

Informe Anual 1978



**Escuela Agrícola
Panamericana**

JUNTA DE DIRECTORES

Presidente

Dr. Hugh L. Popenoe, Director and Professor
Center for Tropical Agriculture
University of Florida
Gainesville, Florida

Secretario-Tesorero

Mr. John W. Weeks, Deputy Director
Museum of Science
Boston, Massachusetts

Miembros

Mr. Austin S. Ashley, Partner
Bingham, Dana & Gould, Attorneys
Boston, Massachusetts

Dr. Frank Bendaña R.
Apartado Postal 2834
Managua, Nicaragua

Mr. Albert Brick, Attorney
Brick and Intrater
Washington, D.C.

Mr. Thomas D. Cabot, Managing Director
Cabot Corporation
Boston, Massachusetts

Dr. Catherine Conliffe
Department of Tropical Public Health
Harvard School of Public Health
Boston, Massachusetts

Mr. George Gardner, Jr.
Senior Vice President and Director
Paine, Webber, Jackson & Curtis, Inc.
Boston, Massachusetts

Mr. John R. Kimberly
Former Chairman and Chief Executive Officer
Kimberly Clark Corporation
Neenah, Wisconsin

Inq. Marcel Laniado de Wind
Guayaquil, Ecuador

Dr. Simon E. Malo, Professor
University of Florida, AREC
Homestead, Florida

Mr. Jorge Mejía S.
Bogota, Colombia

Mr. Adolfo S. Midence
Tequigalpa, Honduras

Mr. Thomas W. Mooney
LAAD de Centroamerica
Apartado Postal 110-A
Guatemala, Guatemala

Inq. Mario Nufio G.
Tequigalpa, D.C.

Mr. George E. Putnam, Jr.
Chairman, Citicorp International Group
399 Park Avenue 14th Fl. Tube 35
New York, New York

Dr. J. Wayne Reitz, President Emeritus
University of Florida
Gainesville, Florida

Dr. Lewis M. Roberts
Associate Director for Agricultural Sciences
The Rockefeller Foundation
Bryan, Texas

Mr. Frederic Rosengarten, Jr.
Founder and Former President
Monte de Oro, S.A.
Guatemala, Guatemala

Mr. Joseph V. Scibetta, Senior Vice President
Castle & Cooke Foods
San Francisco, California

Mr. John G. Smith
Gordon Smith & Co., S. C.
Plantation Owners
Guatemala, Guatemala

Mr. Charles L. Stillman
Management Consultant
Retired Director and Chairman
Finance Comm. Time, Inc.

Mr. Frederick Winthrop, Jr.
Turner Hill Farm
Ipswich, Massachusetts

Mr. G. Burke Wright, Vice President
Public Affairs
United Brands Company
New York, New York

PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

Dirección

JOSEPH S. COURAND, Director
ARMANDO MEDINA L., Secretario

Administración y Servicios Auxiliares

MONTE C. DIXON, Contralor
JACOBO ZELAYA P., Agente y Consejero Legal

Departamento de Estudios Generales

HARRY N. HOWELL, Profesor
ANTONIO MOLINA R., Profesor
CARLOS R. AGUILAR, Profesor Asistente
LAWRENCE FITTON, Profesor Asistente
MARY HOWELL, Profesor Asistente
DANIEL MEYER, Profesor Asociado
DANIEL WALTERS, Profesor Asistente
JANET WALTERS, Profesor Asistente
HERNAN MARTINEZ, Profesor Asociado

Departamento de Administración Agrícola

MIGUEL AVEDILLO M., Profesor

Departamento de Zootecnia

CANDELARIO RIOS P., Profesor Titular
AURELIO REVILLA R., Profesor - Titular Asistente
GUILLERMO TORRES Y., Profesor
CARLOS R. BASCHA, Profesor Asociado
KARL R. FICK, Profesor

Departamento de Fitotecnia

División de Agronomía

VICTOR A. MUÑOZ, Profesor Asociado (Titular)
ROBERTO GARCIA C., Profesor Asociado
LEONARDO ORDÓÑEZ, Profesor Asociado (Encargado Programa
Investigación de la SRN)

División de Horticultura

ALFONSO TORRES E., Profesor Asociado (Titular)
RODOLFO COJULUN D., Profesor Asociado
ROBERTO SALAS P., Profesor Asistente

Servicios Académicos

HERNAN I. GALO, Bibliotecario y Profesor Asistente
AMADO PELEN C., Registrador y Secretario de AGEAP
JUAN FERNANDEZ R., Inspector
JOSE A. BENITEZ, Médico Residente

Operaciones y Mantenimiento

GUSTAVO PEREZ O., Superintendente (Con permiso de Ausencia)
VICTOR NARVAEZ B., Superintendente Interino



ESCUELA AGRÍCOLA PANAMERICANA
TEGUCIGALPA HONDURAS

ESCUELA AGRÍCOLA PANAMERICANA

El Zamorano, Honduras

La Escuela Agrícola Panamericana es una institución privada y autónoma organizada en 1941 con la cooperación del Gobierno de Honduras bajo las leyes del Estado de Delaware y autorizada para funcionar por el Congreso de la República de Honduras.

La E.A.P. está ubicada a unas veinte millas (36 kilómetros) al sur este de Tegucigalpa, capital de Honduras. Muy a menudo se le llama "Zamorano" debido al nombre de la propiedad de seis mil acres en la cual se encuentra situada; propiedad que se extiende del valle de el río Yeguaré hasta las laderas boscosas del cerro Uyuca y en el cual varía la altura de los 2,600 a 6,000 pies sobre el nivel del mar.

Esta topografía suple condiciones favorables de suelo y clima para la amplia escala de operaciones agropecuarias que se efectúan durante el año.

El centro de operación cuenta con cinco dormitorios, el comedor estudiantil, área de recreo con gimnasio, piscina y varios campos de deporte, clínica médica de cuatro camas y la biblioteca de 16,000 volúmenes y 40,000 diversas publicaciones. Además de las aulas de clase, residencias del personal y construcciones para las operaciones agrícolas, hay en el plantel una línea completa de talleres de mecánica, electricidad y carpintería. En total hay ciento sesenta edificios

construidos dentro de la propiedad y unas 40 unidades de equipo agrícola están disponibles para el entrenamiento de los estudiantes en el campo.

La E. A. P. es un centro técnico agrícola; una escuela donde 260 estudiantes de trece países hispanoamericanos residen y se someten a un riguroso e intensivo programa de entrenamiento. Lugar en que un personal calificado dedica su tiempo completo a la enseñanza de aula y de laboratorio de las ciencias agrícolas y al adiestramiento de las prácticas de campo. Estos estudiantes "Aprenden Haciendo" conforme trabajan en los jardines, huertos y campos y obtienen la mejor experiencia en el uso de equipo y maquinaria moderna y en la crianza de toda clase de ganado mayor y menor.

