

Informe Anual 1977



Escuela Agrícola
Panamericana

JUNTA DE DIRECTORES

Presidente

Dr. Hugh L. Popenoe, Director y Profesor
Centro de Agricultura Tropical
Universidad de Florida
Gainesville, Florida

Secretario-Tesorero

Sr. John W. Weeks, Director Deputado
Museo de Ciencias
Boston, Massachusetts

Miembros

Sr. Austin S. Ashley, Socio
Bingham, Dana & Gould, Abogados
Boston, Massachusetts

Sr. Albert Brick, Abogado
Brick and Intrater
Washington, D.C.

Sr. Thomas D. Cabot, Presidente Honorario
Cabot Corporation
Boston, Massachusetts

Dr. Catherine Coolidge
Departamento de Salud Publica Tropical
Harvard School of Public Health
Boston, Massachusetts

Sr. George Gardner, Jr.,
Paine, Webber, Jackson & Curtis, Inc.
Boston, Massachusetts

Sr. John R. Kimberly, Ex-Presidente y Jefe Ejecutivo
Kimberly Clark Corporation
Neenah, Wisconsin

Ing. Marcel Laniado de Wind
Guayaquil, Ecuador

Dr. Simon E. Malo, Profesor
Universidad de Florida, AREC
Homestead, Florida

Sr. Jorge Mejia S.
Bogota, Colombia

Sr. Adolfo S. Midence
Tegucigalpa, Honduras

Ing. Mario Nufio G.
Tegucigalpa, Honduras

Sr. George E. Putnam, Jr., Primer Vice Presidente
Citibank N.A.
New York, N.Y.

Dr. J. Wayne Reitz, Presidente Emerito
Universidad de Florida
Gainesville, Florida

Dr. Lewis M. Roberts
Director Asistente para Ciencias Agrícolas
Fundacion Rockefeller
New York, N.Y.

Sr. Frederic Rosengarten, Jr.
Fundador y Ex-Presidente
Monte de Oro, S.A.
Guatemala, Guatemala

Sr. Joseph V. Scibetta, Primer Vice Presidente
Alimentos Castle & Cooks
San Francisco, California

Sr. John G. Smith, Agricultor
Guatemala, Guatemala

Sr. Charles L. Stillman, Consultor de Administracion
Director Retirado y Presidente Finance Comm. Time, Inc.
New York, N.Y.

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

Servicios Educativos y Académicos

JULIO PINEDA R., Decano (Retirado - Abril 30)

Departamento de Estudios Generales

JULIO PINEDA R., Profesor Titular y Secretario de Admisiones (Retirado - Abril 30)
MARCO A. CASCO, Profesor (Con permiso de ausencia)
HARRY N. HOWELL, Profesor
ANTONIO MOLINA R., Profesor
HENRY NARANJO, Profesor Asociado (Renunció Noviembre 15)
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

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
RODOLFO SIBAJA A., Profesor Asociado (Reemplazo Enero 5; Renunció Diciembre 4)

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)
PEDRO J. CUCULIZA, Profesor (Renunció Diciembre 31)
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 MARVAEZ 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 14,000 volúmenes y 39,000 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 hispano americanos 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 1688 jóvenes hispano americanos 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. \$ 3.600.00 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, Musseum 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

En Enero de 1977 el registro de estudiantes alcanzó un total de 284, debido en gran parte a la continua ayuda al programa de becas por varios gobiernos Latinoamericanos y otros contribuidores. Este es el registro más numeroso en la historia de la

Escuela. También se estableció un nuevo record al graduarse 103 estudiantes de doce países en Diciembre, 1977.

El programa de enseñanza fué fortalecido con la ayuda de catorce profesores visitantes, altamente calificados, quienes impartieron cursos electivos en campos especializados, sin ser parte del curriculum regular, durante trimestres enteros. Dos docentes estuvieron ausentes y dos renunciaron, ambos fueron reemplazados durante el año. También se incorporó un nuevo profesor de Biología.

Ayuda para el desarrollo de la agricultura en Honduras se llevó a cabo a través de cinco cursos cortos los cuales fueron atendidos por gran número de hacendados y de empleados de instituciones públicas, los cuales fueron becados por el Gobierno de Honduras y otras agencias. Se vendió al Ministerio de Recursos Naturales de Honduras 3,000 quintales de semilla procesada de granos para la distribución a los hacendados.

La EAP ha continuado recibiendo ayuda financiera esencial a los programas de desarrollo de un gran número de fuentes tanto de la América Latina como del resto del mundo. El total de contribuciones de 1977 fué igual a la de 1976. La Junta de Directores rinde las gracias a todos los que han contribuido tan generosamente. La lista es extensiva, este incluye a gobiernos, fundaciones, ex-alumnos, corporaciones, negocios, bancos y muchas otras personas. Hubo un mejoramiento significativo en las prácticas de campo debido a que mucho equipo viejo fué reemplazado con fondos proveídos por la Agencia de Desarrollo Internacional para Escuelas

y Hospitales Norteamericanos en otros países. La Fundación Rockefeller dió ayuda especial para la biblioteca y el Programa de Comunicaciones se fortaleció con la ayuda de una concesión de la Fundación Tinker. La Junta Directiva agradece a todas aquellas personas quienes dieron su tiempo valioso para servir en el Programa de Desarrollo, el cual es esencial para continuar la operación de la Escuela.

