



**BREVE RESEÑA
DEL
CATIE**

**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y
ENSEÑANZA**

**TURRIALBA, COSTA RICA
1993**

TABLA DE CONTENIDO

	Página
¿QUE ES EL CATIE?	1
ANTECEDENTES HISTORICOS	1
CREACION	2
OBJETIVOS	2
MIEMBROS	2
ORGANIZACION	3
RECURSOS	4
Recursos Humanos	4
Recursos Financieros	4
Infraestructura	4
PROGRAMAS ACTUALES	5
Programa de Enseñanza para el Desarrollo y la Conservación	5
Programa de Agricultura Sostenible	6
Programa de Manejo Integrado de Recursos Naturales	8
Dirección de Administración y Finanzas	9
IMPACTO EN EL DESARROLLO AGRICOLA	9
ESTRATEGIAS DE DESARROLLO	10
COOPERACION EXTERNA	11
EL FUTURO	12

¿QUE ES EL CATIE?

El CATIE es una institución internacional, sin fines de lucro, de acción regional y carácter científico y educacional, cuyo propósito es la investigación y la enseñanza en el campo de las ciencias agropecuarias y de los recursos naturales y afines en el trópico americano, particularmente de América Central y el Caribe.

Su sede está en la ciudad de Turrialba, Costa Rica.

ANTECEDENTES HISTORICOS

El origen del CATIE se remonta a la creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), el 7 de octubre de 1942.

Desde su inicio el mandato del Instituto fué la investigación y la enseñanza en las ciencias agropecuarias en el trópico americano. Desde 1945 el IICA estuvo operando en Turrialba, hasta que en 1960, la Dirección General del IICA se trasladó a San José, manteniendo en Turrialba las mismas actividades con las que había iniciado sus labores en 1942: enseñanza, capacitación e investigación en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

Para ello, transformó la sede de Turrialba en el Centro de Enseñanza e Investigación (CEI); entre 1960-1969 se fortaleció en este Centro la capacitación del personal latinoamericano, siendo esa década la etapa más importante del Programa de Estudios de Posgrado del IICA. Posteriormente, en 1970, el CEI se transformó en el Centro Tropical de Enseñanza e Investigación (CTEI), todavía como dependencia del IICA, manteniendo el énfasis en la enseñanza a nivel de posgrado y la investigación como actividad de apoyo al avance tecnológico de la producción agropecuaria.

CREACION

Antes:

El 12 de enero de 1973 se crea el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), mediante contrato entre el IICA y el Gobierno de Costa Rica, aprobado por Ley No. 5201 del 10. de junio de 1973 de la Asamblea Legislativa de Costa Rica, designándose a Turrialba como su sede e iniciándose oficialmente labores el 10. de julio de ese año. Al mismo tiempo se fijó como ámbito de acción del Centro el trópico americano, particularmente el istmo centroamericano y el Caribe.

En 1983 se firma un nuevo contrato por 20 años, entre el IICA y el Gobierno de Costa Rica, en el que se subraya aún más el papel regional y la personería jurídica propia del CATIE, su función de enseñanza de posgrado a través de acuerdos con cualquier universidad de la región o fuera de ella y se designa al Director del Centro por elección de los países miembros. En mayo de 1985 el Consejo Directivo del CATIE acuerda proponer a la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) y al Gobierno de Costa Rica modificaciones al Contrato del CATIE, a fin de definir aún más claramente el papel regional y la personería jurídica propia del Centro, como institución de excelencia académica y de investigación a nivel regional.

En 1991, el Consejo Directivo del CATIE propone a la JIA un cambio en sus órganos de gobierno en donde se crea una Junta Directiva independiente y autoperpetuable y un Consejo de Ministros que vela por los intereses de los países en los planes estratégicos y actividades del Centro. Estos cambios entraron en vigor el 1º de mayo de 1992.

OBJETIVOS

Los objetivos del Centro son:

- Realizar investigación científica con miras de contribuir al desarrollo agropecuario y de los recursos naturales de los países miembros y en el trópico americano, en general.
- Desarrollar actividades educativas, a nivel de posgrado y especialización, así como actividades de capacitación, con el objeto de formar profesionales calificados para la solución de los problemas del desarrollo silvoagropecuario de los países miembros y de América Latina y el Caribe en general.
- Brindar cooperación técnica a los países miembros y eventualmente a otros de la región, con miras a fortalecer las instituciones nacionales de enseñanza superior, investigación y desarrollo silvoagropecuario.

