

## JURAMENTAN CONSEJOS DIRECTIVOS DEL CONIAF E IDIAF. EL CEDAF FORMA PARTE.

En un acto encabezado por el señor Presidente de la República, Agrón. Hipólito Mejía, se llevó a cabo, en el Salón del Consejo de Gobierno del Palacio Nacional, la juramentación de los Consejos Directivos del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) y del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).

En la actividad, celebrada el 21 de marzo del 2001, estuvieron acompañando al Presidente de la República los Secretarios de Estado de Agricultura, Agrón. Eligio Jáquez, y de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Dr. Frank Moya Pons. Se encontraban presentes, además, el presidente y el vicepresidente del CEDAF, Dr. José Miguel Bonetti Guerra y el Ing. Luis Crouch, funcionarios del gobierno, representantes de universidades, del sector agroempresarial, investigadores y técnicos agropecuarios y forestales.

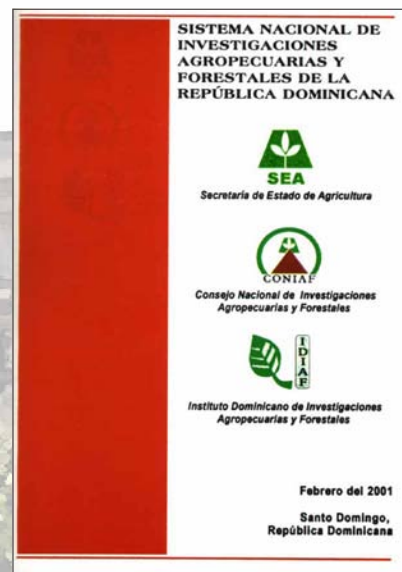
Según se plantea en el documento sobre el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SNIAF), distribuido en la ocasión, el gobierno decidió fortalecer el Sistema para responder a necesidades crecientes de una sociedad que se transforma en procura de un crecimiento económico basado en la sostenibilidad.

Entre los objetivos del sistema están:

- Formulación y análisis de políticas de investigación;
- Formación de capital humano para investigación en las prioridades nacionales;

- Fortalecimiento de la infraestructura institucional de investigación, incluyendo programas de formación de gerentes y apoyo a los procesos de modernización institucional;
- Apoyo al incremento en la capacidad del país para la gestión de tecnologías, incluyendo transferencia real y sistemas de información tecnológica; y
- Financiamiento de proyectos de investigación prioritarios para el país, en forma competitiva.

La Junta Directiva del CONIAF, juramentada por el Presidente de la República, la integran el Secretario de Estado de Agricultura, quien la preside; El Secretario Técnico de la Presidencia; El Secretario de Estado de Recursos Naturales y Medio Ambiente; el Director General de Ganadería; además de representantes de instituciones como la UASD, ADRU, JAD, CEDAF, SODIAF, de las empresas agroindustriales, del Patronato Nacional de ganaderos, y los Directores Ejecutivos del IDIAF y del propio CONIAF.



Documento presentado en la juramentación de los Consejos Directivos del CONIAF e IDIAF.

## Contenido

• LANZAN NUEVO SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACIONES	1
<b>Tema de Reflexión:</b>	
• PARADIGMAS DE DESARROLLO AGROPECUARIO . . . . .	2
• OPINIONES COMPARTIDAS . . . . .	3
• FORMAN LA ASOCIACIÓN DE VIVERISTAS DOMINICANOS (AVIDO) . . . . .	4
• NUEVO GERENTE DE DIFUSIÓN . . . . .	4
• PALABRAS PRONUNCIADAS POR DON LUIS CROUCH VICEPRESIDENTE DEL CEDAF, DURANTE ACTO EN EL PALACIO NACIONAL . . . . .	5
• EL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA DE ARGENTINA (INTA) Y EL CEDAF FIRMAN ACUERDO . . .	7

• EI CEDAF ES DEPOSITARIO DE PUBLICACIONES DE FAO . . .	7
• PASANTES DE COMUNICACIÓN EN EL CEDAF . . . . .	8
• FUNCIONARIOS DE LA AGENCIA FRANCESA DE DESARROLLO VISITAN EL CEDAF . . . . .	8
• ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN BIOTECNOLOGÍA . . . .	8
• ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN SUELO Y AGUA . . . . .	9
• ACTIVIDADES FUTURAS . . . . .	10
• BASES DE DATOS EN CD-ROM . . . . .	10
• PUBLICACIONES RECIBIDAS EN EL CEDAF . . . . .	11
• CENTRO DE DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN . . . . .	12

---

## Tema de Reflexión

### PARADIGMAS DE DESARROLLO AGROPECUARIO<sup>1</sup>

La palabra paradigma proviene del griego *paradeigma* que significa modelo. Se puede decir que paradigma es el conjunto de elementos teóricos y conceptuales que sirven de norma para orientar las acciones que se realizan en cualquier campo del conocimiento humano.

Paradigma implica una visión del mundo, un consenso, la aceptación de los principios y dogmas de la ciencia por sus practicantes. Es un marco de referencia que articula una constelación de valores, creencias, principios, promesas, teorías y reglas metodológicas que moldean las formas de ver la realidad, interpretarla y actuar sobre ella. Paradigma implica un consenso, la aceptación de los principios y dogmas de la ciencia por sus practicantes.

#### Concepto de Desarrollo

El impacto de los cambios globales sobre las economías de los países y el bienestar de la sociedad ha obligado a los países a establecer mecanismos políticos de ajuste a las nuevas realidades, entre los que se destacan: la redefinición del rol del Estado, la descentralización, la participación de la sociedad civil, y el planteamiento de criterios de política para la priorización de programas y proyectos.

El desarrollo Agropecuario se puede definir como el desenvolvimiento de las comunidades Agrícolas, no se trata simplemente de producir bienes agrícolas, sino que dentro de ese proceso se trata de revalorar lo rural no sólo en el plano productivo (económico), sino cultural, sociopolítico y ambiental.

Los factores de producción de que disponen los agroecosistemas, tierra, capital, mano de obra y capacidad de gestión, le definen a éstos tres dimensiones distintas para su desarrollo: ambiental, económica y social. Es decir, un sistema de producción puede ser muy eficiente desde el punto de vista ambiental, pero ser inaceptable desde la perspectiva económica o social; o ser muy atractivo económicamente, pero a costa de su dimensión ambiental. Al amparo de los nuevos paradigmas del desarrollo sostenible, un sistema de producción debe crecer de manera armónica en sus tres dimensiones. Un desarrollo de la dimensión ambiental efectivo significa que el sistema es agroecológicamente sostenible. A su vez, el desarrollo en la dimensión económica hace al sistema competitivo y en la dimensión social lo hace equitativo. Estos criterios (sostenibilidad, competitividad y equidad), son los que guían la acción del gobierno en la búsqueda del desarrollo sostenible, razón por la cual son llamados criterios de política, y son la base para la priorización de cualquier plan, programa o proyecto. Así lo reconoce Trigo (1993) cuando define el desarrollo sostenible como el manejo y conservación de la base de recursos naturales y la orientación del cambio tecnológico e institucional, de tal manera que asegure la continua satisfacción de las necesidades humanas para generaciones presentes y futuras.