Se está llevando a cabo un programa de investigación en granos básicos con la colaboración del Ministerio de Recursos Naturales y varias instituciones internacionales de investigación. La hacienda Rapaco, donde se imparten regularmente cursos cortos y donde los estudiantes reciben entrenamiento de campo en la producción intensiva de cosechas y prácticas de manejo de pastos está operándose con todo éxito. El proyecto de reforestación de Rapaco, el cual se lleva a cabo con la ayuda de estudiantes, también parece una promesa.

La Octava Convención Anual de la Asociación de Graduados de la Escuela (AGEAP) se llevó a cabo en Octubre, en la cual participaron 100 graduados provenientes de nueve países. Es de gran satisfacción el que los graduados se esmeren por el bienestar de la Escuela, lo mismo que por contribuir para él, y quienes continúan con las amistades que hicieron durante sus años de estudiantes.

Hugh Popenoe
Presidente de la Junta

INFORME DEL DIRECTOR

I. ESTUDIANTES

Las clases comenzaron el 10 de Enero con un total de 284 estudiantes regulares de trece países, lo cual representa la matrícula más elevada en la historia de la Escuela. Al terminar el año, hubo solamente doce cancelaciones de becas por deficiencia académica, retiros voluntarios y medida disciplinarias.

El aumento de la matrícula fué posible mediante ayuda financiera adicional a estudiantes proporcionada por los Gobiernos de Honduras, Venezuela, Belice y Bolivia. La Agencia para el Desarrollo Internacional y la Embajada de Alemania Federal continuaron sus generosas contribuciones.

Las actividades festivas tradicionales de los estudiantes incluyeron la "Yucada", la "Elotada" y la celebración de los "Cien Días" antes de graduarse, así como un rodeo y el programa de competencias intramuros.

II. PERSONAL

Hubo varios cambios en el personal docente durante el año. El Ing. Rodolfo Sibaja reingresó a la facultad el 5 de Enero y renunció el 4 de Diciembre para aceptar un puesto en Guatemala. Ha sido reemplazado por el Dr. Karl Fick, un graduado de la EAP quien recibió su Doctorado en

Nutrición Animal de la Universidad de Florida. Un permiso de un año empezando el 14 de Febrero fué concedido al Ing. Marco A. Casco. Los servicios del Ing. Daniel Meyer fueron contratados para enseñar biología. El Ing. Hernán Martínez reemplazó al Ing. Henry Naranjo quien renunció el 16 de Mayo. El Decano, Prof. Julio Pineda se jubiló oficialmente el 30 de Abril pero continuó trabajando a tiempo parcial en espera de su reemplazante. Al Prof. Gustavo Pérez, le fué concedido un año de permiso para aceptar el puesto en Olancho como Director de la Escuela Nacional de Agricultura de acuerdo con los términos del Convenio con la Secretaría de Recursos Naturales de Honduras.

III. OPERACIONES DE ENTRENAMIENTO

A. Departamento de Fitotecnia

División de Horticultura

Ochenta y cuatro estudiantes del primer año recibieron instrucción en los aspectos prácticos y teóricos de propagación de plantas, producción de frutas y hortalizas, procesamiento y mercadeo de productos hortícolas. La clase estuvo dividida en 15 grupos que rotaron cada tres semanas en las siguientes ocho secciones (módulos): Propagación de Plantas, Producción de Hortalizas, Producción de Frutas, Apicultura, Sanidad Vegetal, Clasificación de Suelos, Prácticas de Post Cosecha y Taller de Granja.

La construcción del puesto de venta quedó terminada, la operación del cual permite a los alumnos

lograr experiencia en el mercadeo de productos hortícolas.

Un total de doce mil plantas frutales y ornamentales además de ochenta toneladas de fruta y 135 toneladas de hortalizas fueron producidas por los estudiantes.

División de Agronomía

Los ochenta y nueve alumnos asignados a la División de Agronomía durante su segundo año académico completaron el programa requerido ejecutando los ocho módulos siguientes: Producción de Cultivos Extensivos, Procesamiento y Certificación de Semilla, Piscicultura, Entomología, Fitopatología, Investigación Agrícola, Topografía y Maquinaria Agrícola.

Las condiciones de sequía que continuaron a prevalecer durante el invierno resultaron en una reducción de 25% en la producción de granos básicos en comparación con el año 1976. Un total de 6.460 quintales de granos básicos fueron producidos v 2.959 quintales de semilla de maíz. arroz. sorgo y soya procesados para venta al Ministerio de Recursos Naturales.

Se llevó a cabo un activo programa de investigación sobre granos básicos conjuntamente con el Ministerio de Recursos Naturales y varias instituciones internacionales de investigación agrícola incluyendo a CIMMYT y CIAT.