El programa de estudio de tres años está abierto a quienes han terminado sus estudios de enseñanza secundaria. Adicional a este programa de nueve trimestres que se imparte a los 260 alumnos regulares, se han establecido cursos cortos o especiales en provecho de muchos otros interesados. A la fecha la E. A. P. ha graduado 1,770 jóvenes hispanoamericanos de 17 nacionalidades de Chile a México. La gran mayoría de los egresados vuelven a su país de origen y prestan sus servicios tanto en el sector público como privado. Llegan a ocupar puestos de importancia y se destacan por su actuación. Una lista de ellos incluye Ministros de Agricultura y directores de centros de enseñanza o investigación agrícola. Cientos de agentes de extensión agrícola entrenados en la E. A. P. contribuyen al desarrollo de las áreas rurales donde el campesino no está al tanto de los adelantos en la tecnología de su ramo. Es esta

contribución al desarrollo del sector agrícola, elemento básico para una buena economía y bienestar, la que le ha logrado reconocimiento al graduado de la escuela en toda la América Latina.

Las becas están valoradas en U.S. \$4,000.00 por año e incluye enseñanza, comida, alojamiento, ropa y servicio médico y dental. Actualmente el estudiante paga su transporte a la Escuela y U.S. \$600.00 al año por concepto de matrícula.

La institución opera principalmente con el ingreso de su fondo dotal iniciado por la United Fruit Company en 1941 y con las contribuciones de individuos, corporaciones y fundaciones.

La planta se ha mejorado y extendido en el transcurso de los años con las donaciones de la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID).

Las contribuciones a la E.A.P. son deducibles del pago del impuesto para corporaciones o ciudadanos norteamericanos. A los donantes se les solicita girar sus cheques a la orden de la Escuela Agrícola Panamericana y enviarlos a Sr. John W. Weeks, Secretario y Tesorero, Museum of Science, Science Park, Boston, Massachusetts, U.S.A., 02114 o al Director, Escuela Agrícola Panamericana, Apartado #93 Tegucigalpa, D.C., Honduras, C.A.

INFORME DEL PRESIDENTE DE LA JUNTA

La Junta de Directores de la EAP recibió con gran complacencia, a dos nuevos miembros: el Dr. Frank Bendaña, graduado de la EAP y Sr. Thomas Mooney de LAAD de Centroamérica, Guatemala.

Se ha progresado en 1978 en varios aspectos a pesar de problemas económicos serios causados por la inflación mundial. El costo de operaciones es el doble de lo que fué en 1974, y en 1978 la Junta aprobó el incremento de matrícula de \$600.00 a \$900.00 por año y un presupuesto de austeridad para 1979. La administración de la EAP se esfuerza en reducir gastos donde sea posible siempre que esto no resulte en bajar el nivel educativo.

El número de estudiantes matriculados y de graduados en 1978 no alcanzó el record de 1977. El número total de graduados en 1978 fué de 81, comparado con 103 en 1977. El interés en entrar a la EAP continúa fuerte como siempre, como lo indica los 1032 candidatos que fueron examinados y entrevistados en 1978 de los cuales solo 100 fueron seleccionados.

El Director, J.S. Courand, padeciendo de problemas de salud, renunció su cargo en Septiembre. La Junta expresa su sincera gratitud al Sr. Courand por sus labores hechas durante varios años difíciles, especialmente despues de la jubilación del Decano Julio Pineda en 1977. El Dr. Albert S. Muller, que fué Director hace varios años, llegó a la EAP a principios de Agosto, 1978 para ayudar al Sr. Courand y luego sirvió como Director Interino hasta el fin de año.

El Dr. Simón E. Malo, catedrático de la Universidad de Florida, graduado de la EAP y miembro de la Junta por nueve años, fué nombrado nuevo Director, empezando el 1 de Enero de 1979.

Dos cambios docentes importantes ocurrieron en 1978: el Dr. Pablo E. Paz, graduado de la EAP con experiencia en varios países tropicales, fué nombrado Jefe del Departamento de Fitotecnia. La Srta. Nancy Erickson, M.S. fué nombrada Profesora de Suelos. El cuerpo académico fué suplementado mediante la colaboración de varias agencias hondureñas e internacionales con profesores que dieron cursos optativos y requeridos. La Junta agradece esta valiosa colaboración.

La EAP continuó el programa de cooperación mutua con el Gobierno de Honduras bajo términos del Convenio con el Ministerio de Recursos Naturales. La EAP recibió fondos para cubrir los costos totales de estudiantes hondureños que entrarán después de su graduación al servicio del Ministerio como agentes de Extensión Agrícola o en otras funciones. La EAP es la fuente principal de semillas de granos mejorados que el Ministerio compra para distribución a agricultores. Bajo el convenio con el Banco Central, fondos provenientes del préstamo del Banco Mundial a Honduras, fueron recibidos por la EAP para el pago de salarios de siete profesores y para equipo. La EAP ofrece facilidades para llevar a cabo cursos cortos dados por dicho Banco. Más ayuda financiera fué recibida de las Oficinas de Escuelas y Hospitales Americanos en otros países (USAID), específicamente para reemplazar equipo agrícola viejo.

La Junta agradece a todas las agencias, nacionales e internacionales, como la Fundación Lilly, Rockefeller, Tinker, a las Embajadas de Alemania en Honduras y Guatemala, a las corporaciones, empresas y bancos, a los graduados de la EAP y a todas las personas que han contribuido generosamente con su tiempo y fondos en pro del desarrollo de los programas de la Escuela cuyo fin es producir graduados que tendrán un papel importante en la agricultura de América Latina.

La Junta también desea expresar su admiración por las muchas actividades de la Asociación Internacional de Graduados de la EAP (AGEAP) que se reunió por novena vez este año en Tegucigalpa, Honduras en Diciembre. Los miembros de la Junta asistieron a la Ceremonia de la Inauguración de la Convención. La AGEAP continúa su apoyo a la EAP mediante donaciones de varios tipos y mediante esfuerzos hechos por los capítulos nacionales en conseguir becas para estudiantes necesitados. La AGEAP preparó un film con sus fondos propios en anticipación de la Convención que demuestra las actividades educativas de la EAP y las facilidades físicas del plantel. Dicho film fué visto por los asistentes a la Convención y por la Junta en una de sus reuniones.

INFORME DEL DIRECTOR

I. ESTUDIANTES

El número de estudiantes matriculados en Enero fue de 258. Este número fue menor al record alcanzado en 1977 que fue de 284. Un total de 1.032 aspirantes para 1979 fueron examinados en 1978. De estos se consideraron 213 candidatos ya que los demás fracasaron en el exámen de admisión. Después de estudiar detalladamente las cualidades de cada uno, se aceptaron 100, oriundos de 12 países. Estudiantes que completaron el Primer y Segundo Año satisfactoriamente fueron 156. Por deficiencia académica se sacaron 17, uno se retiró voluntariamente y otro por razones de salud.

De los 81 graduados en Diciembre se seleccionaron 8 para recibir becas otorgadas por la U. S. Sugar Corporation para estudiar en la Universidad de Florida: 3 son de Honduras, 2 de Ecuador, 1 de Bolivia, 1 de Guatemala y 1 de Belice. En años recientes 26 graduados han recibido becas de la misma corporación. La beca "Wilson Popenoe" para continuar estudios la recibió Christian Steinworth (Costa Rica) número uno en su Clase. Otros graduados de 1978 esperan matricularse en la Universidad de Florida y en otras universidades.