Este desarrollo viable en los sectores agrícola, forestal y pesquero, conserva la tierra, el agua y los recursos genéticos vegetales y animales, no degrada el medio ambiente, y es técnicamente apropiado, económicamente viable y socialmente aceptable.

Para entender los nuevos paradigmas para el desarrollo rural y su relación con el crecimiento, se requiere entender desde una perspectiva histórica, los cambios que han ocurrido en nuestras sociedades. Uno de ellos, probablemente el de mayor impacto general, es la globalización económica.

Las tecnologías conocimiento-intensivas han transformado no sólo los procesos de producción, sino también la estructura social, y generaron una economía global de la información y una conectividad global inusitada.

La actividad agrícola también ha evolucionado hacia formas productivas con tecnificación creciente, reducción de mano de obra, especialización de agroecosistemas y uso intensivo de capital y tecnología, dentro del paradigma de la Revolución Verde. De esta manera ha aumentado la dependencia de insumos externos y la vulnerabilidad de los sistemas de producción.

#### Las Redes de Investigación Agrícola en los Países Pequeños

La red, como forma de organización de la producción de tecnología, información, bienes y servicios, se ha convertido en una condición dominante de nuestros tiempos. A finales del siglo XIX la mayoría de las piezas industriales eran producidas y ensambladas en una sola factoría. Hoy, una red liga las factorías alrededor del mundo, cada una produciendo componentes específicos que se ensamblan en otro lugar. La tendencia hacia el trabajo en red también se refleja en la creciente descentralización, diversificación y especialización de investigación y desarrollo.

En años recientes, el trabajo en redes ha sido considerado como indispensable para conducir eficientemente la investigación científica, ya sea al nivel nacional o internacional, sin tomar en cuenta el nivel de desarrollo económico de los países involucrados. En ningún otro campo son las redes de investigación más importantes u ofrecen mayor potencial de incrementar la efectividad de la investigación, que en la investigación agrícola aplicada.

En investigación, las redes son mecanismos organizacionales para vincular científicos e instituciones que están comprometidos a compartir información o trabajar juntos para resolver problemas comunes. Para todos los países en desarrollo, sin importar su tamaño, las redes de investigación agrícola ofrecen las siguientes ventajas:

- Promueven la eficiencia por medio del uso conjunto y compartido de recursos escasos;
- Crean inventarios de conocimientos que pueden ser usados para evitar la duplicación y repetición;
- Promueven el intercambio de tecnología e información de un país a otro;
- Mejoran la calidad de la ciencia vinculando los científicos nacionales que trabajan aislados con la comunidad global de investigadores;
- Son necesarias para abordar temas de investigación que traspasan las fronteras nacionales;
- Facilitan el entrenamiento y la difusión de nuevas tecnologías de investigación.

Por lo menos en teoría, estos beneficios son aun mayores para los países pequeños que para los grandes. Para los países pequeños el trabajo en redes es una de las principales formas para organizar y ejecutar investigaciones. Por su gran dependencia de información y transferencia de tecnología como principales características de sus sistemas nacionales de investigación, se benefician especialmente de mejoras en el acceso a la información y tecnología relevantes que proveen las redes. Las redes les ofrecen a sus sistemas de investigación la oportunidad de lograr conocimiento especializado en áreas donde no existe capacidad nacional o la misma no se justifica. Las redes pueden facilitar el acceso a servicios muy útiles a nivel regional que los países pequeños no pueden afrontar, incluyendo análisis de laboratorios y la publicación de hojas divulgativas.

---

<sup>1</sup> Tomado del capítulo 10 "Agricultural Research Networks in Small Countries" del libro *Agriculture and Environmental Research in Small Countries: Innovative Approaches to Strategic Planning* por Pablo Eyzaguirre. ISNAR. 231 p. Traducción libre con adaptaciones de Pedro Pablo Peña, CEDAF.

Los beneficios de las redes son obvios; en la práctica, sin embargo, estos beneficios son difíciles de asegurar. Para los sistemas de investigación de los países pequeños el trabajo en redes puede crear problemas especiales en la administración de la investigación.

Se han desarrollado distintas clasificaciones de redes de investigación, con base en las funciones que ellas realizan. Estas funciones van desde el intercambio de información a la distribución de tareas entre las instituciones miembros. Se han identificado las siguientes categorías de redes:

- Redes de intercambio de información. Organizan y facilitan el intercambio de ideas, métodos y resultados de investigación entre los participantes;
- Redes de Consulta Científica. Los participantes en estas redes enfocan sus investigaciones hacia temas comunes prioritarios, pero conducen las investigaciones independientemente;
- Redes de Investigación Colaborativas. Los participantes están involucrados en la planificación y el seguimiento conjunto de investigaciones en problemas comunes, además de que comparten tareas.

Todos los tipos de redes de investigación comparten algunas características comunes. Primero, promueven el intercambio entre científicos e instituciones. Segundo, el rubro más comúnmente intercambiado es información. Tercero, las actividades de investigación colaborativa dependen de un eficiente intercambio de información sobre objetivos y resultados. Cuarto, la efectividad de las redes está determinada en gran medida por la habilidad de los participantes para contribuir y beneficiarse de la información que es ensamblada y generada. Finalmente, las redes tienden a evolucionar desde las funciones básicas, aunque esenciales, de intercambio de información para incluir la coordinación, el intercambio y la distribución de recursos. En las redes colaborativas creadas para la generación de tecnologías, los miembros se asignan a cada uno la responsabilidad en tareas para la producción coordinada de nuevos conocimientos y tecnologías que serán compartidas por la membresía

En sus fases iniciales, las redes raras veces tienen los medios para proveer los servicios ni financiar los intercambios que sus miembros esperan. En casi todos los casos, otras organizaciones bien establecidas crean, alojan y financian la red y proveen el escenario necesario para planificar sus actividades. Los donantes y las agencias de asistencia técnica han jugado muchas veces este papel.

Las redes de investigación pueden evolucionar hasta comprender un mayor rango de miembros y funciones, y pueden desarrollar nuevas formas para distribuir responsabilidades entre sus miembros. Un importante asunto es el grado de institucionalización que la red alcance. Las redes pueden empezar vinculando individuos informalmente. Luego, según los intercambios y los contactos se hacen más regulares, un instituto podría jugar un papel más preponderante. Finalmente, la red podría tomar una forma institucional permanente.