B. Departamento de Zootecnia

Un total de 104 estudiantes recibieron instrucción en zootecnia

mediante la ejecución de los siguientes diez módulos: Ganado de Carne, Ganado de Leche, Producción de Cerdos, Avicultura, Producción de Pasto y Manejo de Praderas, Cria de Cabras de Leche, Alimentos Concentrados, Análisis de Laboratorio de Productos Lácteos, Sanidad Animal y Procesamiento de Leche y Carne.

Se observó un porcentaje de fertilidad baja (66%) en el hato de ganado de carne debido a la prolongada sequía y la subsecuente baja producción de forraje. El peso promedio de los terneros al destete era de 450 libras.

La producción del hato lechero mejoró y las sesenta y dos vacas de ordeño produjeron un total de 697,780 libras de leche. Este aumento en la producción se logró mediante una selección cuidadosa de las vacas mantenidas en el hato.

El número de cerdos de cria se mantuvo en 25 chanchas que produjeron 38 camadas de un promedio de 8.1 cerditos al destete. Un total de 38,881 libras de carne fué producido, lo cual representa un aumento de 10% sobre el año pasado.

La sección de aves produjo 18,881 docenas de huevos y 24,000 libras de carne de pollo en canal.

Se hizo un esfuerzo continuado para formular mezclas de concentrados más económicas y un programa de investigación sobre alimentación animal fue planeado para el año entrante.

C. Departamento de Estudios Generales

Durante el año académico se impartieron cincuenta cursos de requisito. A los estudiantes del tercer año se les permitió escoger cinco materias electivas de un total de diez y seis cursos ofrecidos durante los tres últimos trimestres.

Las materias actualmente impartidas por este Departamento incluyen: inglés, matemáticas, física, química, botánica, zoología, ingeniería agrícola, comunicaciones agrícolas, entomología, fitopatología y uso de la biblioteca. Un estudio sobre la operación de la biblioteca fué hecho por la Dra. Dorothy Parker.

IV. CURSOS CORTOS

Cursos cortos en Ganado de Leche y Procesamiento de Productos Lácteos, Crianza de Cerdos, Crianza de Cabras Lecheras, Contabilidad Agrícola y Administración Agrícola se impartieron a pequeños agricultores y empleados del sector público agrícola. Estos cursos fueron financiados por el Ministerio de Recursos Naturales, el Banco de Fomento, INCAE y varias instituciones privadas de desarrollo internacional.

V. GRADUACION

La ceremonia de la XXXIII graduación se efectuó el tres de diciembre durante la cual 103 graduandos recibieron sus diplomas. La Clase de 1977 fué la más grande en la historia de la E.A.P. y eleva el número total de graduados a 1688. El orador principal fué el Dr. Simón Malo, un graduado de la E.A.P. y Profesor de la Universidad de Florida, cuyos conocimientos en el campo de horticultura tropical son internacionalmente reconocidos.

Seis becas fueron otorgadas por la U.S. Sugar Corporation a graduandos para continuar estudios en la Universidad de Florida.

Aproximadamente 1500 visitantes asistieron al acto, incluyendo representantes del Gobierno de Honduras, los miembros del Cuerpo Diplomático, miembros de la Junta Directiva de la Escuela, huéspedes de honor con los padres, parientes y amigos de los integrantes de la Clase 1977.

VI. PROGRAMMA DE DESARROLLO

El Director y el Licenciado Jacobo Zelaya estuvieron a cargo de la campaña de recaudación de fondos en la América Latina con la inestimable ayuda de los miembros de la Junta de Directores, varios Capítulos de la Asociación de Graduados e individuos interesados en apoyar a la Escuela. Hubo donaciones sustanciales de los siguientes contribuyentes: Escuelas y Hospitales en el Extranjero (ASHA), Fundación Rockefeller, Fundación Tinker, Gobierno de Honduras, Gobierno de Venezuela, Fundación Grace, Corporación Mundial IBM, Fundación Kimberly-Clark, Fundación United Brands, Corporación Azucarera de Estados Unidos, Caridad Inc. de la Standard Fruit, Fundación Theodore Borth, Tabacalera de los Estados Unidos, Texaco Caribbean Inc., Esso Standard Oil, S.A., Embajada de la República Federal de Alemania, Banco Atlántida, S.A., AGEAP Internacional, Charles Meyer, Austin Ashley, Helen Caflin, Thomas Cabot, Catherine Coolidge, George Gardner, John Kimberly, Hugh Popenoe, George Putnam, Fritz Rosengarten, Charles Stillman, John Weeks.

Se logró reunir \$104,562 en donaciones no restringidas en el año 1977.

Una lista completa de los donantes sería demasiado larga para incluir en un informe como este, pero precisa expresar el aprecio y gratitud para las muchas personas, corporaciones y fundaciones cuyas contribuciones tanto económicas como de apoyo moral han hecho posible mantener el alto nivel de entrenamiento y actividades de desarrollo agrícola de la Escuela.