MIEMBROS

Los miembros del CATIE podrán ser regulares o adherentes. Actualmente, los miembros regulares son los Gobiernos de Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, México, Panamá, Venezuela, República Dominicana, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Podrán ser miembros adherentes del CATIE los Gobiernos de los Estados no miembros del IICA, los organismos internacionales gubernamentales y no gubernamentales, los centros internacionales y las organizaciones privadas cuyos objetivos sean compatibles con el Centro y previa aprobación de la Junta Directiva.

En la actualidad no existen miembros adherentes del CATIE, aunque se está organizando un plan para iniciar la búsqueda entre los países extracontinentales, empresas, organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales como miembros adherentes del Centro.

ORGANIZACION

Los órganos superiores del CATIE son: la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), que actúa como Asamblea General del Centro, conformada por todos los Ministros de Agricultura del Continente Americano; el Consejo de Ministros integrado por los Ministros de Agricultura y/o Recursos Naturales de los países miembros, el cual actúa como salvaguarda de los intereses de los países; la Junta Directiva, que actúa como órgano de dirección superior, cuenta con autonomía y es autoperpetuable; los Comités y la Dirección General.

El Consejo de Ministros lo preside Costa Rica y el Director General del IICA actúa como Secretario ex-officio.

La Junta Directiva está conformada por cuatro destacados científicos provenientes de la comunidad internacional, cuatro connotados científicos o empresarios exitosos provenientes de los países miembros, un representante del IICA y un representante de la JIA, ambos actuando en su condición personal. Los integrantes de la Junta permanecen en sus funciones tres años y tienen derecho a reelección por un periodo adicional.

La conducción del CATIE está a cargo de un Director General, elegido por la Junta Directiva y ratificado por el Consejo de Ministros, por un periodo de hasta cinco años, reelegibles.

La Dirección del Centro posee además, un Subdirector General designado por el Director General.

Para el logro de sus objetivos, el Centro cuenta en la actualidad con un Programa de Enseñanza y dos Programas de Investigación: Agricultura Sostenible y Manejo Integrado de Recursos Naturales y una Dirección de Administración y Finanzas.

En el Anexo se brindará más detalles sobre la organización del Centro.

RECURSOS

Recursos Humanos. Entre su personal técnico, el CATIE tiene actualmente con más de 50 profesionales con el grado de doctor, más de 70 profesionales con el grado de maestría y más de 100 profesionales con el grado de ingeniero, licenciado o equivalente. Cuenta además con empleados de apoyo, entre personal asistente y personal obrero, para actividades de campo y de laboratorio.

De 1993 en adelante, los estudiantes de primer año serán Asistentes de Investigación y dedicarán 12 horas semanales para apoyar las labores de investigación y docencia.

El personal técnico del CATIE está compuesto por profesionales de más de 30 nacionalidades, tanto latinoamericanos como estadounidenses, europeos y del resto del mundo y cubren las disciplinas más importantes en el ámbito de las ciencias agrícolas y de los recursos naturales del trópico.

Recursos Financieros. El CATIE tiene actualmente un presupuesto anual del orden de los US\$16 millones. De ellos, alrededor del 80% proviene de aproximadamente 40 proyectos de cooperación externa y el resto cerca del 20% es el denominado presupuesto básico que proviene de: IICA, cuotas de países miembros (US\$50.0000 por país), excedentes comerciales de fincas de café, cacao y caña de CATIE y recargo administrativo ("overhead") de los proyectos.

unl modesta

Infraestructura. En Turrialba, el Centro dispone de 950 hectáreas de terreno; más de 45,000 metros cuadrados de edificios para oficinas, aulas, viviendas para técnicos y estudiantes, centro social, campos de deportes, escuela primaria bilingüe, invernaderos, campos experimentales (agrícolas, forestales y pecuarios), modernos laboratorios y otras instalaciones. También cuenta con 100 hectáreas adicionales en las cercanías del Puerto de Limón, Costa Rica, para la producción de semilla mejorada de cacao, la investigación en ese rubro y la capacitación.

La Loba

El CATIE dispone además de La Biblioteca Conmemorativa Orton, que se aloja en el edificio donado al Centro por la Administración para el Desarrollo en Ultramar (ODA) del Reino Unido, siendo una de las más completas de América Latina en el campo agrícola tropical, con lo que respalda ampliamente los diversos programas de investigación y enseñanza de la institución.

Además, el Centro tiene un excelente laboratorio de suelos, dos laboratorios de cultivos de tejidos, una amplia colección de recursos fitogenéticos, un moderno centro de cómputo, un sistema de información geográfica, un banco de semillas forestales y muchos bancos de datos especializados en información de las ciencias agrícolas.