La tendencia hacia la institucionalización no es siempre positiva. Los donantes colocan sus recursos en una red, a la cual las instituciones de investigación luego se unen para tener acceso a los recursos. Si el acceso a estos recursos es la única motivación para la participación de las instituciones, la red desaparecerá cuando los fondos se agoten. La sostenibilidad de la red en el largo plazo depende de que los participantes compartan objetivos comunes y en su necesidad de trabajar juntos o intercambiar información y conocimiento especializado.



## Opiniones Compartidas

Dra. Altagracia Rivera de Castillo  
Directora Ejecutiva del CEDAF

Se refuerza la vocación del CEDAF para promover esfuerzos dirigidos a destacar la importancia de las actividades agropecuarias y forestales de la República Dominicana. Durante estos años de trabajo del Centro, sus directivos, su personal y sus instalaciones han servido para promover, vincular, apoyar o coordinar acciones en beneficio del sistema de generación y transferencia de tecnologías agropecuarias y forestales, lo que incluye tanto a profesionales investigadores, extensionistas y planificadores, como a los productores, instituciones y empresas agropecuarias.

Con solo repasar el contenido de este número del Boletín CEDAF se comprueba lo planteado. El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. ha jugado un importante papel en la materialización de la decisión gubernamental de fortalecer el sistema nacional de generación de tecnología agropecuaria. Asume con entusiasmo la responsabilidad de apoyar directamente el Sistema en materias de Capacitación, Asistencia Técnica, y Difusión e Información.

El Centro cumple la función de promover el fortalecimiento de las Redes de Desarrollo Tecnológico, coordinando las ya creadas de Musáceas, de Frutales y de Apicultura.

En el plano internacional, se continúan profundizando los vínculos de colaboración en la firma de un acuerdo con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA) y con acciones de vinculación permanente con la Agencia Francesa de Desarrollo, con la cual ya existen acuerdos de trabajo que han producido abundantes frutos.

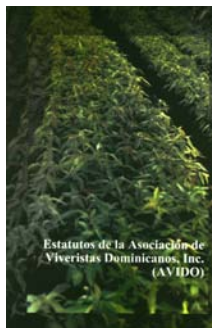
La actualización de los profesionales agropecuarios dominicanos en temas tan vitales y actuales como Biotecnología, Suelos y Agua, Agroforestería, Manejo Integrado de Plagas y otros, continúan siendo objeto de la debida atención del Centro.

En esta edición del Boletín iniciamos la consignación de una lista parcial de las publicaciones y otros recursos recibidos por el Centro de Documentación e Información, como una manera de acercar más a nuestros públicos con fuentes actualizadas en el conocimiento científico-técnico.

Los retos y oportunidades que plantea el reordenamiento de las estructuras del Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales en este momento plantean a todos sus componentes, sector público, agroempresas, universidades, ONG como el CEDAF, una redefinición de sus quehaceres, a fin de concentrar sus esfuerzos y aportes en las áreas de mayor competencia, al tiempo de evitar la inútil duplicación de esfuerzos. El CEDAF está listo para continuar asumiendo sus responsabilidades, asegurar la sostenibilidad del Sistema, y procurar el mayor beneficio para la nación.

## FORMAN LA ASOCIACIÓN DE VIVERISTAS DOMINICANOS (AVIDO)

Con la participación de cincuenta y cinco viveristas y técnicos agropecuarios se celebró el 21 de marzo, en el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), la asamblea constitutiva de la Asociación de Viveristas Dominicanos (AVIDO).



El consejo de directores de la Asociación, electo en la ocasión, lo integran los señores: Bernabé Mañón Rossi, Presidente; Arismendy Duvergé, Vice-presidente; Rafael Carrasco, Secretario; Angel Ayala, Tesorero; y los vocales Ramón Caraballo, Sarah Bermúdez de Tolentino e Inmaculada Bobeá.

Dentro de las metas inmediatas de AVIDO están, impulsar el proyecto de producción y certificación de material de propagación de plantas de cítricos, que con un aporte del CEDAF se está instalando en los terrenos del Centro de Investigación en Biotecnología (CIBIO) del IDIAF, y facilitar a los viveristas yemas de plantas libres de enfermedades.

Otros propósitos de la asociación son lograr la certificación de calidad de las plantas, proporcionar asistencia técnica a sus miembros, y facilitar capacitación mediante cursos, charlas, seminarios, talleres, entre otros.

La AVIDO contempla también, fomentar la investigación y la transferencia de tecnología, y propiciar la multiplicación comercial de otros materiales de siembra de alta calidad.

## NUEVO GERENTE DE DIFUSIÓN

Como una valiosa adición a su cuerpo directivo, el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF) incorporó, desde principios de marzo, al catedrático de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Lic. Cesar Amado Martínez, como Gerente de Difusión. El Lic. Martínez sustituye al Ing. Ramón Arbona, quien pasó a prestar servicios en el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF)

El nuevo Gerente de Difusión es un experimentado comunicador, con formación en agronomía, pedagogía y comunicación social, que ha trabajado en varias instituciones del sector agropecuario y como docente universitario de la UASD.



Consejo Directivo de AVIDO.

---

**Palabras  
pronunciadas por  
Don Luis Crouch  
Vicepresidente del  
CEDAF, durante el  
acto de  
juramentación de  
los Consejos  
Directivos del  
CONIAF y del  
IDIAF.**



Estamos reunidos hoy para dejar constituido un organismo que está diseñado para asegurar la articulación de la comunidad nacional científica y tecnológica de la agropecuaria y la floresta. Tal comunidad existe, dispersa, sin la intercomunicación que es tan necesaria para que sea productiva. Esa intercomunicación y productividad se facilitan con recursos. Otros factores, sin embargo, son necesarios: estructuras para la operación de los actores, los científicos y tecnólogos; los laboratorios; bibliotecas, publicaciones y/o sistemas de información; coherencia y sentido común; un sistema ético y un sistema de recompensa.

La ciencia podrá definirse como conjuntos de compromisos intelectuales compartidos por los practicantes (Kuhn, 1962), que no necesariamente pueden especificarse, pero que funcionan al distinguir los buenos razonamientos de los malos. Esto es el ya famoso paradigma.

Mientras el mundo científico se fue conformando era concebible que científicos solitarios pudieran aportar o hacer contribuciones significativas a las ciencias. A éstas se le fueron construyendo andamiajes complejos de conocimientos que existen hoy y que prácticamente eliminan la posibilidad de productividad en aislamiento. La ciencia de este siglo es una actividad de comunidad. En muchos sentidos la vida humana se ha ido asemejando a la vida de insectos como la hormiga o la abeja.

Solos casi no podemos sobrevivir. En conjunto podemos lograr todo lo que nos proponemos. Las ciencias y las tecnologías, tales como las agropecuarias y las forestales, requieren también de organizaciones cognitivas tal como la que nos ocupa hoy.