VII. FINANZAS

El estado de ingresos, egresos, y otros cambios de fondos corrientes incluídos aquí para el año calendario 1977 indican que los egresos y transferencias por un total de \$1,685,458 exceden a los ingresos en un total de \$1,628,372 por la cantidad de \$57,086. Este déficit se cubrió mediante una transferencia especial de \$70,000 del fondo dotal. Disminuido al anterior, el excedente de ingresos y transferencias sobre egresos arroja un aumento neto de \$12,914.

VIII. PROFESORES VISITANTES

La Escuela tuvo el privilegio de obtener la ayuda de los siguientes profesores altamente calificados mediante los buenos oficios del Ministerio de Recursos Naturales, FAO, y otras instituciones nacionales e internacionales de desarrollo, Dr. Marco Flores Rodas, Dr. Antal Borcsok, Ing. Dario Mihajlovich, Lic. María M.

García, Lic. Amanda Merino, Dr. Carlos Rucks, Ing. Irene Sica, Ing. Porfirio Salgado, Ing. Rodolfo Vellani, Ing. Arely Erazo, Ing. Francisco Rubio, Ing. R. Pastrana, Ing. Juan Miller, Ing. Nelson Durón. Su valiosa contribución de enseñar Planificación de Desarrollo, Ingeniería Agrícola y Mercadeo Agrícola, Extensión y Comunicaciones Agrícolas y Sociología Rural es altamente agradecida.

IX. PLANTEL

Se terminó la construcción del puesto para que los alumnos vendan el excedente de la producción y un ingreso adicional se recibe de esta fuente. La Agencia para el Desarrollo Internacional (AID), mediante su oficina de Hospitales y Escuelas en el Extranjero (ASHA) hizo una donación muy significativa consistente en vehículos, tractores, implementos agrícolas, sistemas de riego y agua potable, equipo académico y médico, maquinaria para el procesamiento de alimentos y para la lavandería. Todo este equipo era de urgente necesidad y ha mejorado nuestras instalaciones físicas. La biblioteca ha sido beneficiada gracias a una donación de la Fundación Rockefeller. Fondos proporcionados por la Fundación Tinker fueron utilizados para la compra de suministros y equipos para el programa de comunicaciones agrícolas iniciado hace dos años, y un minicomputador de eminente necesidad.

X. ASOCIACION DE GRADUADOS

Como en años anteriores, los Capítulos de la Asociación de Graduados (AGEAP) estuvieron muy diligentes en procurar medios de ayuda a su Alma Mater. La AGEAP estuvo especialmente activa en la búsqueda de asistencia financiera proveniente de entidades de gobiernos, entidades de desarrollo internacional y del sector privado. La Asociación contribuyó en conseguir becas para graduados interesados en seguir estudios avanzados con el objeto de obtener su maestría en ciencias agrícolas. Esfuerzos continuados fueron hechos para actualizar los archivos de los graduados residentes en más de diez y siete países Latino Americanos.

A petición del presidente de la Asociación, Agrónomo Manuel Mauricio Martínez, tuvo lugar una reunión en Esquipulas, Guatemala el 12 de Agosto durante la cual los capítulos de Guatemala, El Salvador y Honduras trataron asuntos de interés mutuo.

La VIII Convención Internacional de AGEAP se celebró en Santo Domingo, República Dominicana del 25 al 29 de octubre. Asistieron más de cien delegados de nueve países. El orador principal fué el Ministro de Agricultura, Agrónomo Pedro Bretón, quien agradeció la contribución de los graduados de la E.A.P. en el desarrollo de la agrícola en la América Latina.

XI. VISITANTES

Miles de visitantes de América, Europa, Asia y Australia vinieron a la Escuela. Entre ellos habían padres de los alumnos, educadores, políticos, diplomáticos, miembros de agencias internacionales de desarrollo, hombres de negocios, estudiantes de secundaria y turistas.

ESQUEMA AGRUPADO POR PAISES

NOTA: Los números en las celdas son en miles.

	Año	1946-62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	Total
México	12			1	1	5			1	2	5	2	2	1	3	1	2	32
Guatemala	84		2	1	6	5	8	5	6	4	3	4	4	6	3	6	5	155
Honduras	185		7	8	5	11	14	16	17	20	13	16	10	15	17	14	34	402
El Salvador	98		1	6	6	2	5	4	3	2								125
Nicaragua	80		3	2	3	3	3	1	2	3	2	1	3	3	5	7	6	127
Costa Rica	108		5	2	11	3	3	9	8	11	7	12	10	8	9	19	11	249
Panamá	59		4	2	6	4	2	1	2	3	3	3	2	2	1	2	6	101
Honduras Británica			4	2	3	1			1	1	1	1	3	4	2	1	4	27
Cuba	20																	20
Rep. Dominicana	21				4	4	4	4	5	7	9	8	9	10	3		1	39
Colombia	66		6	8	4	4	6	6	5	3	4	2	6	10	8	6	17	151
Venezuela	3													1	1	1	20	26
Ecuador	52		4	2	5	4	3	6	4	4	6	7	6	6	5	6	5	135
Bolivia	5		2	3					1	1			1		3		2	22
Peru	10		7	4	4	1	2								1			29
Chile	3		3		1													7
Argentina																		
TOTAL	806	48	40	59	48	57	55	55	55	59	54	57	54	66	62	62	103	1688

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA, INC.