El programa consistió de 53 cursos obligatorios, 18 para Primer Año, 17 para Segundo Año y 18 para Tercer Año. El número de cursos optativos ofrecidos fué de 23 a Tercer Año de los cuales 13 fueron dados de acuerdo con el interés individual. El entrenamiento en laboratorios de campo fué hecho usando el sistema de módulos a grupos pequeños de estudiantes con una rotación cada tres semanas.

II. PERSONAL

El personal académico estuvo casi completo con excepción de un profesor que se retiró en Diciembre de 1977. El puesto de Jefe del Departamento de Fitotecnia fué ocupado por el Dr. Pablo E. Paz en Agosto. El puesto de profesor de Suelos, ocupado por Daniel Walters, M.S., hasta Agosto, fué llenado por Nancy Erickson, M.S. El Ing. M.A. Casco, ausente con licencia en 1977, renunció y fué reemplazado por el Ing. Hernán Martínez. Después de la renuncia de Rodolfo Sibaja, M.S., su puesto fué ocupado por Dr. Karl Fick en el Departamento de Ciencia Animal. El Superintendente, Prof. Gustavo Pérez, recibió licencia para un segundo año de ausencia y su puesto fué ocupado por Víctor Narváez. El Sr. Joseph S. Courand dejó el puesto de Director el 27 de Septiembre y el ex-Director Sr. Albert S. Muller lo reemplazó interinamente por el resto del año. El Dr. Simón E. Malo fué nombrado Director permanente y llegó a esta Escuela el 1° de Enero de 1979.

La EAP agradece el apoyo del Ministerio de Recursos Naturales, Banco de Honduras, FAO, Predia y el Cuerpo de Paz en suplementar el profesorado con: Ing. Leonardo Ordóñez, Ing. Mariano Jiménez, Ing. Carlos Rucks, Ing. David Hernández, Lawrence Fitton y Daniel y Janet Walters.

III. ACTIVIDADES DE LOS DEPARTAMENTOS

1. CIENCIA ANIMAL

En vista del costo alto de mantener hatos grandes se empezó un programa de reducir el número de animales y se ven-

dieron 71 cabezas de ganado de carne y 15 de ganado de leche. Se destazaron 155 novillos y 205 cerdos para el comedor estudiantil y casas de empleados. La sección de aves produjo 197,329 huevos con 17,556 libras de pollos. Lechería produjo 3,400 libras de mantequilla, 7,400 qts. de helados, 25,000 libras de quesos, 410,000 libras de leche pasteurizada y 14,400 libras de leche descremada. El promedio por vaca fué 38.4 lb. de leche. Se vendieron localmente algunos excedentes.

En el Zamorano hay 32 potreros, ocupando 240 Ha. Se continuó la preparación de potreros nuevos en RAPACO y durante el año se sembraron 30 Ha. con pastos mejorados para los 200 animales de engorde que se tienen ahí. El promedio de fertilidad registrado en el hato de carne este año fué de 70% con 170 terneros y terneras.

2. DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

a. AGRONOMIA

Las cosechas fueron mejores este año que lo previsto y los excedentes fueron vendidos, junto con semilla procesada y seleccionada. La cosecha de sorgo fué de 4,050 qq., soya 175 qq. frijol 553 qq. y arroz 300 qq. La mayor parte del sorgo vino de Rapaco donde se sembraron un total de 165 Ha. con varios granos. En Zamorano se sembraron 205 Ha. Se hicieron pruebas de adaptación de muchas variedades de granos básicos con la colaboración de los Centros Internacionales de Investigación, CIAT y CIMMYT. Agronomía supervisa también las operaciones en la reserva forestal, controlando el manejo, protegiendo las

reservas de agua y el tipo de árboles que deben ser cortados.

b. HORTICULTURA

Cultivos hortícolas ocupan ahora 58 Ha. de las cuales 48 son de frutas tropicales. La colección de cítricos tiene 31 variedades y la de mango 31. Se ha introducido nuevas variedades para reemplazar las viejas de aguacate, mango, papaya y uvas. El número de injertos y yemas vendido alcanzó la suma de 7,638. Los almácigos tienen más de 10,000 plantas ornamentales para siembra en la EAP y para venta. Se sembraron 94 variedades de legumbres, representando 24 especies botánicas, para pruebas de adaptabilidad. El comedor estudiantil y el personal consumieron 112,730 lbs. de frutas y legumbres. Se vendió una cantidad considerable en el puesto de venta. Los estudiantes que operaron el puesto de ventas aprendieron muchos aspectos del mercado de productos.

3. DEPTO. DE ESTUDIOS GENERALES

Este departamento es responsable por los cursos siguientes: Botánica, Comunicaciones, Inglés, Biblioteca, Matemáticas, Química, Ecología y Conservación, Física y Zoología y ciertos electivos. Todos estos cursos no se incluyen en los programas de otros departamentos. También supervisa las operaciones de la Biblioteca.

4. DEPTO. DE ECONOMIA AGRICOLA

Este departamento es responsable por los siguientes cursos: Economía Agrícola, Extensión Agrícola, Contabilidad Agraria, Estadística, Administración de Empresas

Agrícolas y los electivos Crédito Agrícola y Mercadeo. Se colabora con otros departamentos y con el Contralor, respecto a Contabilidad y costos de producción.

IV. CURSOS CORTOS

Cursillos y seminarios han sido dados en la EAP ya hace varios años sin interferir con programas regulares. Estos se hacen sin incurrir gastos por parte de la EAP y se cubren varios tópicos importantes. Los asistentes provienen de varios niveles, tanto pequeños agricultores, como Agentes de Extensión Agrícola y hasta especialistas en Economía Agrícola. Como ejemplo citaremos el cursillo dado a 25 agricultores en el manejo de fincas y otro a 35 empleados que trabajan en comunicaciones. Los costos del primero fueron pagados por el Ministerio de Recursos Naturales y el segundo fué pagado por el Banco Mundial. Un grupo dominicano de estudiantes de Agricultura recibió un mes de entrenamiento en técnicas de campo, y esto fué costeadado por el gobierno de su país. Se espera llevar a cabo cursillos para pequeños agricultores en RAPACO una vez que se desarrollen las facilidades de aquella finca.

V. GRADUACION

El 2 de Diciembre se llevó a cabo la graduación, a la cual asistieron más de 2.000 personas. Se graduaron 81 jóvenes de 10 países, que hace que el número total de graduados haya alcanzado un total de 1,770 hasta la fecha. Entre los distinguidos huéspedes se contaron con la presencia de la Junta Militar del Gobierno de Honduras, Miembros del Gabinete, Cuerpo Diplomático y Consular, la Corte Suprema y la Junta de Directores de la EAP. La bienvenida fué

dada también a 248 graduados de años anteriores, algunos de los cuales regresaron a la Escuela por primera vez desde su graduación en 1946. También fueron huéspedes especiales los padres, parientes y amigos de los graduandos. El orador principal fué el Dr. J. Emilio Araujo, Director General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) con sede en Costa Rica, figura mundial en desarrollo agrícola.