El científico no es un ser especial. Es igual a cualquiera de los aquí presentes; hay quienes aquí se precian de ser científicos. Ellos saben que son tan irracionales como nosotros, que no son más intuitivos, ni más inteligentes. Tienen sus teorías aprendidas con trabajos y años de estudios, tratan de entender lo que ven, formulan preguntas, idean metodologías, buscan soluciones, mantienen coherencia y separan

buenas de malas ideas. Es en la comunidad bien estructurada donde resulta más plausible el crecimiento de la ciencia, del conocimiento.

La gran labor del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) está en la organización de la investigación de las ciencias y las tecnologías agropecuarias y forestales en el país, la creación de unas comunidades creativas, productivas. Su trabajo se facilitará con los recursos asignados por el Estado. Sus funciones son complejas: requieren de conocimientos, de motivación humana, de coordinación, de resolución de conflictos, de competencia en la asignación de recursos, de supervisión, de evaluación, del buen uso de la crítica, de la comprensión y buen uso de los celos.

Los directores del Consejo deberán volverse filósofos de la ciencia, epistemólogos, defensores de sus funciones, de sus científicos, de sus recursos. El crecimiento de la ciencia y profundización de las tecnologías es un proceso en que entidades cognitivas encauzan sus esfuerzos en conjunto en un contexto social. Así también, el Consejo de Directores del CONIAF deberá llegar a constituirse en una comunidad. Es responsabilidad de su Presidente y de su Director Ejecutivo forjar esa integración en comunidad.

La principalísima función del Consejo es y será asegurar la futura competencia, en número y calidad, de científicos para que el país pueda manejar los distintos problemas existentes y por presentarse.

Los recursos que ha asignado el Señor Presidente para poner en funcionamiento al Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias Y Forestales permiten apreciar la identificación y entendimiento de los problemas que aquejan los sectores agropecuario y forestal y la forma de enfrentarlos. Permítanme comentar algunos:

- Las universidades con reconocidas facultades de ciencias de la agronomía, la veterinaria y la floresta no tienen recursos para impartir estudios a niveles avanzados tan necesitados como Ecología, Suelos, Biotecnología, Agroforesta, Investigación, y otros;
- Las escuelas agrícolas y las universidades carecen de facilidades adecuadas de laboratorio para impartir sus enseñanzas regulares, mucho menos para estudios avanzados;
- Los investigadores del sector privado carecen de recursos para llevar a cabo investigaciones o trabajos de interés científico, prácticos o teóricos, que podrían mejorar tecnologías y lograr conocimientos y técnicas beneficiosos para el país. El Consejo debe conocer de estas necesidades y, si el resultado ha de ser un bien público, facilitarles su trabajo;
- La ciencia y la tecnología dominicanas no pueden desarrollarse en aislamiento. La apertura es tan o más importante en este caso que la apertura comercial. El Consejo debe facilitar la comunicación del mundo científico nacional agropecuario y forestal con el internacional y así man-

---

tener el flujo de nuevos conocimientos y tecnologías al país;

- Se prevé, de los recursos que ha asignado el gobierno, que el Consejo tenga la capacidad de contratar eminentes científicos y/o centros internacionales de investigación para asesorarlo y realizar trabajos conjuntos con los científicos del IDIAF o de otras instituciones nacionales; así, también, se espera que haya recursos para comprar materiales genéticos, derechos a conocimientos y tecnologías privadas de interés para el país;
- El Consejo, así como el IDIAF, deberá facilitar la creación y mantenimiento de redes tecnológicas de usuarios de tecnologías, a través de las cuales los investigadores conozcan las necesidades de los productores y a la vez puedan canalizar los resultados de las investigaciones. Así los productores se benefician del conocimiento de los técnicos y de los otros productores;
- El Consejo deberá satisfacer las necesidades de información, folletos, videos, libros, bibliotecas, etc., de todo el sistema y la nación.

El Sistema, en la forma propuesta, representa una versión avanzada de la responsabilidad compartida entre el Estado, el sector privado empresarial agropecuario y forestal y las organizaciones no gubernamentales, en el desarrollo y en el financiamiento de tecnologías agropecuarias y forestales. Se trata, efectivamente, de impulsar al mismo tiempo a todo el sistema, no sólo al componente público, sino a toda la maquinaria productiva del país representada por las agroempresas privadas, incluyendo, lógicamente, las fincas y granjas, y a la vez las entidades de carácter no lucrativo, como son las ONG, universidades y grupos comunitarios. A través del Fondo de Investigación que manejará el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF), se espera que todas las entidades del sistema podrán optar por fondos para investigaciones aplicadas, orientadas a resolver problemas reales que impiden el desarrollo eficiente de las unidades productivas. Se hará posible y se incentivarán las alianzas para presentar proyectos entre las partes: IDIAF-universidades, ONG-universidades, consultoras privadas-ONG, o cualquier combinación deseada de los componentes del sistema. De esa manera, cada componente podrá dirigir sus acciones hacia la búsqueda de soluciones a los problemas tecnológicos que estén dentro de sus mandatos y prioridades, cada quien especializándose en su área de mayor competencia.

El Sistema Nacional debe tener un mandato acorde con las prioridades y objetivos nacionales, por lo que la eliminación de la pobreza es parte esencial de sus metas a través de dos enfoques principales:

- Aumentar la disponibilidad de alimentos y disminuir el costo de la canasta básica para reducir la pobreza urbana; y
- Aumentar los ingresos de las familias campesinas para reducir la pobreza rural, mediante el mejoramiento de la productividad.

La única manera de producir más alimentos y alimentos más baratos, sin hundir así los productores en la pobreza, es mediante continuos aumentos de la productividad. Este es el rol de la tecnología, de un sistema nacional de tecnología agropecuaria y forestal, para cuyo inicio nos hemos reunido hoy. No es cuestión de medidas; es un asunto de lucha continua, por los siglos de los siglos.

Unas palabras de aprecio al Señor Presidente de la República por su reconocimiento de la situación acéfala de la ciencia y la tecnología agropecuaria y forestal, y por haber tomado la decisión e iniciativa, el mismo 17 de mayo del 2000, de conformar un Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales y dar vigencia al Instituto creado por ley en 1985, y que nunca llegó a ser una realidad. Agradezco la distinción que evidenciara al encargar al Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), al inicio de su gobierno, de desarrollar actividades para la institucionalización de la parte pública que habría de involucrar y apoyar también a los variados sectores no gubernamentales. Agradezco sobremanera a usted, Señor Presidente, al Secretario de Estado de Agricultura y a muchos otros funcionarios, la oportunidad de poder ver este día en que quedarán formalmente estructurados mecanismos que esperamos se tornarán en valiosas herramientas en la lucha contra la pobreza, tanto urbana como rural.

Finalmente, debo decir que el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) y el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) no pretenden sustituir funciones; pretenden sólo complementar, dinamizar y facilitar, ejerciendo el liderazgo que les compete.