PROGRAMAS ACTUALES

El Centro se encuentra actualmente abocado a la revisión del Plan Estratégico para los próximos 10 años. Dicho Plan implica un cambio de enfoque con un gran énfasis en la agricultura sostenible y la conservación de los recursos naturales, orientadas al desarrollo.

De manera resumida, los programas contemplados en el Plan Estratégico son los siguientes:

Programa de Enseñanza para el Desarrollo y la Conservación

El Programa está desarrollando las siguientes Areas Básicas para la formación de técnicos de la región:

Posgrado. Esta área es básicamente una Escuela de Posgrado que forma profesionales a nivel de Magister Scientiae en ciencias agropecuarias y de los recursos naturales, mediante acuerdo con todas las Universidades de la región y otras de fuera de la región. Esta Escuela es la primera que se estableció, en las ciencias agropecuarias, en América Latina y el Caribe, en 1942.

Actualmente el Posgrado del CATIE admite alrededor de 50 estudiantes por año, provenientes de América Latina, el Caribe y en menor grado del resto del mundo y correspondientes a dos promociones especializadas en las siguientes áreas: agricultura sostenible, recursos naturales, fitoprotección, fitomejoramiento, agroforestería, manejo de cuencas hidrográficas, manejo de bosques tropicales y manejo de áreas protegidas.

A partir de 1994 también se admitirán estudiantes para el grado de Doctor en Agricultura Tropical, con especialidades en agricultura sostenible y manejo de recursos naturales.

Capacitación. Tiene como propósito la organización y ejecución de actividades de capacitación desarrolladas por los diversos Programas en cursos de dos semanas a tres meses de duración, en materias específicas y a distintos niveles académicos.

El CATIE capacita alrededor de 1000 técnicos por año en cursos de corta duración provenientes de los países miembros y de otros de América Latina y el Caribe.

En el corto plazo se ha planeado incrementar sustancialmente este número con más énfasis de capacitación in-situ en los países miembros, en cooperación con las instituciones nacionales.

También se brinda educación continuada que tiene como propósito la actualización de los profesionales de las ciencias agropecuarias y de los recursos naturales del continente con las últimas tecnologías generadas por CATIE en el proceso de investigación.

Busca también dar la oportunidad a técnicos en etapa media de su desarrollo profesional, para el avance de sus carrera a niveles superiores de responsabilidad, por la vía de la actualización en la agricultura sostenible y el manejo integral de los recursos naturales.

Seguimiento y Apoyo a Egresados. Tiene por objeto desarrollar una labor de apoyo sistemático a los egresados del Posgrado y otros niveles de capacitación del CATIE, con el fin de retroalimentar el proceso de enseñanza-aprendizaje y de beneficiar a los graduados con los Programas del Centro.

Comunicación e Informática. En el marco de esta Area se busca divulgar los resultados de investigación y enlazar el proceso de enseñanza con la investigación. Por otro lado, se manejan bancos de información de resultados de investigación en agricultura tropical y manejo de recursos naturales a fin de, por un lado contar con los últimos avances a nivel mundial en estos campos y por el otro, disponer de aquellos resultados de las acciones del CATIE en investigación a la orden de las instituciones nacionales de los países miembros.

Ambas ramas serán la clave para hacer la transferencia y aplicación, por parte de los usuarios finales, de los avances de la investigación.

El Programa maneja también la Red Regional de Instituciones de Investigación y Enseñanza Agropecuaria y de los Recursos Naturales de Centro América y el Caribe (REDCA) conformada por 92 instituciones de educación superior e investigación, en siete países del área.

A partir de 1993 se agregarán a esta Red las principales instituciones de investigación y enseñanza superior de México y Venezuela.

El Programa también incluye la administración de la Biblioteca Orton, la más completa en las ciencias agrícolas y de los recursos naturales de América Latina y el Caribe.

Programa de Agricultura Sostenible

Este programa está orientado a estudiar, validar y transferir resultados hacia la práctica de una agricultura sostenible en los países del continente

Está dividido en las siguientes Areas Básicas:

Cultivos Tropicales. Los objetivos de esta Area son: a) mejoramiento y conservación genética de café, cacao, plátano y otros cultivos promisorios con el propósito de obtener material genético más productivo y resistente a enfermedades y plagas; b) desarrollo de tecnologías sobre componentes que limitan la producción agrícola de cultivos tradicionales y no-tradicionales buscando la sostenibilidad; c) evaluación, conservación y distribución de material genético de cultivos tropicales promisorios y d) el manejo de cultivos agrícolas tradicionales.