VI. ASOCIACION DE GRADUADOS:AGEAP

Capítulos de graduados funcionan en 12 países y el Secretario-Tesorero, con oficina en Zamorano, recibe información de sus miembros respecto a sus carreras. Se manda una Carta Informativa cada dos meses a todos los graduados y se dá servicios varios como transcritos académicos y otros. Los graduados ayudan a la EAP mediante sus capítulos y sus Directorios con contribuciones financieras y con donaciones como matrículas para estudiantes de pocos recursos.

En 1978 se realizó en Tegucigalpa, del 1 al 5 de Diciembre, la novena Convención Internacional de la AGEAP. Se registraron 248 graduados y 148 de sus esposas, procedentes de 12 países. El orador principal en la ceremonia de inauguración fué el General Policarpo Paz, Presidente de la Junta Militar de Gobierno, con asistencia de los Miembros de la Junta de Directores de la EAP, su Director y otros invitados especiales. Los asistentes a la convención visitaron la EAP en el día de la graduación. La sesión final fué efectuada en La Lima, teniendo como orador principal al Lic. Rafael Leonardo Callejas, Ministro de Recursos Naturales.

VII. EL PLANTEL

Como en años anteriores la oficina de

Hospitales y Escuela Americanas del Exterior (USAID/ASHA) donó fondos para reemplazar vehículos, tractores e implementos agrícolas viejos. Con fondos del Banco Mundial se reemplazó un silo para granos. No se construyeron edificios nuevos, pero fué necesario renovar parte del edificio de Agronomía para oficinas del personal ahora aumentado. Se empezó a reemplazar la tubería vieja del agua potable, obstruida después de 35 años de uso, para mejorar el servicio a los edificios.

VIII. FINANZAS

El estado de operaciones financieras al fin del año 1978 indica que los egresos y transferencias exceden los ingresos. El déficit fué tal que fué necesario obtener \$100,000 del fondo dotal. Obviamente tales transferencias hechas en años recientes debido a la inflación tienen que ser descontinuadas y medidas efectivas tienen que ser tomadas para conseguir mayores ingresos. La EAP ha confrontado el problema con esfuerzos hechos por tres grupos: En Zamorano un grupo trabaja en conseguir donaciones en América Latina de donde vienen los estudiantes. La Junta de Directores tiene un Comité trabajando en varias regiones con el fin de conseguir fondos para el desarrollo de los programas educativos de la EAP. La AGEAP es activa mediante su Directorio y de sus Capítulos en 12 países.

Se recibió asistencia financiera en 1978 mediante el Convenio de Asistencia Técnica con el Banco Central de Honduras por la suma de \$65,000 originado del préstamo del Banco Mundial. El dinero fué usado para pagar los salarios de 7 profesores. Este Convenio continuará en efecto por varios años más. Se incluyen fondos para equipos y para la construcción de un edificio necesi-

tado por el Departamento de Ciencia Animal. Con el Ministerio de Recursos Naturales hay en vigor un convenio de Asistencia Mutua que proporcionó en 1978 la suma de \$50,000.

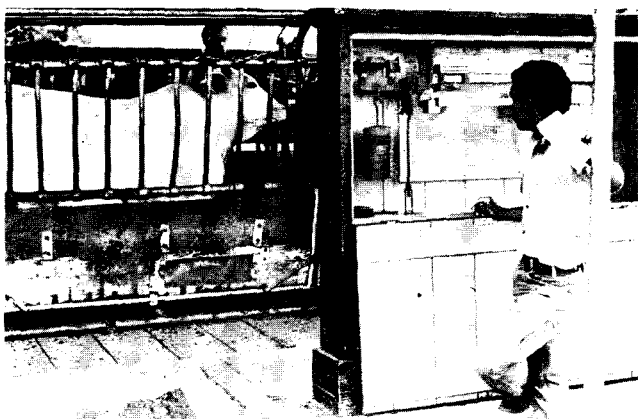
Se expresa sincera apreciación de las donaciones generosas dadas por muchos individuos, Fundaciones, Corporaciones, Casas Comerciales y otros amigos. Apreciamos sinceramente la ayuda de las siguientes instituciones: Agro Comercial Segovia, Capítulo Dominicano AGEAP, C. E. Merrill Trust, Embajada de Alemania, Esso Standard Oil, International Chemical Corporation, Pioner Hi-Bred International, Ralston Purina Trust Fund, Rockefeller Foundation, Shell de Honduras, Standard Fruit Co., Texaco Caribbean, United Brands, U. S. Tobacco Co. y USAID/Honduras.

La EAP es probablemente la Institución que más contribuye al desarrollo y bienestar de América Latina. Es por esto que se dá tanto énfasis a como producir más y mejores alimentos.

El impacto de la EAP, mediante sus graduados, sobre la calidad de vida en la América Tropical continua aumentando, pagando cada día dividendos más altos. Con esto se puede concluir que los que ayudan a la EAP pueden sentir gran satisfacción y orgullo por su participación en un programa que dá tan valiosos resultados.



Estudiante lazando ganado de carne para separar y destetar los terneros.
Student roping beef cattle in order to separate the calves for weaning.



Pesando ganado de carne.
Weighing beef cattle.



Estudiante del módulo de fotografía tomando fotos de un ternero para el registro del animal.
Student from the agricultural photography module taking pictures for the animal registration.



Estudiantes del primer año trabajando en la media sombra de la sección de horticultura.
First year students working in the semi-shade house in the horticulture department.



El nuevo puesto de ventas de hortalizas.
The new vegetable stand.



Estudiantes componiendo un motor de tractor en el módulo de maquinaria agrícola.
Students working on a tractor motor in the farm machinery module.



Estudiantes del tercer año marcando cerditos.
Third year students marking piglets.



Alumno del tercer año haciendo queso en la planta de productos lacteos.
Third year student making cheese in the dairy processing plant.



Alimentación de pavos.
Feeding turkeys.



Alimentando un ternero enfermo.
Feeding a sick calf.



Estudiantes del primer año sembrando brocoli.
First year students planting broccoli.



Estudiantes cuidando el vivero de plantas.
Students maintaining the plant nursery.

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA, INC.

Resúmen de los Estados de Cuenta Auditados por
Mendietta y Asociados, Representantes de Arthur Young & Company

BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 1978
(En miles de dolares)

ACTIVO	
Caja y Bancos	\$ 212.4
Cuentas por Cobrar	217.8
Donaciones y Contribuciones por Cobrar	622.6
Inventarios	302.3
Fondo de Donaciones y Otras Valores al Costo	5,125.1
Activo Fija y Equipo - Neto de Depreciación	2,547.6
Ganado	104.7
Total del Activo	\$ 9,132.5
PASIVO	
Cuentas por Pagar	\$ 132.9
Cuentas Diferidas	722.0
Fondo de Jubilación	453.2
Saldo de Fondos de Patrimonio	7,824.4
Total del Pasivo	\$ 9,132.5
INGRESOS	
Matriculas	\$ 142.3
Ventas de Servicios y Productos	279.1
Producto de Ventas de Equipo	207.2
Ingresos del Fondo de Donaciones	350.5
Donaciones y Contribuciones	639.1
Otros	7.4
Total de Ingresos	\$ 1,625.6
GASTOS	
Gastos de Enseñanza	\$ 1,044.6
Costos de Operación y Mantenimiento	276.0
Costos Administrativos	217.1
Sub Total	\$ 1,537.7
Uso Neto de Fondos de Capital	80.7
Total de Gastos y Uso de Fondos de Capital	\$ 1,618.4
Exceso de Ingresos y Contribuciones sobre Gastos y Uso de Fondos de Capital	\$ 7.2

El Secretario puede suministrar copias de los estados de cuentas auditados.