Señor Presidente, Señores Secretarios, Amigos Todos, gracias por la oportunidad de conversar con ustedes. Gracias por la oportunidad de participar en tan importante proceso, el que se inicia formalmente hoy.

A mis colegas del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, gracias por los años de esfuerzos encaminados a hacer realidad lo que celebramos hoy.

*Muchas gracias y buenos días*

## EL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA DE ARGENTINA (INTA) Y EL CEDAF FIRMAN ACUERDO



El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA) y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc., (CEDAF) firmaron un acuerdo de colaboración para mejorar los servicios de generación y transferencia de tecnologías, capacitación, asistencia técnica y difusión de información en el sector apícola.

El convenio se efectuó a principios de marzo con la firma del presidente del Consejo Directivo del INTA, Ing. Agrón. Guillermo Moore de la Serna y la Directora Ejecutiva del CEDAF, Dra. Altagracia Rivera de Castillo.

El cuerpo del acuerdo firmado consta de dieciocho párrafos, los cuales brindan amplios detalles de las futuras ejecutorias conjuntas en beneficio de la producción apícola de la República Dominicana.

Para la puesta en marcha del acuerdo vinieron al país dos técnicos del INTA, el médico veterinario Paul Ens y el Coordinador del Proyecto Integrado de Desarrollo Apícola de Argentina (PROAPI), Ing. Agr. Enríquez Bedascarrasbure, los cuales realizaron trabajos conjuntos con el Coordinador de la Red Apícola que coordina el CEDAF, Ing. Santiago Rivas.

El Ing. Bedascarrasbure participó en la estructuración de un plan de trabajo conjunto, incluyendo planes para la capacitación de técnicos a través de PROAPI y un plan de capacitación integral, a través de escuelas técnicas en el área agropecuaria y las universidades.

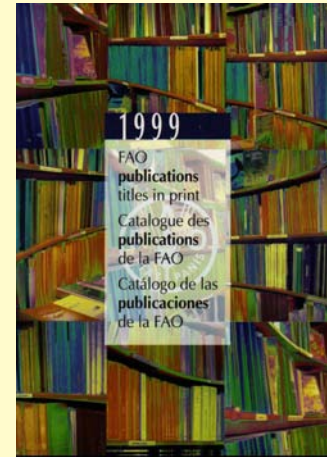
La labor del Dr. Ens giró en torno al inicio de trabajos con materiales vivos y mejoramiento genético, entrenamiento del equipo de técnicos en la realización de evaluaciones genéticas de abejas, y en la construcción de los núcleos de fecundación, tal como se efectúa en la apicultura Argentina.

Durante su estadía en el país, los técnicos argentinos viajaron a varias zonas de producción apícola y compartieron con productores y técnicos apícolas de la Dirección General de Ganadería y la Secretaría de Estado de Agricultura.



## El CEDAF es depositario de las publicaciones de la FAO

A partir de 1999, el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), es depositario oficial, para la República Dominicana, de las publicaciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Esto permitirá a los investigadores y extensionistas agrícolas, productores y agroindustriales, así como al público en general, disponer de una fuente permanente de adquisición de dichas publicaciones, que podrán pagar en moneda local. Las personas interesadas, dispondrán del catálogo con las publicaciones de la FAO para hacer sus pedidos.



### Las publicaciones de la FAO se editan en las siguientes secciones:

- ☒ **Informática:** incluye bases de datos en disquetes y discos compactos sobre demografía, edafología, producción, comercio, nutrición y silvicultura.
- ☒ **Agricultura:** con publicaciones y documentos sobre investigaciones, tenencia de tierras y reforma agraria, cooperativas, mecanización agrícola y maquinarias, y técnicas especializadas relacionadas con la agricultura.
- ☒ **Producción y Protección Vegetal:** incluye temas sobre producción vegetal, genética vegetal, cultivos, semillas y plantas de viveros, plagas y enfermedades de las plantas y de las cosechas, protección vegetal, productos para la protección vegetal y cosechas, y elaboración y almacenamiento de productos vegetales.
- ☒ **Producción y Sanidad Animal:** con contenidos sobre producción animal, genética y cría animal, alimentación y nutrición animal, cría de aves, elaboración y almacenaje de productos animales, y veterinaria y sanidad animal.
- ☒ **Montes:** con tópicos acerca de montes en general, genética de los árboles, fitogenética, semillas y plantas de vivero, árboles específicos, forestación y protección forestal, inventario y explotación forestal, productos forestales, industrias madereras, y pulpa y papel.
- ☒ **Pesca:** versa sobre construcciones pesqueras y equipos, ciencia y biología pesqueras, recursos pesqueros, acuicultura, contaminación de mares y ríos, oceanografía, elaboración, almacenaje, y transporte y mercadeo de productos pesqueros.
- ☒ **Fomento de Tierras y Aguas:** incluye temas sobre ciencia de suelos, usos de la tierra, conservación y recuperación, utilización de fertilizantes, estudios sobre tierras y aguas, mapas de suelos, administración de aguas, irrigación y drenaje, instalaciones, y equipos y maquinarias para tierras y aguas.
- ☒ **Desarrollo Económico y Social:** abarca administración rural y economía de la producción, mercadeo, bancos agrícolas, política de inversión y créditos, desarrollo rural y bienestar social, ordenamiento agrícola, reservas y ayudas alimentarias, educación, capacitación y extensión, y economía doméstica. Estadística: incluye estadísticas sobre plantas y productos agrícolas, animales y productos agropecuarios, montes y productos forestales, pesca y productos esquelos, insumos agrícolas, alimentación y nutrición, aplicación de métodos estadísticos en la agricultura, y censos agrícolas.
- ☒ **Alimentación y Nutrición:** comprende técnicas alimentarias; control y legislación alimentaria, normas alimentarias, aditivos y contaminantes, dieta, hábitos alimentarios, y estudios y vigilancia nutricional.

## PASANTES DE COMUNICACIÓN EN EL CEDAF



El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF) admitió como pasantes a tres estudiantes de Periodismo y Relaciones Públicas de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), mediante acuerdo realizado con el Departamento de Comunicación Social, a través del Coordinador de Pasantías, Profesor Agustín Cortéz.

Los bachilleres pasantes son Polo Rafael Trinidad M, de periodismo; y las jóvenes Fresolina Canela H. y Glenda R. Tejeda, de la mención de Relaciones Públicas.

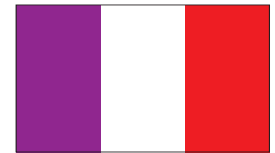
Durante tres meses, las labores de los estudiantes de comunicación giran en torno a la Gerencia de Difusión, asistiendo a los usuarios del Centro de Documentación e Información del CEDAF, cubriendo actividades diversas de la institución y editando publicaciones, como boletines y guías técnicas sobre cultivos y crianzas.

