreas de producción cercanas a La Lima. En este sentido, la actividad desplegada por la Unidad de Servicios Agrícolas en trabajos al público alcanza para dos ciclos de siembra en 1990, la preparación de más de 800 manzanas y de algunas otras operaciones que significan un ingreso real de 170,965.77 lempiras. En este período también se realizaron labores de mecanización en los CEDES de la FHIA.

El taller de mecánica, mediante una organización dinámica y una intensa actividad, con su reducido personal cubrió el servicio de la flota de FHIA bajo un esquema de mantenimiento escalonado: a) Mantenimiento Primario, b) Mantenimiento Preventivo y c) Mantenimiento Correctivo. Bajo esta modalidad se pretende llegar a racionalizar los servicios de mantenimiento y lograr una sensible baja en el costo operacional de la flota, que actualmente consta de 48 unidades.

### Actividades

Este año, las operaciones de mecanización a terceros han tenido un ritmo constante y una escala creciente. A finales del mes de noviembre la producción de servicios había superado en un 40% las expectativas establecidas para 1990. Internamente, la Unidad de Servicios Agrícolas dio soporte a los Programas en:

- Preparación de tierras: CEDEG, CEDEP.
- Mejoramiento de infraestructura: CEDEC, CEDEG, CEDEP.
- Obras de contención Río Humuya: CEDEH.
- Obras de protección Río Chamelecón: CEDEG.
- Transporte de productos y materiales.

**Cuadro 7. Clientes atendidos, área trabajada e ingresos generados**

Cliente	Servicios Realizados	Operación Realizada	Manzanas Preparadas	Lempiras/ Ingreso
Guaruma Agroindustrial	1	Bombeo de agua	---	750.00
Alfonso Córdova	1	Mecanización	3.93	510.90
Tela Railroad Co.	1	Mecanización	50.00	6,739.10
Coop. Nueva Sociedad	1	Mecanización	16.50	1,980.00
Ministerio Recursos Naturales	2	Mecanización	65.00	5,540.00
René Laffite	4	Fletes	---	2,431.00
Coqui Larach	1	Mecanización	4.17	550.00
Armando López	1	Mecanización	10.00	375.00
Cleofes Osorto	2	Acarreo de Caña	---	3,009.42
Franklin Rosales	1	Flete	---	109.50
Carlos Villeda	1	Bombeo de agua	---	2,250.00
Miguel A. Pineda	1	Mecanización	21.00	1,896.40
Juan Ayala	1	Mecanización	5.84	1,329.00
Tomás Velásquez	1	Mecanización	9.17	2,385.50
Lempira Rodríguez	2	Mecanización	30.22	4,867.00
Coop. Bernardo Rivera	1	Mecanización	13.77	2,478.60
Coop. Berlín	1	Mecanización	15.95	1,674.75
Coop. 8 de Mayo	1	Mecanización	177.13	17,713.00
Cuyamapa Agroindustrial	1	Mecanización	96.67	6,918.30
Mario Pineda	1	Mecanización	40.35	5,649.00
Luis A. Hernández	1	Mecanización	11.00	1,540.00
Francisco Vallecillo	1	Mecanización	6.12	856.80
Miguel Inestroza	1	Mecanización	4.20	798.00
Coop. Pantano	1	Mecanización	15.28	1,375.20
Carlos Avilés	1	Mecanización	31.02	2,117.50
Coop. Puerto. Escondido	1	Mecanización	10.00	1,836.20
Adalberto Guevara	1	Mecanización	3.89	544.60
Sandra Muñoz	1	Mecanización	8.63	1,553.40
Guillermo Ayestas	1	Mecanización	13.00	2,703.60
Humberto Valladares	1	Mecanización	10.30	1,885.00
Francisco Suncery	1	Mecanización	110.00	76,485.50
Michel Fayad	1	Mecanización	25.00	4,542.00
Jorge Fernández	1	Mecanización	2.30	230.00
Coop. 2 de Julio	1	Mecanización	12.00	2,800.00
Coop. San José	1	Mecanización	12.00	1,800.00
Moisés Starkman	9	Fletes	---	471.00
Adolfo Martínez	2	Fletes	---	120.00
Wilfredo Aplíciano	2	Fletes	---	150.00
<b>Total</b>	<b>54</b>		<b>834.44</b>	<b>170,965.77</b>