(una corporación de Delaware)

ESTADO DE INGRESOS, EGRESOS Y OTROS CAMBIOS EN LOS FONDOS CORRIENTES

PARA EL AÑO QUE TERMINA EN DICIEMBRE 31, 1977

(expresado en dólares E.U.A.)

	1977		
	<u>Irrestricto</u>	<u>Restricto</u>	<u>Total</u>
Ingresos:			
Educacionales y generales:			
Por inversiones	\$ 349,371	\$ 1,695	\$ 351,066
Donaciones y Concesiones	438,989	198,180	637,169
Matrículas	147,443		147,443
Ventas de productos y servicios	240,607		240,607
Haber por producción interna	<u>252,087</u>		<u>252,087</u>
Total educacional y general	<u>1,428,497</u>	<u>199,875</u>	<u>1,628,372</u>
Egresos y transferencias:			
Educacionales y generales:			
De instrucción y departamentos	1,040,123	56,175	1,096,298
De operación y mantenimiento	299,036		299,036
De administración e institucionales	<u>181,634</u>		<u>181,634</u>
Total educacional y general	<u>1,520,793</u>	<u>56,175</u>	<u>1,576,968</u>
Transferencias por:			
Contribuciones e intereses a los fondos del plan de retiro	26,422		26,422
Depreciación para el fondo de planta (1977)	(67,232)		(67,232)
Inversiones en la planta	23,933	155,780	179,713
Donaciones y concesiones restringidas asignada	<u>(56,175)</u>	<u>25,762</u>	<u>(30,413)</u>
Total egresos y transferencias	<u>1,447,741</u>	<u>237,717</u>	<u>1,685,458</u>
Deficit Neto del año corriente	<u>19,244</u>	<u>37,842</u>	<u>57,086</u>
Retiro especial del fondo dotal para cubrir el déficit anterior y reponer fondos de operación	<u>70,000</u>		<u>70,000</u>
Exceso de ingresos totales y transferencias sobre egresos	<u>\$ 50,756</u>	<u>\$ (37,842)</u>	<u>\$ 12,914</u>



Estudiantes aprendiendo métodos de arar al nivel campesino
Students learning small farmer methods of plowing



Aplicando herbicidas antes de sembrar
Applying herbicides before planting



Alumno en el laboratorio de suelos haciendo la determinación de materia orgánica
Student in the soils laboratory testing for organic matter



Cosechando TILAPIA en el módulo de piscicultura
Harvesting TILAPIA in the fish culture work module



Identificando enfermedades de plantas en el laboratorio de fitopatología
Identifying plant diseases in the plant pathology laboratory



Estudiantes aprendiendo cortes de carne
Students learning meat cutting



Procesamiento de semilla
Seed processing



Preparación de productos hortícolas en la planta post-cosecha
Vegetable preparation after harvesting



Estudiantes trabajando en el vivero de la sección de ornamentales
Students working in the ornamental plant nursery



Corte de mantequilla procesada en la planta de productos lácteos
Butter cutting in the dairy products plant



Tratamiento de la mastitis en ganado lechero
Students giving treatment for mastitis in dairy cattle



Aprendiendo fotografía de acercamiento en el módulo de fotografía agrícola
Learning techniques of macro-photography in the agricultural photography
work module

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA

Number of graduates by years and by countries

Year	1946-62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	Total
Mexico	12		1	1				1	2	5	2	2	1	3		2	32
Guatemala	84	2	1	6	5	8	5	6	4	3	4	4	6	4	6	5	155
Honduras	185	7	8	5	11	14	16	17	20	13	16	10	15	17	14	34	402
El Salvador	98	1	6	6	2	5	4	3									125
Nicaragua	80	3	2	3	3	3	1	2	3	2	1	3	3	5	7	6	127
Costa Rica	108	5	2	11	9	9	9	8	11	7	12	10	8	9	19	11	249
Panama	59	4	3	6	4	2	1	2	3	3	3		2	1	2	6	101
British Honduras		4		3	1		1	1	1	1	1	3	4	2	1	4	27
Cuba	20																20
Dominican Republic	21			4	4	4	4	5	7	9	8	9	10	3		1	89
Columbia	66	6	8	4	4	6	6	5	3	4	2	6	10	8	6	7	151
Venezuela	3												1	1	1	20	26
Ecuador	52	4	2	5	4	3	6	4	4	6	7	6	6	5	6	5	125
Bolivia	5	2	3			1	2	1	1			1	1			2	22
Peru	10	7	4	4	1	2								1			29
Chile	3	3		1													7
Argentina										1							1
TOTAL	806	48	40	59	48	57	55	55	59	54	57	54	66	62	62	103	1688

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA, INC.