Es la primera vez que el CEDAF admite pasantes del Departamento de Comunicación Social de la UASD, aunque lo había hecho antes con estudiantes de término de bachillerato de colegios de la ciudad de Santo Domingo.



Fresolina Canela H., Polo Rafael Trinidad M, y Glenda R. Tejeda.

## FUNCIONARIOS DE LA AGENCIA FRANCESA DE DESARROLLO VISITAN EL CEDAF



Una misión de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) visitó el ocho de febrero el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. CEDAF, en gestiones relacionadas con un proyecto para apoyar la rehabilitación de la Industria del Cacao de la República Dominicana.

La misión la integraron el doctor Bertrand Sallé, el Director Ejecutivo de la Comisión Nacional del Cacao, Reynaldo Ferreira Genao, Yovan Grouitch, Encargado de los Proyectos Agroindustriales de la División Técnica del Departamento Asia-Caribe-Pacífico, Didier Thevenin, Director de la Agencia Regional de la AFD y Michel Gauthey, Subdirector.

Los visitantes sostuvieron un encuentro en el que participaron la Directora Ejecutiva del CEDAF, Doctora Altagracia Rivera de Castillo, los Gerentes de Desarrollo, Capacitación, Información e Investigación del CEDAF, y en el cual se habló de la organización institucional para el desarrollo del componente de investigación y transferencia que se contempla en el referido proyecto, tomando en cuenta la experiencia acumulada por el CEDAF en sus años de trabajo. Se analizó sobre la búsqueda de tecnologías para mejorar la producción y la calidad del cacao, a fin de alcanzar nuevos mercados, elevar la competitividad y la rentabilidad del cultivo.

## ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN BIOTECNOLOGÍA

Dos jornadas de Actualización Profesional en Biotecnología fueron celebradas los días cinco y seis, y quince y dieciséis de febrero por el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF) en su salón de conferencias. Las actividades forman parte del Proyecto AGORA, que ejecuta el Centro con el apoyo de la Fundación Kellogg con el propósito de provocar la reflexión en los procesos de producción de alimentos y materias primas para la industria alimentaria y farmacéutica.

Santiago también fue testigo de dos jornadas de actualización, los días veinte y veintiuno de febrero y seis y siete de marzo en el recinto del Instituto Superior de Agricultura (ISA), en las que participaron noventa profesionales agropecuarios y forestales de las provincias de Monseñor Nouel, Espaillat, La Vega, María Trinidad Sánchez, Duarte, Valverde y Monte Cristi.

Para desarrollar el cuerpo de las actividades se dispuso de cuatro días y sesiones consecutivas en las que participaron



varios exponentes. El Gerente de Investigación del CEDAF, ingeniero Rafael Pérez Duvergé, explicó que en los últimos veinticinco años, los avances en biotecnología molecular y celular se han traducido en una tecnología emergente, conocida como biotecnología, la que encuentra aplicación en diversos sectores de la actividad humana. "La salud, la agroalimentación, la producción de energía y la protección del medio ambiente son los sectores más importantes que utilizan la biotecnología", reveló.

La doctora Bernarda Castillo, de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), abordó el tema de los Cultivos de Tejidos Vegetales, detallando que la biotecnología vegetal comprende una serie de técnicas que involucran: a) las técnicas de cultivo de células y tejidos in Vitro utilizadas para la clonación de plantas y transformación genética; b) las técnicas de DNA recombinante, que permiten hacer las construcciones genéticas para la transformación de plantas; d) los marcadores moleculares que permiten "marcar" los genes de interés para la construcción de mapas genéticos y para estudios de caracterización y fitogenéticos.

El tema de la Tecnología del DNA Recombinante lo condujo el doctor Daniel Durán, quien indicó que en muchos laboratorios del mundo se practica el aislamiento de fragmentos específicos de un organismo para determinar su secuencia de bases y utilizar esta formación para determinar su función. Definió la Ingeniería Genética como el conjunto de técnicas involucrado en la manipulación del material genético, con base en la tecnología del DNA Recombinante.

En la cuarta sesión el Dr. Durán habló también sobre los marcadores moleculares, detallando que son segmentos específicos del DNA, correspondientes a regiones codificantes o no codificantes del Genoma y cuya secuencia puede o no ser conocida.

El tema de la Transformación Genética de las plantas lo condujo el doctor Rufino Pérez Brenan, refiriéndose con detalles a la introducción de genes modificados, llamados genes qui-

micos, al genoma de las células vegetales. Dijo que la ingeniería genética y la transformación de plantas constituyen poderosas herramientas para superar las barreras de cruzabilidad, permitiendo la transferencia de genes de interés a las plantas, cualquiera que sea su procedencia, y una mayor protección del medio ambiente, como consecuencia de la disminución sustancial del uso de los agroquímicos.

Finalmente los doctores Rufino Pérez-Brenan y Bernarda Castillo se combinaron para abordar el tema de las perspectivas futuras de la Biotecnología Vegetal, en el que analizaron las relaciones institucionales y la biotecnología; relación costo-beneficio de la biotecnología; y los derechos de propiedad intelectual y comercialización de sus productos.

## ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN SUELO Y AGUA

Como parte del proyecto AGORA, que con el financiamiento de la Fundación Kellogg desarrolla el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), se celebraron cuatro Jornadas de Actualización Profesional en Suelo y Agua, para dominicanos que laboran en instituciones públicas, privadas y de enseñanza. Las actividades tuvieron lugar en el mes de febrero en el salón de conferencias del Centro, con una asistencia de ochenta y cinco personas.

Entre sus objetivos estuvieron identificar y reconocer los horizontes del suelo a través del paisaje, identificar las diferentes propiedades y características físicas, químicas y biológicas de los suelos, entender la dinámica de la relación suelo-planta, y como tomar muestras para su análisis, entre otros.

Destacados profesionales agropecuarios sirvieron como facilitadores de las jornadas, destacándose la participación del doctor Amilcar Ubiera y del ingeniero José Arias. El ingeniero Roberto Sánchez abordó las generalidades de los suelos y sus diferentes conceptos, sus factores y procesos de estudios con el fin de conservarlo y recuperarlo.

Sobre las principales propiedades y características de los suelos en su desglose físico, químico y biológico participó el ingeniero Julio Cesar Peña, en tanto que en la tercera parte actuaron los ingenieros Gustavo Tirado y Andrés Fernández. Se trató también sobre los conceptos fundamentales del agua en el suelo, en su estado, medida e interrelación con la atmósfera y las plantas, y los métodos de riego.



Grupo de participantes en una de las jornadas.

## ACTIVIDADES FUTURAS:

### ☐ **Curso Evaluación Económica de Tierras: Conceptos, Manejo y Aplicaciones.**

Institución: CATIE

Fecha: 13 y 14 de agosto 2001

Coordinador: José Arze Borda

Lugar: Costa Rica.