Fitoprotección. Esta Area está orientada a contribuir con la salud y el bienestar de la población mediante la reducción de su exposición a los plaguicidas, al aumento de la producción agrícola a menor costo y a lograr productos libres de residuos de plaguicidas peligrosos para el consumo nacional e internacional.

Para esto se incluye el uso de métodos de control biológico, prácticas agrícolas para la prevención y combate de plagas y enfermedades agrícolas y el fitomejoramiento de especies agrícolas.

Sistemas Agroforestales. Tiene por objeto el estudio, avance y práctica de sistemas agroforestales, silvopecuarios y silvoagropecuarios en el trópico, particularmente en pequeñas fincas en América Central. Incluye el uso de árboles fijadores de nitrógeno en combinación con cultivos tropicales, con el fin de reducir el uso de fertilizantes industriales, para mejorar y conservar los suelos agrícolas, diversificar las fincas y a buscar combinaciones de cultivos que generen mayores ingresos a los productores.

También se publicará la Revista Agroforestal de las Américas a partir de 1993, como medio de difusión de experiencias y resultados de investigación en el trópico americano.

El Programa de Agricultura Sostenible incluye las fincas experimentales de caña de azúcar, cacao, café y extensos bancos de conservación genética de más de 30 cultivos, incluyendo las colecciones de variedades de café y cacao más extensas del continente. También incluye una finca lechera bovina y caprina y un hato de ganado de doble propósito.

Se cuenta también con el apoyo de laboratorios de biotecnología, análisis de suelos, sistemas de expertos para asistencia técnica y un laboratorio de agrometeorología y modernos laboratorios de nutrición y sanidad animal.

Programa de Manejo Integrado de Recursos Naturales

Este programa está orientado a: a) generar, analizar y proporcionar información socioeconómica y biofísica para el manejo integrado de los recursos naturales de la región; b) conducir una planificación y manejo de los recursos naturales como base para el desarrollo de sistemas de producción agropecuarias sostenibles; c) conducir investigación sobre manejo y conservación de suelo, agua, bosques y diversidad biológica y d) proporcionar información y asistencia técnica en conservación de recursos naturales.

El programa incluye las siguientes Areas Básicas:

Manejo y Silvicultura de Bosques Tropicales. Tiene por objeto la experimentación con métodos de manejo sostenible de bosques naturales primarios y secundarios del trópico y la silvicultura de plantaciones de árboles maderables, especies de uso múltiple y producción de leña y energía alternativa. Estas técnicas tienen como propósito disminuir la deforestación, buscar alternativas para el manejo de los bosques tropicales remanentes, la conservación y mejoramiento genético forestal y colección, experimentación y distribución de germoplasma (semilla) forestal para plantaciones con diversos propósitos.

Manejo Integral de Cuencas y Agua. En esta Area se contribuye a la planificación del uso adecuado de la tierra y los recursos naturales usando información geobiofísica, socioeconómica y cultural, y al desarrollo de metodologías sostenibles de manejo del suelo, el agua, la vegetación para garantizar la fertilidad, la calidad y cantidad de agua, minimizar la erosión y alcanzar la agricultura sostenible.

Incluye herramientas de ordenación territorial y las disciplinas sociales, biológicas y geofísicas pertinentes.

Manejo y Conservación de la Biodiversidad. Esta Area incluye el manejo de las áreas protegidas, el manejo de los humedales, la etnobotánica y el manejo de las áreas de amortiguamiento de las zonas protegidas. Busca alternativas de manejo de los recursos naturales para beneficio de los pobladores, sobre todo las etnias, que habitan en tales áreas.

Incluye estudios sociológicos, socioeconómicos, culturales, de educación ambiental y de economía rural basada en la biodiversidad.

El Programa de Manejo Integral de Recursos Naturales incluye el Banco Latinoamericano de Semillas Forestales, el Servicio de Información y Documentación Forestal y Agroforestal para América Tropical (INFORAT), el Sistema de Información Geográfica (SIG), el Sistema de Manejo de Información de Recursos Arbóreos (MIRA) y la Revista Forestal Centroamericana.

Economía de Recursos Naturales. Esta Area tiene por objeto el estudio de los factores sociales y económicos que inciden en el manejo de los recursos naturales como base de la producción. Incluye el análisis de esquemas de generación de riqueza, participación comunitaria en el desarrollo, efecto de externalidades e internalidades en el valor de los recursos naturales y las causas y efectos de uso inadecuado de los mismos.