(a Delaware corporation)

STATEMENT OF CURRENT FUNDS REVENUES, EXPENDITURES AND OTHER CHANGES

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1977

(expressed in U.S. dollars)

	1977		
	<u>Unrestricted</u>	<u>Restricted</u>	<u>Total</u>
Revenues:			
Educational and general:			
Investment income	\$ 349,371	\$ 1,695	\$ 351,066
Gifts and grants	438,989	198,180	637,169
Matriculation fees	147,443		147,443
Sales of school products and services	240,607		240,607
Internally produced assets	252,087		252,087
Total educational and general	<u>1,428,497</u>	<u>199,875</u>	<u>1,628,372</u>
Expenditures and transfers:			
Educational and general expenditures:			
Instruction and departmental expense	1,040,123	56,175	1,096,298
Operation and maintenance of plant	299,036		299,036
Administration and institutional expense	181,634		181,634
Total educational and general	<u>1,520,793</u>	<u>56,175</u>	<u>1,576,968</u>
Transfers for:			
Contributions and interest on retirement funds assets	26,422		26,422
1977 depreciation to plant fund	(67,232)		(67,232)
Investment in plant	23,933	155,780	179,713
Restricted gifts and grants allocated	(56,175)	25,762	(30,413)
Total expenditures and transfers	<u>1,447,741</u>	<u>237,717</u>	<u>1,685,458</u>
Net deficit current year	<u>19,244</u>	<u>37,842</u>	<u>57,086</u>
Special withdrawal from endowment fund to cover above deficit and replenish operating fund	<u>70,000</u>		<u>70,000</u>
Excess of total revenues and transfers over expenditures	<u>\$ 50,756</u>	<u>\$ (37,842)</u>	<u>\$ 12,914</u>

from Guatemala, El Salvador, and Honduras discussed matters of mutual interest.

The VIII International AGEAP Convention was held in Santo Domingo, Dominican Republic from October 25-29. Over one hundred delegates from nine countries attended the convention. The principal speaker was the Minister of Agriculture, Agronomo Pedro Breton who praised the contribution made by EAP graduates in the development of Latin American agriculture.

XI. VISITORS

Thousands of visitors from America, Europe, Asia and Australia came to the School. The visitors included parents, educators, politicians, diplomats, businessmen, members of international development agencies, high school students and tourists.

consisting of vehicles, tractors, farm implements, irrigation and water supply systems, academic research and medical equipment, food processing machinery and laundry equipment. All of this equipment was badly needed and has greatly improved our physical plant installations. The library has been improved thanks to a grant from the Rockefeller Foundation. Funds made available by the Tinker Foundation were utilized to purchase supplies and equipment for the two-year old agricultural communications program and a much needed Mino computer.

X. ALUMNI ASSOCIATION

As in previous years, the Chapters of the International Alumni Association (AGEAP) were very active in seeking means to assist their Alma Mater. The AGEAP was especially active in the seeking of financial assistance from government entities, international development institutions and the private sector. The Association was instrumental in obtaining scholarships for graduates interested in pursuing more advanced training leading to Master of Science degrees. Continuous efforts were made to update the records of the graduates residing in over seventeen Latin American countries.

At the request of the President of the Association Agronomo Manuel Mauricio Martínez, a meeting was held in Esquipulas, Guatemala on August 12 during which the Chapters

revenues of \$1,628,372 by \$57,086. This deficit was covered by a special withdrawal of \$70,000 from the restricted endowment fund. After netting the above, the excess of total revenues and transfers over expenditures amounts to \$12,914.

VIII. VISITING PROFESSORS

The School was fortunate in obtaining the assistance of the following highly qualified professors through the courtesy of the Ministry of Natural Resources, FAO, and other international development organization: Dr. Marco Flores Rodas, Dr. Antal Borcsok, Ing. Dario Mihajlovich, Lic. María M. García, Lic. Amanda Merino, Dr. Carlos Rucks, Ing. Irene Sica, Ing. Porfirio Salgado, Ing. Rodolfo Vellani, Ing. Arely Erazo, Ing. Francisco Rubio, Ing. R. Pastrana, Ing. Juan Miller, Ing. Nelson Durón. Their valuable contribution in teaching Agricultural Programming, Agricultural Engineering, Agricultural Programming, Agricultural Engineering, Agricultural Economics and Marketing, Agricultural Extension and Communications, and Rural Sociology is greatly appreciated.

IX. PHYSICAL PLANT

The construction of the roadside stand for the sale of surplus school products by the students was completed and additional income is now being received from this source. The Agency for International Development, through the Office of American Schools and Hospitals Abroad made a very significant donation

individuals interested in supporting the School. Substantial donations were made by the following contributors: American Schools and Hospitals Abroad, Rockefeller Foundation, Tinker Foundation, Government of Honduras, Government of Venezuela, Grade Foundation, IBM World Trade Corporation, Kimberly-Clark Foundation, United Brands Foundation, U.S. Sugar Corporation, Standard Fruit Charities Inc., Theodore Borth Foundation, United States Tobacco Company, Texaco Caribbean Inc., Esso Standard Oil, S.A., Tabacalera Hondureña, Embajada Republica Federal de Alemania, Banco Atlántida, S.A., AGEAP-Internacional, Charles Meyer, Austin Ashley, Helen Caflin, Thomas Cabot, Catherine Coolidge, George Gardner, John Kimberly, Hugh Popenoe, George Putnam, Fritz Rosengarten, Charles Stillman, John Weeks.