### ☐ **XIII Curso Intensivo Internacional de Manejo Diversificado de Bosques Naturales Tropicales.**

Institución: CATIE

Fecha: 20 agosto- 21 de septiembre 2001

Coordinador: MSc. Fernando Carrera.

Lugar: Costa Rica.

### ☐ **Curso Sistemas de Información Geográfica.**

Institución: CATIE

Fecha: 3 septiembre- 26 octubre 2001

Coordinador: Sergio Velásquez.

Lugar: Costa Rica.

### ☐ **Curso Identificación, Formulación y Evaluación Económica y Financiera de Proyectos Forestales y Ambientales.**

Institución: CATIE

Fecha: 8-19 de octubre del 2001.

Lugar: Costa Rica.

### ☐ **Economía Ambiental y Valoración de Bienes y Servicios Ambientales.**

Institución: CATIE

Fecha: 24 septiembre- 5 octubre 2001.

Coordinador: Robert Hearne

Lugar: Costa Rica.

### ☐ **Curso Perfeccionamiento: Técnicas de Muestreo para Investigadores en el Campo de los Recursos Naturales.**

Institución: CATIE

Fecha: 15-19 de octubre 2001.

Coordinador: Christoph Kleinn

Lugar: Costa Rica.

### ☐ **VII Curso Internacional Desarrollo Rural Basado en el Manejo de Ecosistemas Naturales Tropicales.**

Institución: CATIE

Fecha: 29 octubre- 23 noviembre 2001.

Coordinador: Gabriel Robles

Lugar: Costa Rica.

### ■ **Para mayor información:**

Programa de Proyección Externa  
Área de Capacitación  
CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica  
capacita@catie.ac.cr

## BASES DE DATOS EN CD-ROM



Algunas de las Bases de Datos que tiene el Centro de Documentación e Información del CEDAF al servicio de sus usuarios y usuarias incluyen las siguientes:

### ☐ **FSTA - Food Science and Technology Abstracts**

Contiene abstracts (extractos) de trabajos publicados entre 1990 y 2001. La actualidad de esta base de datos es tan oportuna que a estas alturas del año el Centro ya ha recibido cuatro CD de actualizaciones, con las más recientes informaciones en Tecnologías de Alimentos.

Contiene más de 500,000 referencias; la actualización anual agrega aproximadamente 18,000 referencias por año. FSTA cubre todas las áreas de ciencia de alimentos, la tecnología de alimentos, y la nutrición humana, incluyendo alimentos básicos, la biotecnología, la toxicología, el embalaje, e ingeniería.

Cerca de 1800 publicaciones en más de 40 idiomas se digitalizan con regularidad, incluyendo diarios, reseñas, normas, legislación, patentes, libros, tesis, y ponencias de conferencias. (Idioma: Inglés)

### ☐ **Annual Review of Phytopathology**

Suplemento especial de la Annual Review of Phytopathology, Volumen 33. Contiene texto completo e imágenes de los 246 capítulos publicados entre 1986 y 1995, además de los textos e imágenes de 182 capítulos adicionales de relevancia tomados de las siguientes series: Fisiología Vegetal y Biología Molecular de Plantas; Ecología y Sistemática; Microbiología; Genética; Entomología; Bioquímica; Biología Celular; y Estructura Biofísica y Biomolecular.

Contiene también una lista completa de autores y materias de los treinta y tres volúmenes del Annual Review of Phytopathology, y una base de datos de títulos, autores y otras informaciones bibliográficas de cada artículo publicado desde 1984. (Idioma: Inglés)

### ☐ **MusaDoc 1999**

Este CD-ROM, producido por el INIBAP, contiene una selección de publicaciones (ponencias de seminarios, libros, guías y hojas técnicas) así como dos bases de datos: MUSALIT, una base de datos bibliográficos especializada en Musa y BRIS, un sistema de información sobre los investigadores que trabajan en banano y plátano. (Idiomas: Inglés, Español, Francés)

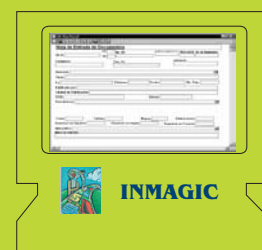
### ☐ **Pest-Bank**

Cada registro en el Fichero de Datos de Productos Pesticidas describe detalladamente un pesticida en particular. La Información disponible incluye nombres de productos, estatus del producto, números de registro de EPA, el nombre y dirección de la persona que presentó la solicitud de registro, el tipo de formulación, los tipos de actividad de pesticida, nombres de ingredientes activos y porcentajes, lugares de aplicación y las plagas que controlan.

El Pest-Bank se basa en el Sistema Nacional de Recuperación de Información sobre Pesticidas (NPIRS), una base de datos en línea fundada, desarrollada, y apoyada por la Fundación de Investigación de Purdue, Purdue University, West Lafayette, Indiana. (Idioma: Inglés)