Dirección de Administración y Finanzas

Esta Dirección se ocupa de las actividades de apoyo logístico y administrativo de los proyectos de investigación y docencia, y es responsable de las funciones de finanzas, administración, control financiero y contabilidad. Sus unidades básicas son: Relaciones Comerciales, Recursos Humanos, Servicios Generales y Finanzas.

El Sistema Integral de Información Financiera (SIIF) permite el manejo expedito de las finanzas del CATIE y el control al día de los gastos y obligaciones de cada proyecto. Este sistema es actualmente uno de los más modernos del mundo en esta materia y permite a los donantes tener acceso permanente a los balances e información financiera de cada uno de sus proyectos desde cualquier parte.

IMPACTO EN EL DESARROLLO AGRICOLA

El CATIE, desde sus inicios, ha logrado mantener un liderazgo con una visión extraordinaria del futuro. Sus planes estratégicos y sus programas de acción se han adelantado a su época en cada oportunidad.

Esta visión ha permitido que el Centro tenga su impacto positivo en la agricultura y el manejo de los recursos naturales de la región.

En la enseñanza, el Centro ha graduado más de 1100 profesionales y ha capacitado varias decenas de miles de profesionales y técnicos de América Latina, el Caribe y otros países en áreas prioritarias del desarrollo. Hoy en día estos profesionales están al frente de entes nacionales, internacionales, privados o gubernamentales, tanto en el mundo académico, científico como en el de las empresas, contribuyendo con sus ideas y acciones al avance de la agricultura y el manejo de los recursos naturales del trópico americano y del mundo.

En la investigación y la transferencia de tecnología, las contribuciones del CATIE son también encomiables.

Los resultados de estudios con cultivos tropicales han permitido que se introduzcan cultivos promisorios como la macadamia, el palmito, el achiote, etc. y se fortalezcan constantemente los cultivos tradicionales como el café, el cacao y el plátano.

Las contribuciones del Centro en sistemas agrosilvopastoriles, árboles de uso múltiple, manejo de áreas protegidas, manejo de bosques naturales y manejo de cuencas hidrográficas han permitido a América Central llevar un liderazgo en estas áreas en la América Tropical. Los avances en biotecnología, manejo integrado de plagas y sistemas de producción agropecuario sostenible, están permitiendo el uso de menos agroquímicos (y por ende disminuyendo la contaminación), el control biológico de plagas y enfermedades, el mejoramiento genético para aumentar la productividad y resistencia a plagas y el uso de árboles fijadores de nitrógeno en la producción en pequeña y mediana escala.

En las áreas de conservación para el desarrollo, el CATIE es pionero y líder en la búsqueda de mejores alternativas para que las áreas protegidas y por ende la biodiversidad, se garantice en armonía con las necesidades (el sustento y bienestar) de las poblaciones aledañas. Los resultados de estos estudios permitirán al resto del mundo tropical adaptar aquellas experiencias que permitan a la familia rural convivir con el medio, haciendo uso de él sin destruirlo.

Los bancos genéticos de cultivos tropicales, de semillas forestales, de ciertas variedades de ganado tropical, y los recursos de información han contribuido generosamente al avance de la agricultura en América Tropical y permitirán, con esfuerzos renovados, contribuir más eficientemente con este propósito en el futuro.

ESTRATEGIAS DE DESARROLLO

El Centro ha establecido seis estrategias fundamentales que dan el marco general para el desarrollo del Plan Estratégico a 10 años y que sirven para el fortalecimiento de la institución y de sus programas:

- 1. La primera de estas estrategias es la consulta permanente con las autoridades correspondientes de los países miembros, a todos los niveles de decisión y con organizaciones privadas que tengan relación directa con el quehacer del Centro.
- 2. La segunda consiste en el fortalecimiento de los vínculos de cooperación técnica con instituciones y centros, tanto nacionales como regionales e internacionales, a través de la implementación de acciones conjuntas o complementarias y del establecimiento de redes de investigación y cooperación técnica.
- 3. La tercera tiene por objeto contribuir al fortalecimiento de las instituciones nacionales de investigación y enseñanza, las instituciones estatales de los países y las organizaciones no-gubernamentales (ONG) en las áreas de acción del Centro.
- 4. La cuarta está orientada al fortalecimiento de la capacidad científico-académica del CATIE, de manera que garantice el máximo aprovechamiento del personal y el éxito de los programas y proyectos que abarca la institución, con el lema de practicar lo que se predica. Aquí se busca acortar al máximo el tiempo desde el momento en que se obtienen los resultados de investigación hasta que éstos sean adoptados por los usuarios finales, a través de la comunicación moderna, la informática y la extensión.