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA

Número de graduados por años y por países

País	Años 66-67	68	69	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	Total
1 Honduras	185	7	8	5	11	14	16	17	29	33	16	10	15	17	14	34	33	435
2 Costa Rica	196	5	2	11	9	9	9	8	11	7	13	10	8	9	19	11	9	259
3 Guatemala	85	2	1	6	6	8	5	6	4	3	4	4	6	4	6	5	7	162
4 Colombia	66	6	8	4	4	6	6	5	5	4	2	6	10	8	6	7	7	158
5 Ecuador	52	4	2	5	4	3	6	4	4	6	7	6	6	5	6	5	7	132
6 Nicaragua	80	3	2	3	3	3	1	2	3	2	1	3	3	5	7	6	5	132
7 El Salvador	98	1	6	6	2	5	4	5										125
8 Panamá	59	4	3	6	4	2	1	2	3	3	3		2	1	2	6	4	105
9 República Dominicana	21			4	4	4	4	5	7	9	8	9	10	3		1		89
10 México	12		1	1				1	2	5	2	2	1	3		2	1	33
11 Belice		4		3	1		1	1	1	1	1	3	4	2	1	4	5	32
12 Perú	10	7	4	4	1	2								1				29
13 Venezuela	3												1	1	1	20		26
14 Bolivia	5	2	3			1	2	1	1		1	1		3		2	3	25
15 Cuba	21																	20
16 Chile	3	3	1															7
17 Argentina										1								1
Totales	808	48	41	59	49	57	55	55	59	54	58	54	66	62	62	103	81	1770

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA

Number of graduates by years and by countries

Country	Years 46-62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	Total
1 Honduras	185	7	8	5	11	14	10	17	20	13	16	10	15	17	14	34	33	435
2 Costa Rica	109	5	2	11	9	9	9	8	11	7	13	10	8	9	19	11	9	259
3 Guatemala	85	2	1	6	6	8	5	6	4	3	4	4	6	4	6	5	7	162
4 Colombia	66	6	8	4	4	6	6	5	3	4	2	6	10	8	6	7	7	158
5 Ecuador	52	4	2	5	4	3	6	4	4	6	7	6	6	5	6	5	7	132
6 Nicaragua	80	3	2	3	3	3	1	2	3	2	1	3	3	5	7	6	5	132
7 El Salvador	98	1	6	6	2	5	4	3										125
8 Panamá	59	4	3	6	4	2	1	2	3	3	3		2	1	2	6	4	105
9 República Dominicana	21			4	4	4	4	5	7	9	8	9	10	3		1		89
10 México	12		1	1				1	2	5	2	2	1	3		2	1	33
11 Belice		4		3	1		1	1	1	1	1	3	4	2	1	4	5	32
12 Perú	10	7	4	4	1	2								1				29
13 Venezuela	3												1	1	1	20		26
14 Bolivia	5	2	3			1	2	1	1		1	1		3		2	3	25
15 Cuba	20																	20
16 Chile	3	3	1															7
17 Argentina										1								1
Totals	808	48	40	59	49	57	55	55	59	54	58	54	66	62	62	103	81	1770

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA, INC.

Condensed Financial Statements Derived From Audit
By Mendieta y Asociados, Representatives of
Arthur Young & Company

BALANCE SHEET DECEMBER 31, 1978
(Thousands US\$)

ASSETS

Cash and Due from Banks	\$	212.4
Accounts Receivable		217.8
Grants & Gifts Receivable		622.6
Inventories		302.3
Endowment Fund and Other Securities at Cost		5,125.1
Fixed Assets & Equipment - net of depreciation		2,547.6
Livestock		104.7

Total Assets	\$	9,132.5

LIABILITIES

Accounts Payable	\$	132.9
Deferred Liabilities		722.0
Retirement Fund		453.2
Other Fund Balances		7,824.4

Total Liabilities	\$	9,132.5

OPERATING STATEMENT - 1978
(Thousands US\$)

REVENUE

Tuition	\$	142.3
Sale of School Products and Services		279.1
Proceeds of Sale of Equipment and Other		207.2
Investment Income		350.5
Gifts and Grants		639.1
Retirement Fund Net Income		7.4

Total Revenue	\$	1,625.6

EXPENSES

Instruction Expense	\$	1,044.6
Operations and Maintenance		276.0
Administrative Expense		217.1

Capital Uses		80.7

Total Expense and Capital Uses	\$	1,618.4
Excess of Total Revenue over Expenditures		7.2

Copies of the audit report are available through the Secretary's Office.

The impact of EAP, through its graduates, on the quality of life of Ibero America continues to grow and to pay high dividends. It can be concluded that those who help the EAP can feel great satisfaction from their participation in a program that provides such important results.

NOTICE OF NONDISCRIMINATORY POLICY AS TO STUDENTS

The Escuela Agricola Panamericana admits students of any race, color, national and ethnic origin to all the rights, privileges, programs and activities generally accorded or made available to students at the school. It does not discriminate on the basis of race, color, national and ethnic origin in administration of its educational policies, admissions policies, scholarship and loan programs, and athletic and other school-administered programs.

equipment, an Animal Science building and also for one more professor, will continue for several more years. The Mutual Assistance Agreement between the Honduran Ministry of Natural Resources and the EAP provided funds amounting to \$50,000. The Office of American Schools and Hospitals Abroad (USAID) continued to provide funds for the replacement of equipment.

Sincere appreciation is hereby expressed to many individuals, corporations and foundations for their generous financial support. Substantial donations were made by the following: Agro Comercial Segovia, Embassy of West Germany, Esso Standard Oil, Dominican Chapter of AGEAP, C. E. Merrill Trust, International Chemical Corporation, Pioneer Hi-Bred International, Ralston Purina Trust Fund, Shell of Honduras, Standard Fruit Co., Rockefeller Foundation, Texaco Caribbean, United Brands, U. S. Tobacco Co. and USAID/Honduras.

The Escuela Agricola Pan-americana is perhaps the most effective institution contributing to the welfare of Latin America. Donations to its programs constitute the single most important way of contributing to the production for more and better food in the hemisphere.

replacement of very old water lines which have corroded to the extent that little water was being delivered to buildings.

VIII. FINANCES & FUND RAISING

The statement of financial operations for the year ending Dec. 31, 1978, shows expenditures and transfers exceed the total revenue. This deficit was covered by special withdrawals from the endowment fund of \$100,000.