## Cuadro 7. Clientes atendidos, área trabajada e ingresos generados

Cliente	Servicios Realizados	Operación Realizada	Manzanas Preparadas	Lempiras/ Ingreso
Guaruma Agroindustrial	1	Bombeo de agua	---	750.00
Alfonso Córdova	1	Mecanización	3.93	510.90
Tela Railroad Co.	1	Mecanización	50.00	6,739.10
Coop. Nueva Sociedad	1	Mecanización	16.50	1,980.00
Ministerio Recursos Naturales	2	Mecanización	65.00	5,540.00
René Laffite	4	Fletes	---	2,431.00
Coqui Larach	1	Mecanización	4.17	550.00
Armando López	1	Mecanización	10.00	375.00
Cleofes Osorto	2	Acarreo de Caña	---	3,009.42
Franklin Rosales	1	Flete	---	109.50
Carlos Villeda	1	Bombeo de agua	---	2,250.00
Miguel A. Pineda	1	Mecanización	21.00	1,896.40
Juan Ayala	1	Mecanización	5.84	1,329.00
Tomás Velásquez	1	Mecanización	9.17	2,385.50
Lempira Rodríguez	2	Mecanización	30.22	4,867.00
Coop. Bernardo Rivera	1	Mecanización	13.77	2,478.60
Coop. Berlín	1	Mecanización	15.95	1,674.75
Coop. 8 de Mayo	1	Mecanización	177.13	17,713.00
Cuyamapa Agroindustrial	1	Mecanización	96.67	6,918.30
Mario Pineda	1	Mecanización	40.35	5,649.00
Luis A. Hernández	1	Mecanización	11.00	1,540.00
Francisco Vallecillo	1	Mecanización	6.12	856.80
Miguel Inestroza	1	Mecanización	4.20	798.00
Coop. Pantano	1	Mecanización	15.28	1,375.20
Carlos Avilés	1	Mecanización	31.02	2,117.50
Coop. Puerto. Escondido	1	Mecanización	10.00	1,836.20
Adalberto Guevara	1	Mecanización	3.89	544.60
Sandra Muñoz	1	Mecanización	8.63	1,553.40
Guillermo Ayestas	1	Mecanización	13.00	2,703.60
Humberto Valladares	1	Mecanización	10.30	1,885.00
Francisco Suncery	1	Mecanización	110.00	76,485.50
Michel Fayad	1	Mecanización	25.00	4,542.00
Jorge Fernández	1	Mecanización	2.30	230.00
Coop. 2 de Julio	1	Mecanización	12.00	2,800.00
Coop. San José	1	Mecanización	12.00	1,800.00
Moisés Starkman	9	Fletes	---	471.00
Adolfo Martínez	2	Fletes	---	120.00
Wilfredo Aplícano	2	Fletes	---	150.00
<b>Total</b>	<b>54</b>		<b>834.44</b>	<b>170,965.77</b>

**Cuadro 8. Distribución de servicios e ingresos percibidos por localidad atendida**

Zona	Número de Clientes	Número de Servicios	Lempiras/ Ingresos
La Lima, Casanova, La Mesa	15	26	17,679.67
Cañadas, Dos Caminos, Milagro	9	10	18,688.70
Guaymas, Monterrey	3	4	13,306.50
San Alejo	2	2	8,719.10
El Negrito	2	2	24,631.60
Calán	2	2	2,173.20
Naco	3	3	81,085.50
Comayagua	2	5	4,681.77
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>170,965.77</b>

**Cuadro 9. Servicios desarrollados en 1990 según el usuario (enero-noviembre)**

Segmento	Número de Servicios	Porciento/ Ingresos	Ingresos/ Lempiras
Agricultores	8	7.02	12,008.20
Cooperativas	8	18.52	31,657.75
Ganaderos	10	10.75	18,381.90
Agroindustria	12	62.89	107,522.32
Otros	16	0.82	1,395.60
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>100.00</b>	<b>170,965.77</b>

Entre las labores ejecutadas se destacan: arado, rastreo, subsoleo, siembra de maíz, sorgo, soya y conformación de camas de siembra para pastos y hortalizas. Por razones de distancia, tamaño inconveniente, condición rústica del predio y por no disponer de equipo al momento de la solicitud planteada, se rechazaron 30 solicitudes que representaban, en conjunto, la considerable cantidad de más de 1,200 manzanas.

**Editado y producido por:  
Gerencia de Comunicación/FHIA  
Sección de Publicaciones**

**Impreso en los talleres de FHIA  
1991**

**La Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA), fue creada el 15 de mayo de 1984. En su organización intervinieron el Ministerio de Recursos Naturales del gobierno de Honduras, la misión en Honduras de la Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID) y la compañía United Brands**

**La FHIA es una organización de carácter privado, apolítica, sin fines de lucro y dedicada a la investigación agrícola, en especial aquella orientada hacia los cultivos de exportación tradicionales y no tradicionales y de diversificación**

**Para el logro de sus objetivos la Fundación está apta para recibir contribuciones de organizaciones internacionales, nacionales y de empresas privadas interesadas en patrocinar actividades de investigación y transferencia de tecnología.**

**Investigamos para fomentar la producción y exportación.**

**FUNDACION HONDUREÑA DE INVESTIGACION AGRICOLA**

Apdo. Postal 2067/Telex: 8303, FHIA-HO/Fax: 56-2313

Tels. 56-2078 56-2470 56-2827 56-2846

La Lima, Cortés, Honduras, C. A.