La quinta está definida como la búsqueda de recursos orientados al fortalecimiento del presupuesto básico del CATIE para asegurar la sostenibilidad financiera. Incluye la creación de la Fundación CATIE, inicio de un Fondo Patrimonial y de varios Fideicomisos de los países miembros que aporten recursos orientados a cubrir sus cuotas anuales.

La sexta estrategia consiste en la búsqueda de tecnologías con enfoque multidisciplinario e integral, lo cual en CATIE se entiende también como un esfuerzo por el trabajo y coordinación interprogramas.

COOPERACION EXTERNA

El desarrollo de la cooperación externa para el financiamiento de los programas del CATIE, en beneficio de los pueblos y gobiernos y específicamente de las instituciones nacionales de investigación, enseñanza y desarrollo silvoagropecuario, constituye una de las estrategias fundamentales para el desenvolvimiento del Centro.

El CATIE mantiene alrededor de 40 proyectos y convenios de cooperación con aproximadamente 20 instituciones nacionales, regionales e internacionales de desarrollo que abarcan las áreas de más alta prioridad de los países.

Dichos convenios, algunos de los cuales se extienden por varios años, constituyen un aporte financiero total al CATIE del orden de los US\$40 millones, para un período promedio de 5 años. Entre los principales países e instituciones que mantienen actualmente convenios de cooperación con aporte financiero a CATIE deben señalarse a la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (AID), tanto a través de sus oficinas bilaterales como de la Oficina Regional para Programas en Centroamérica (ROCAP); la Comunidad Europea (CE); la República Federal de Alemania, a través de la Sociedad Alemana para la Cooperación Técnica (GTZ) y el Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD); el Gobierno de la Confederación Suiza a través de la DDA y COSUDE; el Gobierno de Gran Bretaña, a través de la ODA; el Gobierno de Dinamarca a través de DANIDA; el Gobierno de Suecia a través de SIDA y SAREC; el Gobierno de Noruega a través de NORAD; el Gobierno de Finlandia a través de FINNIDA; el Gobierno de CANADA a través de ACDI el CIID, el Banco Mundial, el Gobierno de Japón a través de JICA y el Gobierno de Holanda a través de DSO.

El CATIE también recibe cooperación técnica del CIRAD de Francia y colabora mutuamente con la Universidad Agrícola de Wageningen; el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF); la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN); la Universidad de Wisconsin; la Universidad de Missouri; el Instituto de Recursos Naturales de Gran Bretaña; la ORSTROM de Francia y otros.

También existen acuerdos de cooperación recíproca con centros internacionales de investigación, tales como el Centro Internacional de Investigación Agroforestal (ICRAF), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Smithsonian Tropical Research Institute, el Grupo de Países Latinoamericanos y del Caribe Exportadores de Azúcar (GEPLACEA), el Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos (IBPGR), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y el Plátano (INIBAP), la Organización de Estudios Tropicales (OTS) y muchos otros.

Un componente adicional de la cooperación con organismos externos, es la aceptación, por parte del CATIE, de estudiantes graduados en diversos países industrializados con el fin de capacitarlos, mediante entrenamiento en servicio y participación en las investigaciones en marcha, en aspectos de la agricultura, ganadería y los recursos naturales en áreas tropicales.

Si bien este tipo de estudiantes se aparta de los objetivos centrales del CATIE -cuya labor primordial es y debe ser la capacitación de técnicos y estudiantes de los países miembros-, el Centro ha aceptado su ingreso en la categoría de estudiantes especiales, como una forma de contribuir a otros países en desarrollo, ya que estos técnicos colaborarán posteriormente en proyectos de desarrollo, financiados por sus países en otras áreas del mundo, tales como las zonas tropicales de África y Asia. Este mecanismo, ha permitido que graduados provenientes de Europa y Estados Unidos hayan podido adquirir el grado académico de Ph.D. o M.S. a través del trabajo y el aprendizaje en el Centro.

EL FUTURO

El CATIE se encuentra en una posición estratégica de mucha ventaja comparativa con respecto a otros centros internacionales de investigación y desarrollo en cuanto a las tendencias mundiales del momento.

En la actualidad el Centro, tiene grandes fortalezas en áreas de interés global como el manejo de los bosques tropicales, la conservación de la biodiversidad, el manejo integrado de plagas, los sistemas de producción silvoagropecuaria, el manejo de cuencas hidrográficas y de agua y en el uso múltiple de la tierra.

Estos temas han sido debatidos recientemente y se han adquirido compromisos de acción en la reunión denominada Cumbre de la Tierra celebrada en Río de Janeiro.