It is obvious that withdrawals from the restricted endowment fund, made in recent years because of inflation, must cease and that measures must be taken to increase revenues. The EAP has confronted the problem of obtaining more funds for the adequate development of its overall program through the efforts of three groups. At Zamorano there is a group active in raising funds in Latin American countries. The Board of Trustees has its own development committee, not limited in action to any given area. AGEAP is active through its Board of Directors and members of its 12 national chapters in countries from whence come our students.

Financial assistance in 1978 came from the Technical Assistance Agreement with the Central Bank of Honduras which provided up to \$65,000 from World Bank loans for the payment of 7 EAP professors' salaries. This program, including funds for operations,

The graduates are active, through their Board of Directors and national chapters, in obtaining financial contributions for EAP, in providing matriculation fees for needy students, and donations useful for the school.

For the ninth consecutive year the International Convention of AGEAP was held, from Dec. 1-5 in Tegucigalpa, Honduras. Registered were 248 graduates and 148 wives from 12 countries. Principal speaker at the inauguration was General Policarpo Paz García, President of the Junta Militar of the Government of Honduras, with the Board of Trustees of EAP and its Director attending the ceremony. Those attending the Conference visited the EAP on graduation day. The final session was held at La Lima, with Lic. Rafael L. Callejas, Minister of Recursos Naturales, addressing the group.

VII. PHYSICAL PLANT

As previously, the USAID office of American Schools and Hospitals Abroad provided funds for the replacement of wornout vehicles, tractors, and farm equipment. With World Bank funds a grain silo was ordered to meet storage needs, caused by the deterioration of very old silos. No new constructions were built, but it was necessary to renovate part of the Agronomy building to provide much needed office space. Work was begun on the

V. GRADUATION

The XXXIV Graduation Ceremony, held on December 2, was attended by well over 2000 persons. With 81 students graduating, representing 10 countries of Latin America, the total number of EAP graduates is 1770. Among distinguished guests were the Junta Militar of the Government of Honduras, members of the Cabinet and Supreme Court, the Diplomatic and Consular Corps, and the Board of Trustees of EAP. Welcomed at the ceremony were about 250 alumni, some of whom had not returned to the school since their own graduation in 1946 or in the early 1950's. Also welcomed were parents, relatives and friends of the graduates. The principal speaker was Dr. J. Emilio Araujo, Director General of the Interamerican Institute of Agricultural Sciences, San Jose, Costa Rica, a world renowned figure in agricultural development.

VI. ALUMNI ASSOCIATION

AGEAP Activities

There are now chapters in 12 countries, and the Secretary-Treasurer, located at Zamorano, receives information on the careers of graduates, and sends an up-to-date newsletter every two months to all graduates. On request, academic records and other pertinent information needed for study in universities are provided.

D. Farm Management Department

This department is responsible for the programs of Agricultural Economics, Agricultural Accounting, Agricultural Extension, Agricultural Credit and Marketing, Farm Management, and Statistics. It collaborates with other departments and the Comptroller in cost accounting and related aspects.

IV. SHORT COURSES

Short courses and Seminars have been held at Zamorano for a number of years without appreciable interference with regular programs. These are funded by outside sponsors and cover various aspects of agriculture. They are attended by diverse levels of agriculturalists, from small farmers to extension agents and specialists in agricultural economics. Good examples this year were short courses given for 25 in Farm Administration, and another for 35 in Communications, sponsored by the Ministry of Natural Resources and by the World Bank. A group of Dominican agricultural students received one month of field practice training, completing required modules. This program was funded by the government of the Dominican Republic. It is expected that short courses for small farmers will be given at the Rapaco Farm as development of that farm's agricultural resources progresses.

authorized timber cutting is underway, with strict regard to forest management, water supply, protection, and the size of trees cut.

Division of Horticulture

Horticultural crops now occupy 58 Ha., of which 42 Ha. are in tropical fruit crops. For comparative studies the collection of citrus varieties numbers 31 and of mango 51. New varieties to replace old ones, were made this year of avocado, mango, grapes and papaya. The number of grafted fruit trees and budwood which were sold, totaled 7638. The nursery facilities contain well over 10,000 ornamentals of many kinds for planting on campus and for sale. There were 94 varieties of vegetables planted, representing 24 kinds, for consumption, sale and for comparative studies. For dining hall use the horticultural division produced 112,730 lbs. of vegetables and fruits and sold locally at the roadside stand a substantial amount of surplus. Students operating the stand have learned various aspects of marketing perishable crops.

C. General Studies Department

This department is responsible for teaching Botany, Communications, Chemistry, English, Library, Mathematics, Physics, and Zoology, which are courses not included in the programs of other departments. The operation of the library is supervised by this department.

Milk production per cow averaged 38.4 lbs. A small surplus was sold locally.

At Zamorano there are 32 fenced cattle pastures occupying 240 Ha. New improved pastures continue to be prepared at Rapaco Farm to support more than 200 head of beef cattle. The fertility in beef cattle this year averaged 70% with 170 calves born.

B. Plant Sciences Department

Division of Agronomy

Conditions for the production of agronomic crops this year were better than in recent years. Harvests were larger than anticipated and surplus grains were sold. Seed, selected and processed, is also for sale. The sorghum harvest was 4050 qq., beans 553 qq., soybeans 175 qq., and rice 300 qq. By the end of the year 7600 qq. of corn had been harvested with much left for harvesting in early 1979. The above production figures include Rapaco Farm where most of the sorghum was planted. At Rapaco there are 165 Ha. prepared for agronomic crops and at Zamorano there are 202 Ha. in use. A specialist on grain research is on loan from the Ministry of Natural Resources, conducting trials on variety adaptability of many basic grains, with the collaboration of the International Research Centers of CIAT and CYMMIT. This division also supervises operations carried out in our forest reserve. Some

Thanks to the collaboration provided by the Ministry of Natural Resources, the Bank of Honduras, FAO, Predia, and the Peace Corps, the academic staff was supplemented by the following professors who taught courses: Ing. Leonardo Ordoñez, Ing. Mariano Jiménez, Ing. Ricardo Romero Tróchez, Ing. Carlos Rucks, Ing. David Hernández, Lawrence Fitton, Daniel and Janet Walters. In addition a visiting professor, Sr. Francisco Rubio of Guatemala gave part of a course in Communications. The valuable help of these professors is greatly appreciated.

III. DEPARTMENTAL ACTIVITIES

A. Animal Sciences Department

Because of present high costs, a start was made to reduce the size of both the beef and dairy cattle herds through sales of surplus animals. The number of beef cattle sold was 71, and dairy cattle, cows and calves 15. There were 155 animals slaughtered to meet the annual need for beef at the student dining hall and in staff homes and the number of hogs slaughtered was 205. The poultry section prepared 17,556 lbs. of broilers for consumption and 197,329 eggs. The dairy section prepared 3,400 lbs. of butter, 7,400 qts. of ice cream, 25,000 lbs. of cheese, 410,000 lbs. of pasteurized milk and 14,400 lbs. of skim milk.

which 13 were chosen according to individual interest. Student training in field practice and laboratory work was carried out for the most part by using the Module system with students divided into small groups on a three week rotation schedule.