A total of \$140,562 of unrestricted donations was collected during 1977.

Although the list of the donors is too lengthy to be included in this report, sincere appreciation is expressed to the many individuals, corporations and foundations whose financial and moral support enabled the School to maintain its high level of training and agricultural development activities.

VII. FINANCES

The statement of current funds revenues, expenditures and other changes, for the year ended December 31, 1977, included herein, shows that expenditures and transfers, totaling \$1,685,458, exceeds total

Accounting and Agricultural Administration were given to small farmers and employees of the public agricultural sector. These courses were financed by the Ministry of Natural Resources, INCAE, the National Development Institute and various privately endowed development institutions.

V. GRADUATION

The XXXIII Graduation Ceremony was held on December 3rd during which 103 students from twelve Latin American countries received their diplomas. The 1977 graduating class was the largest in the history of the EAP and brings the total number of graduates to 1688. The principal speaker was Dr. Simon Malo, an EAP graduate and Professor of the University of Florida, whose knowledge in the field of tropical horticulture is internationally recognized.

Six graduating students were awarded scholarships by the U.S. Sugar Corporation to continue their studies at the University of Florida.

Approximately 1500 guests attended the ceremony including representatives of the Government of Honduras, members of the Diplomatic Corps, Members of the Board of Trustees, and honored guests, in addition to the parents, relatives, and friends of the class of '77.

VI. DEVELOPMENT PROGRAM

The Director and Lic. Jacobo Zelaya were in charge of the fund raising campaign in Latin America. Invaluable assistance was given by members of the Board of Trustees, various Chapters of the AGEAP and

The production of the dairy herd improved and the 62 cows milked produced a total of 694,780 lbs. of milk. This increase in production was achieved mainly through a careful selection of the cows maintained in the milking herd.

The size of the swine breeding herd was maintained at 25 sows that produced thirty eight litters averaging 8.1 pigs per litter. A total of 38,881 lbs. of pork was produced which represented a 10% increase over last year.

The poultry section produced 18,881 dozen eggs and 24,000 lbs. of meat.

A continued effort was made to formulate more economical feeds and a more extensive research program in animal nutrition was planned for the following year.

C. Department of General Studies

During the academic year, fifty required courses were taught. The third year students were permitted to select five elective courses from a total of sixteen offered during the last three trimesters.

The courses presently given by this Department include English, mathematics, physics, chemistry, botany, zoology, agricultural engineering, agricultural communications, entomology, plant pathology, and library science. A review of the operation of the library was conducted by Dr. Dorothy Parker.

IV. SHORT COURSES

Short courses in Dairy Husbandry and Processing, Swine Production, the Raising of Milk Goats, Agricultural

second academic year completed the required training program while performing the following eight modules: Field Crops Production, Seed Processing and Certification, Fish Culture, Plant Pathology, Agricultural Research, Topography, Weed Control, and Farm Machinery.

The drought conditions that continued to prevail during the growing season resulted in a 25% reduction in the production of basic grains in comparison to 1976. A total of 6,460 cwt. of basic grains was produced and 2,959 cwts. of corn, rice, sorghum and soybeans seed were processed for sale to the Ministry of Natural Resources.

An active basic grain research program was carried out in conjunction with the Ministry of Natural Resources, and various international agricultural research institutions including CIMMYT and CIAT.

B. Department of Animal Industry

A total of one hundred and four students received their instruction in animal husbandry through the completion of the following ten modules: Beef and Dairy Cattle Production, Swine Production, Poultry Production, Forage Production and Range Management, the Raising of Milk Goats, Animal Feed Processing, Laboratory Analysis of Dairy Products, Animal Sanitation and the Processing of Milk and Meat Products.

A low fertility percentage (66%) was observed in the beef herd due to the prolonged drought and subsequent low forage production. The average weaning weight was 450 lbs.

and has been replaced by Professor Hernan Martinez. Dean Julio Pineda retired on April 30, but continued to work on a part-time basis throughout the year awaiting his replacement. Professor Gustavo Perez was granted a one year leave of absence to accept a job in Olancho, as Director of the National School of Agriculture, under the terms of the Agreement with the Ministry of Natural Resources.

III. TRAINING OPERATIONS

A. Department of Plant Sciences

Horticultural Division

Eighty-four first year students received instruction in the practical and theoretical aspects of plant propagation, fruit and vegetable production, and the harvesting, processing and marketing of horticultural crops. The class was divided into fifteen groups that were rotated through eight sections (modules) as follows: Plant Propagation, Vegetable Production, Fruit Production, Beekeeping, Insect Control, Soil Classification, Post Harvest Practices, and Farm Shop.

The roadside stand was completed, the operation of which enables the students to gain experience in the marketing of horticultural products.

A total of twelve thousand ornamental plants and fruit trees were produced by the students in addition to eighty tons of fruit and 135 tons of vegetables.