Se cuenta actualmente con más de 50 profesionales con grado de doctor, más de 70 con grado de maestría y más de 100 con grado de ingeniero, licenciado o bachiller universitario, con especialidad en las áreas antes descritas y en áreas afines como socioeconomía, sociología, informática, biometría, administración de empresas y en educación.

La credibilidad del Centro en los países de la región, por la relevancia y éxito de sus proyectos, es muy alta y el apoyo de la comunidad internacional se mantiene y tiende a fortalecerse. Los más recientes foros de Ministros y de Presidentes del área han expresado su apoyo al CATIE y a sus iniciativas en la búsqueda de financiamiento de sus programas.

Con miras a situar el CATIE en una posición que le permita sacar provecho de estas ventajas, la actual Administración está estableciendo un Plan de Excelencia Total que permitirá al Centro acortar el tiempo de transferencia de los resultados de los estudios (a los usuarios finales), a ejecutar más proyectos de adaptación y transferencia, a mejorar la comunicación y la informática para convertirlas en instrumento de apoyo de todas las actividades de enseñanza, investigación, transferencia, asistencia técnica y al fortalecimiento del Programa de Enseñanza, que conduzca a formar profesionales visionarios y a actualizar a los profesionales y productores agropecuarios y de los recursos naturales de América Central y en menor grado de América Tropical.

También se está implementando un plan de fortalecimiento financiero que incluye: crear la Fundación CATIE para la búsqueda de recursos financieros y el manejo de un fondo patrimonial; involucrar al sector privado en el financiamiento de cátedras, cursos y becas de posgrado; incorporar a nuevos países en calidad de miembros regulares o miembros adherentes que aporten contribuciones anuales superiores a las establecidas actualmente; incrementar la generación de ingresos de las fincas y de los servicios que brinda el CATIE; colaborar más cercanamente con los países, en forma bilaterar, en ejecución de proyectos que generen cobros administrativos ("overhead") y que impliquen beneficio para las instituciones nacionales; participar en aventuras conjuntas ("joint-ventures") en áreas de alta especialidad del CATIE (ej. biotecnología, semillas forestales) que generen ganancia; etc.

Las premisas para la revisión del Plan Estratégico establecen que el CATIE debe convertirse en una institución dedicada a mejorar la agricultura sostenible bajo el principio de un manejo de los recursos naturales con metodologías económicamente viables, culturalmente aceptables, ambientalmente compatibles y socialmente practicables.

JUNTA DIRECTIVA (1992)

Dr. Frank Bendaña (Presidente)
Científico/Empresario, Nicaragua

Dr. Manoel Tourinho, (Vicepresidente)
Científico Internacional, Brasil

Dr. Whetten Reed
Representante de la JIA, Estados Unidos

Dr. Bjerne Ditlevsen
Científico Internacional, Dinamarca

Ing. M.Sc. Willy Loria
Científico/Académico/Empresario
Costa Rica

Dr. Eduardo Trigo
Representante del IICA, Argentina

Dr. Thomas Yuill
Científico Internacional,
Estados Unidos

Dr. William Gamble
Científico Internacional,
Estados Unidos

Lic. Guido Martinelli
Empresario, Panamá

Ing. M.Sc. Manuel Yurrita
Empleado Público/Empresario
Guatemala

DIRECCION Y ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA-OPERATIVA

Dr. Rubén Guevara Moncada (Forestal/Economista)

Director General

Ing. M.Sc. Rómulo Olivo (Agrónomo/Zootecnista)

Subdirector General

Ing. M.Sc. Arturo Vargas (Zootecnista)

Coordinador de Asuntos
Especiales

Dr. Ramón Lastra (Virólogo)

Director del Programa
de Enseñanza para el Desarrollo
y la Conservación

Dr. Joseph Saunders (Entomólogo)

Director del Programa
Agricultura Sostenible

Dr. Carlos Rivas P. (Manejo de Cuencas)

Director del Programa
Manejo Integrado de Recursos
Naturales

Lic. MBA Alvaro Jaikel (Administrador de Empresas)

Director de Adminis-
tración y Finanzas

DIRECCION POSTAL:

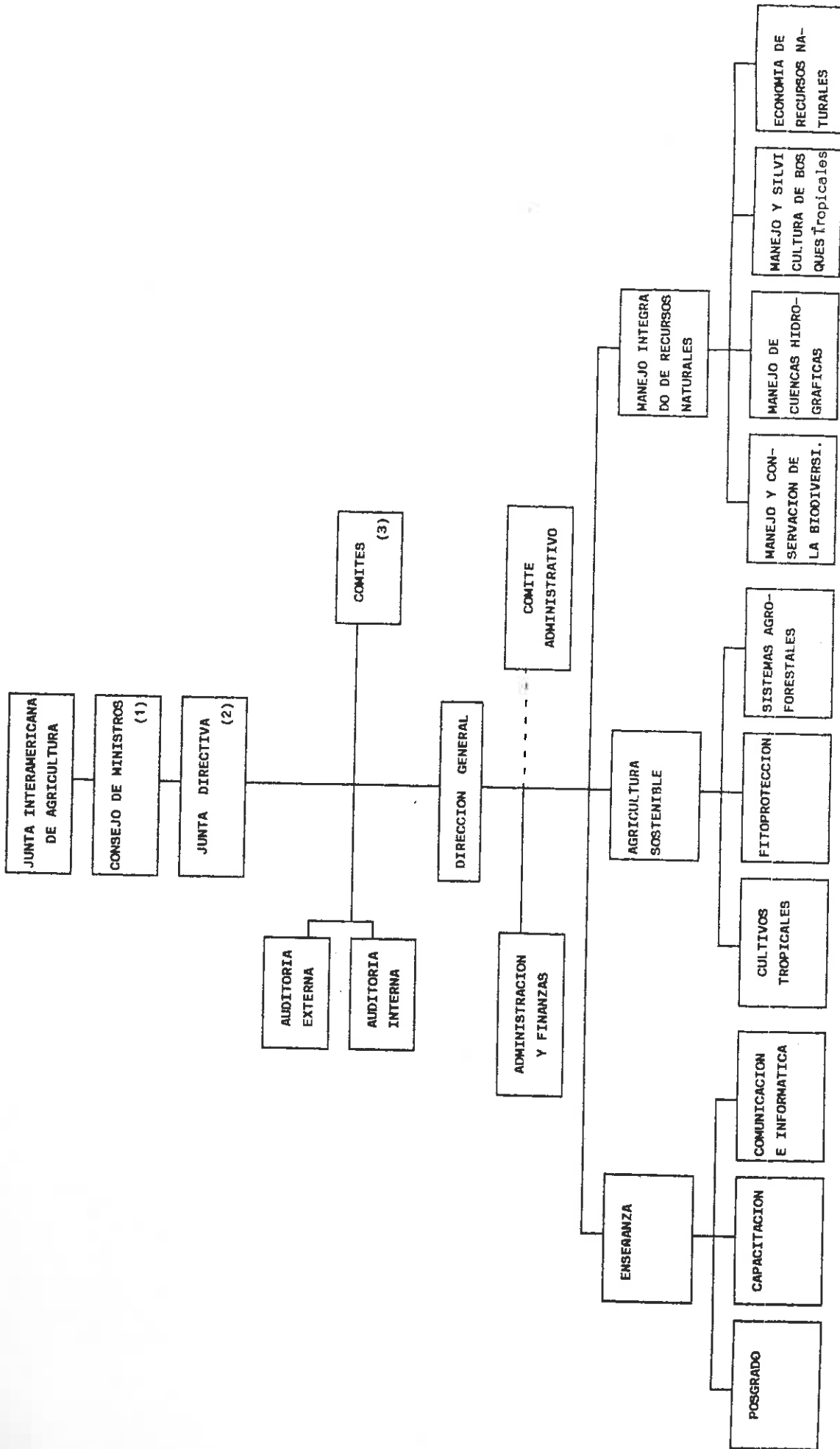
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza,
CATIE
Turrialba 7170, Costa Rica, América Central.

Teléfonos: (506)56-64-31 Telex: 8500 CATIE C.R.
(506)56-01-69 Fax: (506)56-15-33
(506)56-07-55 (506)56-61-66

Email: JARZE@UCRVM2.BITNET

ANEXO

**ORGANIGRAMA DEL CATIE
JUNIO 1992**



1) LOS MINISTROS DE AGRICULTURA O EQUIVALENTE DE LOS PAISES MIEMBROS, O SUS REPRESENTANTES (EN JUNIO DE 1992 ESTOS PAISES SON: COSTA RICA, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, MEXICO, NICARAGUA, PANAMA, REPUBLICA DOMINICANA Y VENEZUELA)

2) CUATRO EJECUTIVOS O CIENTIFICOS DE LOS PAISES MIEMBROS, CUATRO CIENTIFICOS DE LA COMUNIDAD INTERNACIONAL, UN REPRESENTANTE DEL IICA Y UN REPRESENTANTE DE LA JIA

3) COMITE EJECUTIVO Y DE FINANZAS Y COMITE CIENTIFICO-ACADEMICO