II. FACULTY & STAFF

At the opening of the school year the academic staff was nearly complete, except for the departure of one professor in December of 1977. The administrative position, Head of the Department of Plant Sciences, vacant for a number of years, was filled in August by Dr. Pablo E. Paz, Professor of Agronomy. The position of Professor of Soils, a post filled by a Peace Corps Volunteer, Daniel Walters until August, is now filled by Miss Nancy Erickson, M.S. Prof. M. A. Casco, on leave of absence, resigned and Prof. H. Martínez took his place. Following the resignation of Prof. R. Sibaja, he was replaced by Prof. Karl Fick in the Animal Science Department. The Superintendent, Prof. G. Perez was granted leave-of-absence for a second year and that position was filled on an interim basis by Mr. V. Narváez. As of October 1, Mr. J. S. Courand terminated his term as Director and Mr. A. S. Muller, a former Director, became Interim-Director for the remainder of the year until Dr. S. E. Malo arrived to become the new permanent Director as of January 1, 1979.

DIRECTOR'S REPORT

I. STUDENTS

The number of students who enrolled at the beginning of the school year in January was 258 which was 30 less than the record number reached in 1977. For admission in 1979 a total of 1032 candidates were examined in the Fall of 1978. Of these 213 were considered for selection by the committee and, after careful study of the qualifications of each, 100 from 12 countries were accepted. The number of students who completed the first and second year totaled 158. Seventeen left because of academic failure, one for health reasons and one voluntarily.

There were 8 awards available for 1978 graduates for continuing education at the University of Florida under the United States Sugar Corporation Scholarship Grant. Three of the students selected are from Honduras, 2 from Ecuador, 1 from Bolivia, 1 from Guatemala and 1 from Belize. In previous years 26 other EAP graduates have received these awards. The Wilson Popenoe Scholarship was awarded to Christian Steinworth of Costa Rica, the number one student of the graduating class. Several other 1978 graduates will continue studies at the University of Florida and at other universities.

The students were required to take the course program consisting of 53 courses, 18 for first year students, 17 for second year and 18 for third year. The number of elective courses offered third year students was 23, of

efforts of its local chapters to provide scholarships for needy students. The Association had prepared, in advance and at its own cost, a fine film showing the many distinctive features and activities of the School, which was shown during the convention and to the Board.

The EAP was the principal source of improved seed of various grains sold to the Ministry for distribution to farmers. Under the Technical Assistance Agreement with the Central Bank of Honduras, funds from the World Bank loan to Honduras are received by the EAP for the payment of salaries of seven professors and for equipment. The EAP provides facilities for short courses sponsored by the Bank. More financial assistance was received from the U. S. Agency for International Development, Office of American Schools and Hospitals Abroad, specifically for the replacement of old agricultural equipment used for student field and laboratory work.

The Board is profoundly grateful to all agencies, national and international, to the Lilly, Rockefeller and Tinker Foundations, to the German Embassies of Honduras and Guatemala, to the corporations, businesses and banks, to the alumni and to all the individuals who have contributed so generously of their time and financially towards strengthening the School's program to produce graduates who will have an important impact on the future development of agriculture in Latin America.

The Board wishes to express its great admiration for the many activities of the International Association of Graduates of the EAP which held its ninth annual convention in Tegucigalpa, Honduras in December. For the first time the members of the Board of Trustees as a group were able to attend the inauguration ceremony of the convention. The Association continues to expand its support of the School through donations of various kinds and through the

To assist him on academic affairs and other matters, Mr. A. S. Muller, a former Director, arrived at the School on August 1, and when Mr. Courand left, served as Interim-Director until the end of the year. By appointment of the Board of Trustees, Dr. Simón E. Malo, an EAP graduate and member of the Board for nine years, was appointed to become Director as of January 1, 1979. Dr. Malo visited the School for several days in late September to review operations.

Two important changes occurred in the academic staff in 1978. Dr. Pablo E. Paz, an EAP graduate with valuable experience in several tropical countries, became Head of the Department of Plant Sciences, filling a position which has been vacant for several years. A permanent teacher of Soils, Miss N. Erickson, M.S., was obtained to replace the temporary Peace Corps Volunteer, who left to continue his education. The academic staff was supplemented through the collaboration of various Honduran and international agencies, which provided teachers without cost to the EAP for certain elective and other courses. The EAP gratefully acknowledges this assistance.

The EAP continued, as in the past, to assist in the development of agriculture in Honduras under terms of an agreement with the Ministry of Natural Resources. Funds for short courses and for a specialist in plant improvement, who resides at Zamorano and teaches on course, are provided by the Ministry. Additional funds are received to cover the full cost of Honduran students who are expected to enter Ministry service after graduation in extension service or other areas.

CHAIRMAN'S REPORT

The Board of Trustees has welcomed two new members this year, Dr. Frank Bendaña, an EAP graduate and Mr. Thomas Mooney, LAAD of Centroamericana, Guatemala.

It is gratifying to be able to report that good progress has been made in several areas in 1978, despite serious economic problems, due to the continuing high rate of inflation. The cost of operating the School has doubled since 1974, and the Board was reluctantly forced to raise student matriculation fees from \$600 to \$900 a year. An austerity budget was voted for 1979 and the administration is attempting to reduce expenditures wherever possible without lowering academic standards.

The enrollment of students in 1978 did not reach the record high of 1977, nor did the number of graduates for 1978. In 1978 total enrollment was 258, with 81 in the graduating class. Interest in attending the EAP continued as great as ever, however, as shown by the large number of candidates examined and interviewed for the 1979 enrollment; 1,032 individuals were examined and 100 were accepted for admission.

Director J. S. Courand, who has been troubled with health problems for some time, resigned from the EAP in September. He has had a very heavy work load following the retirement of Dean Pineda in 1977, and the Board is extremely grateful to him for his leadership during these several difficult years.

Extension Agents contribute to the development of rural farming areas where farmers are usually unaware of the advances in modern technological agriculture. The important role played by the School's graduate in the development of the agricultural sector which is basic to the economy and welfare of all inhabitants is widely recognized throughout Latin America.

Full scholarships, valued at \$4,000 per year include tuition, board, clothing, laundry and medical and dental costs. At present students are required to pay transportation and a \$600 per year matriculation fee.

The school is operated with income derived principally from an endowment initiated by the United Fruit Company in 1941 and contributions from individuals, corporations and foundations. The physical plant has been enlarged and improved over several years with donations from the United States Agency for International Development.

Contributions to the Escuela Agricola Panamericana are tax deductible for United States citizens and corporations. Donors are requested to make checks to the order of the Escuela Agricola Panamericana, and mail them either to Mr. John W. Weeks, Secretary-Treasurer, Museum of Science, Science Park, Boston, Mass. 02114, U. S. A., or to the Director, Escuela Agricola Panamericana, Apartado 93, Tegucigalpa, Honduras, C.A.

mechanical, electrical and carpentry shops. To date one hundred and sixty permanent buildings have been constructed throughout the property. Over 40 pieces of auxiliary farm equipment as well as tractors and vehicles are available for adequate field instruction.