Agronomy Division

The eighty-nine students assigned to the Agronomy Division during their

DIRECTOR'S REPORT

I. STUDENTS

Classes began on January 10 with a total of 284 regular students from thirteen different countries which represented the highest enrollment in the history of the E.A.P. Only 12 enrollments had been cancelled by the end of the year due to academic failure, voluntary withdrawal and disciplinary action.

The increased enrollment was made possible through additional financial aid to students made available by the Governments of Honduras, Venezuela, Belize and Bolivia. The Agency for International Development and the German Embassy continue to make substantial contributions.

The traditional class parties including the Yuca Festival, Corn Festival and the Celebration of 100 Days (prior to graduation) were held. A well attended rodeo was organized by the students. The usual intramural sports program was carried out.

II. FACULTY & STAFF

There were various faculty changes during the year. Professor Roldolfo Sibaja rejoined the faculty on January 5 and resigned December 4 to accept a job in Guatemala. He has been replaced by Dr. Karl Fick, a graduate of EAP, with a Ph.D. in Animal Nutrition from the University of Florida. Professor Marco Antonio Casco was granted a leave of absence for one year beginning February 14. Professor Daniel Meyer was employed on May 16 to teach biology. Professor Henry Naranjo resigned on November 15.

improvement in student field practice resulted from the replacement of obsolete agricultural equipment through funds provided by the U.S. Agency for International Development's American Schools and Hospitals Abroad program. Special library assistance was provided by the Rockefeller Foundation and the Communications Program was strengthened by acquisitions made possible by the Tinker Foundation grant. The Board is especially grateful to those individuals who gave their valuable time in serving on the Development Program, which is essential to the continuing operation of the School.

A basic grain research program, in collaboration with the Ministry of Natural Resources of Honduras and several international agricultural research institutions, is being carried out. The Rapaco farm, where short courses are held and regular students receive field training in intensive crop production and range pasture management, is being operated successfully. The reforestation project at Rapaco, with the help of student participants, is also showing promise.

The Eighth Annual International Convention of the Association of Graduates of the EAP (AGEAP) was held in October, with 100 graduates from nine countries participating. It is highly complimentary to the School that graduates continue to be so interested and helpful to their Alma Mater and to continue the friendships made during their student days.

program assistance provided, in part, by several Latin American governments and other contributors. This is the highest enrollment figure in the history of the School. A new record was also established with the graduation of 103 individuals from twelve countries in December, 1977.

The teaching program was strengthened by the addition during the academic year of fourteen highly qualified visiting professors who gave full trimester elective courses in specialized fields not yet part of the regular curriculum. Two academic staff members were on leave during the year and there were two resignations, both of which were replaced during the year. A new professor of biology was added to the staff.

Assistance in the development of agriculture in Honduras was provided by five short courses for a large number of farmers and employees of public agricultural units, sponsored by the Honduras Government and other agencies, and through the sale of nearly 3,000 cwts. of processed grain seed to the Honduran Ministry of Natural Resources for distribution to farmers.

The EAP has continued to receive financial support essential to its program of development from a wide range of sources, both in Latin America and the rest of the world. The total contributions for 1977 equalled that of 1976. The Board of Trustees wishes to thank all those who have contributed so generously. The list is lengthy, and includes governments, foundations, alumni, corporations, businesses, banks and many individuals. Significant

the advances in modern technological agriculture. The important role played by the School's graduates 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 \$3,600 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.

REPORTS FOR 1977:

CHAIRMAN'S REPORT

Enrollment in January, 1977 reached a total of 284, due in large part to the continuing scholarship

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 280 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 280 regular students, short courses or special programs are available to others. To date the school has graduated 1688 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 Extension Agents contribute to the development of rural farming areas where farmers are usually unaware of



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 14,000 volumes and 39,000 other publications. In addition to the classrooms, faculty housing and farm structures, the school is endowed with a complete assortment of

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

Educational and Academic Services

JULIO PINEDA R., Dean (Retired - April 30)

Department of General Studies

JULIO PINEDA R., Head Professor and Secretary of Admissions (Retired - April 30)
MARCO A. CASCO, Professor (On leave of absence)
HARRY N. HOWELL, Professor
ANTONIO MOLINA R., Professor
HENRY NARANJO, Associate Professor (Resigned November 15)
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

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
RODOLFO SIBAJA A., Associate Professor (Reemployed January 5; Resigned December 4)

Department of Plant Sciences

Division of Agronomy

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

Division of Horticulture

ALFONSO TORRES E., Associate Professor (Head)
PEDRO J. CUCULIZA, Professor (Resigned December 31)
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

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 Officer
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

Ing. Mario Nufio G.
Tegucigalpa, Honduras

Mr. George E. Putnam, Jr., Senior Vice President
Citibank N.A.
New York, N.Y.

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

Dr. Lewis M. Roberts, Assistant Director for Agricultural Sciences
The Rockefeller Foundation
New York, N.Y.

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.
New York, N.Y.

NOTICE OF NONDISCRIMINATORY POLICY AS TO STUDENTS

The Escuela Agrícola 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.

Escuela Agrícola
Panamericana



Annual Report 1977