E.A.P. is a technical agriculture school or college where currently 260 students from thirteen Latin American nations live in dormitories on the campus where they undergo an intensive rigorous training program. A dedicated, highly qualified teaching staff provides classroom and laboratory instruction in the basic agricultural sciences as well as practical training in the field. The students "learn by doing" as they work in the gardens, orchards and fields. They obtain first-hand experience in the raising of livestock and the use of modern machinery.

A three year program is now offered to those who have completed high school or its equivalent. In addition to the nine trimester program given to 260 regular students, short courses or special programs are available to others. To date the school has graduated 1770 young Latin Americans from Chile to Mexico. The vast majority of the graduates return to their country of origin to work in the private or public agricultural sectors. Many have exceptionally fine records of leadership in important positions. The list includes Ministers of Agriculture, Directors of Universities, Directors of Agriculture, and Directors of Agricultural Extension. Hundreds of E.A.P. trained Agricultural



ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
TEGUCIGALPA HONDURAS

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA

The Escuela Agrícola Panamericana is a privately organized autonomous institution established with the cooperation of the Government of Honduras in 1941 under the laws of the State of Delaware and authorized to function by the Congress of the Republic of Honduras.

The E.A.P. is located some 20 miles east of the capital of Honduras Tegucigalpa, and is often called "Zamorano" after the beautiful 6000 acre tract of land on which it is situated. The property extends from the Yeguaré River Valley to the valuable forest located on the slopes of Mt. Uyuca, and its altitude varies from 2600 to 6000 feet above sea level. This unusual topography provides favorable climatic and soil conditions for a wide range of agricultural and livestock operations to be undertaken during the entire year.

The main Campus includes five dormitories, the student dining hall, a student center with a gymnasium and swimming pool, sports fields, a four bed clinic, and a library with 16,000 volumes and 40,000 other publications. In addition to the classrooms, faculty housing and farm structures, the school is endowed with a complete assortment of

Mr. Joseph V. Scibetta, Senior Vice President
Castle & Cooke Foods
San Francisco, California

Mr. John G. Smith
Gordon Smith & Co., S.C.
Plantation Owners
Guatemala, Guatemala

Mr. Charles L. Stillman, Management Consultant
Retired Director and Chairman Finance Comm. Time, Inc.
New York, New York

Mr. Frederick Winthrop, Jr.
Turner Hill Farm
Ipswich, Massachusetts

Mr. G. Burke Wright
Vice President - Public Affairs
United Brands Company
New York, New York

FACULTY AND STAFF

Direction

JOSEPH S. COURAND, Director
ARMANDO MEDINA L., Secretary

Administration and Auxiliary Services

MONTE C. DIXON, Comptroller
JACOBO ZELAYA P., Agent and Legal Counsel

Department of General Studies

HARRY N. HOWELL, Professor
ANTONIO MOLINA R., Professor
CARLOS R. AGUILAR, Assistant Professor
LAWRENCE FITTON, Assistant Professor
MARY HOWELL, Assistant Professor
DANIEL MEYER, Associate Professor
DANIEL WALTERS, Assistant Professor
JANET WALTERS, Assistant Professor
HERNAN MARTINEZ, Associate Professor

Department of Agricultural Management

MIGUEL AVEDILLO M., Professor

Department of Animal Industry

CANDELARIO RIOS P., Head Professor
AURELIO REVILLA R., Professor - Assistant Head
GUILLERMO TORRES Y., Professor
CARLOS R. BASCHA, Associate Professor
KARL R. PICK, Professor

Department of Plant Sciences

Division of Agronomy

VICTOR A. MUÑOZ, Associate Professor (Head)
ROBERTO GARCIA C., Associate Professor
LEONARDO ORDOÑEZ, Associate Professor (Head of SRN Research)

Division of Horticulture

ALFONSO TORRES E., Associate Professor (Head)
RODOLFO COJULUN D., Associate Professor
ROBERTO SALAS P., Assistant Professor

Academic Services

HERNAN I. GALO, Librarian and Assistant Professor
AMADO PELEN C., Registrar and Alumni Secretary
JUAN FERNANDEZ R., Inspector
JOSE A. BENITEZ, Medical Doctor

Operations and Maintenance

GUSTAVO PEREZ O., Superintendent (On leave of absence)
VICTOR NARVAEZ B., Interim Superintendent

TRUSTEES

Chairman

Dr. Hugh L. Popenoe, Director and Professor
Center for Tropical Agriculture
University of Florida
Gainesville, Florida

Secretary-Treasurer

Mr. John W. Weeks, Deputy Director
Museum of Science
Boston, Massachusetts

Board Members

Mr. Austin S. Ashley, Partner
Bingham, Dana & Gould, Attorneys
Boston, Massachusetts

Dr. Frank Bendaña R.
Apartado Postal #2838
Managua, Nicaragua

Mr. Albert Brick, Attorney
Brick and Intrater
Washington, D.C.

Mr. Thomas D. Cabot, Honorary Chairman
Cabot Corporation
Boston, Massachusetts

Dr. Catherine Coolidge
Department of Tropical Public Health
Harvard School of Public Health
Boston, Massachusetts

Mr. George Gardner, Jr., Senior Vice President and Director
Paine, Webber, Jackson & Curtis, Inc.
Boston, Massachusetts

Mr. John R. Kimberly, Former Chairman and Chief Executive Office
Kimberly Clark Corporation
Neenah, Wisconsin

Ing. Marcel Laniado de Wind
Guayaquil, Ecuador

Dr. Simon E. Malo, Professor
University of Florida, AREC
Homestead, Florida

Mr. Jorge Mejia S.
Bogota, Colombia

Mr. Adolfo S. Midence
Tegucigalpa, Honduras

Mr. Thomas W. Mooney
LAAD de Centroamerica
Apartado Postal 110-A
Guatemala, Guatemala

Ing. Mario Nufio G.
Tegucigalpa, D.C.

Mr. George E. Putnam, Jr., Chairman, Citicorp International Group
399 Park Avenue 14th Fl. Tube 35
New York, New York

Dr. J. Wayne Reitz, President Emeritus
University of Florida
Gainesville, Florida

Dr. Lewis M. Roberts, Associate Director for Agricultural Sciences
The Rockefeller Foundation
Bryan, Texas

Mr. Frederic Rosengarten, Jr.
Founder and Former President
Monte de Oro, S. A.
Guatemala, Guatemala

BIBLIOTECA WILSON POPENOE
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 95
TEGUCIGALPA HONDURAS

**NOTICE OF NONDISCRIMINATORY POLICY
AS TO STUDENTS**

The Escuela Agricola Panamericana school admits students of any race, color, national and ethnic origin to all the rights, privileges, programs and activities generally accorded or made available to students at the school. It does not discriminate on the basis of race, color, national and ethnic origin in administration of its educational policies, admissions policies, scholarship and loan programs, and athletic and other school-administered programs.

Suplento

Annual Report 1978



Escuela Agrícola Panamericana