## Publicaciones recibidas Recientemente en el CEDAF

- ☞ CONJUNTO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE AJÍ DULCE / CAPSICUM CHINENSE
- ☞ CONJUNTO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE REPOLLO
- ☞ CONJUNTO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLATANOS Y GUINEOS
- ☞ CONJUNTO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ
- ☞ CONJUNTO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE PAPAYA
- ☞ SUSTAINABLE BANKING WITH THE POOR ESTUDIOS DE CASOS EN MICROFINANZAS REPUBLICA DOMINICANA ADEMI
- ☞ SWEET POTATO PEST MANAGEMENT A GLOBAL PERSPECTIVE
- ☞ MANUAL TÉCNICO DEL CULTIVO DE PIMIENTA 1997
- ☞ AGRICULTURAL RESEARCH PRIORITY SETTING INFORMATION INVESTMENT FOR THE IMPROVED USE OF RESEARCH RESOURCES
- ☞ MANUAL DE ORIENTACIÓN PARA EL MANEJO FITOSANITARIO DE LAS PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LOS CITRÍCOS
- ☞ EL ESTADO Y LA AGRICULTURA NO TRADICIONAL DE EXPORTACIÓN EN AMÉRICA LATINA LECCIONES DE TRES ESTUDIOS DE CASO
- ☞ PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE TOMATES Y OTROS VEGETALES DE VERANO PARA EL MERCADO FRESCO, USANDO COBERTURAS VEGETALES ORGÁNICAS
- ☞ ASPECTOS PRÁCTICOS SOBRE LA PODA MECANIZADA
- ☞ SALVAR LA CAPA DE OZONO : CADA ACCIÓN CUENTA
- ☞ EL MOSAICO DORADO Y OTRAS ENFERMEDADES DEL FRIJOL COMUN CAUSADAS POR GEMINIVIRUS TRANSMITIDOS POR MOSCA BLANCA EN LA AMÉRICA LATINA
- ☞ CONCEPTOS BÁSICOS EN LA PRODUCCIÓN DE VERDURAS
- ☞ VEGETABLE GARDEN WORKBOOK
- ☞ MUJER, AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL INFORME NACIONAL SECTORIAL DEL PERU
- ☞ TROPICAL FORESTRY ACTION PLAN
- ☞ ESTUDIO SOBRE EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN BASE A PASTOS
- ☞ CULTIVO DE CITRÍCOS EN PUERTO RICO
- ☞ UNIVERSITY OF PUERTO RICO MAYAGUEZ BULLETIN OF INFORMATION GRADUATE STUDIES
- ☞ MEJORA GENÉTICA Y MANEJO DEL CULTIVO DEL TOMATE PARA LA PRODUCCIÓN EN EL CARIBE
- ☞ ELEMENTOS DE LA GESTIÓN URBANA
- ☞ GOBERNABILIDAD Y DESARROLLO DEMOCRÁTICO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
- ☞ GUÍA METODOLÓGICA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROGRAMA AGROPECUARIO MUNICIPAL PAM
- ☞ BREVE HISTORIA DEL MEJORAMIENTO DEL CAFÉ Y SU IMPORTANCIA ECONÓMICA
- ☞ INVESTIGACIONES Y POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN REPUBLICA DOMINICANA
- ☞ ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA
- ☞ SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVA DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE PORCINO EN MEXICO
- ☞ DOCUMENTOS TÉCNICOS DE REFERENCIA 12-15 CUMBRE MUNDIAL SOBRE LA ALIMENTACIÓN
- ☞ DOCUMENTOS TÉCNICOS DE REFERENCIA 6-11 CUMBRE MUNDIAL SOBRE LA ALIMENTACIÓN
- ☞ DOCUMENTOS TÉCNICOS DE REFERENCIA 1-5 CUMBRE MUNDIAL SOBRE LA ALIMENTACIÓN
- ☞ OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA LA AGRICULTURA Y AGROINDUSTRIA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
- ☞ REPUBLICA DOMINICANA: EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL HURACÁN GEORGES, 1998 SUS IMPLICACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS
- ☞ MICROEMPRESAS ASOCIATIVAS INTEGRADAS POR CAMPESINOS MARGINADOS EN AMÉRICA CENTRAL ASPECTOS JURÍDICOS E INSTITUCIONALES
- ☞ MICROEMPRESAS ASOCIATIVAS INTEGRADAS POR CAMPESINOS EN AMÉRICA CENTRAL ASPECTO JURÍDICOS E INSTITUCIONALES
- ☞ NUEVE INSTRUMENTOS DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
- ☞ PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL DOMINICANA
- ☞ INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA VEGETAL
- ☞ ESTADÍSTICAS APLICADAS INVESTIGACIONES EN AGRONOMÍA
- ☞ MÓDULO DE SUELOS Y AGUA
- ☞ AGROFORESTERÍA
- ☞ MANUAL DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS
- ☞ PARADIGMAS DEL DESARROLLO AGROPECUARIO
- ☞ CRSP-PROYECTO TÍTULO XII HABICHUELA/ANCONI REPORTE ANUAL OCTUBRE 1995- ABRIL 1997 REPUBLICA DOMINICANA
- ☞ PH DE LAS AGUAS DE RIEGO DE SAN JUAN DE LA MAGUANA
- ☞ SUELOS ÁCIDOS TROPICALES
- ☞ ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICO PARA LA INSTALACIÓN DE UNA FACTORÍA PROCESADORA DE ARROZ
- ☞ MANUAL DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS HORTÍCOLAS
- ☞ 1ER. Y 2DO. CURSO/TALLER SOBRE PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE AJO
- ☞ TALLER DE TRABAJO SOBRE LOS EFECTOS DE LA POLÍTICA CAMBIARIA SOBRE LA AGRICULTURA DOMINICANA
- ☞ INSTRUCTIVO TÉCNICO PARA EL CULTIVO Y BENEFICIO DE LOS CITRÍCOS
- ☞ HISPANICS IN PHILANTHROPY MEMBERSHIP DIRECTORY



Estos documentos pueden ser consultados en nuestro Centro de Documentación e información.

Horario: Lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm.

## Miembros de la Junta Directiva

José Miguel Bonetti	Presidente
Luis Crouch	1 <sup>er</sup> Vicepresidente
Mario Cabrera	2 <sup>do</sup> Vicepresidente
Jerry Dupuy	Secretario General
Irving Redondo	Tesorero
Luis Villeya	Director
George Arzeno Brugal	Director
Hipólito Mejía	Director
Ilse Mena de Rodríguez	Director
Francis Redman	Director
Norberto Romero	Director
Vivian Lubrano de Castillo	Director
Santiago Tejada	Director
Manuel de Js. Viñas Ovalles	Director
Rafael Ortiz Quezada	Director
José Manuel Armenteros	Director
Amílcar Romero	Director
Domingo Marte	Asesor
Bienvenido Brito	Comisario
Ignacio Caraballo	Comisario suplente

## Personal del CEDAF

Altagracia Rivera de Castillo	Directora Ejecutiva
Teófilo Surriel	Gerente de Desarrollo
Rafael Pérez Duvergé	Gerente de Investigación
Pedro Pablo Peña	Gerente de Capacitación
César Amado Martínez	Gerente de Difusión
Gonzalo Morales	Enc. Centro de Información
Grace Zowe de Cabral	Gerente Administrativa
Ana Julia Correa de Almonte	Gerente Financiera
Enmanuel Leger de los Santos	Enc. Centro de Cómputos
Anny Nuñez Acosta	Asistente Área Técnica
Santiago Rivas	Coordinador REDAPI
Crístomo Medina	Coordinador REDFRUT
Gabino Vega	Coordinador REDMUSA
Miralba Cabral	Recepcionista

## Centro de Documentación e Información

### Servicios ofrecidos:

- ▶ Búsquedas en las Bases de Datos registrados en disco compacto: AGRÍCOLA, AGRISEARCH, PEST-BANK, FAIRS, ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY, OXISOLS, FSTA.
- ▶ Búsquedas en la Base de Datos Bibliográficos CEDAF.
- ▶ Consultas de publicaciones y fotocopias.
- ▶ Suscripción al Boletín CEDAF (4 números al año).
- ▶ Suscripción al Boletín REDAPI (3 números al año).
- ▶ Suscripción al Boletín REDMUSA (3 números al año).
- ▶ Venta de publicaciones.
- ▶ Venta y pedidos por catálogo de publicaciones de la FAO.
- ▶ Búsquedas en Bases de Datos por correo electrónico.
- ▶ Búsquedas en la INTERNET.
- ▶ Actualización Bibliográfica por Correo Electrónico.

### Títulos de Guías Técnicas del CEDAF disponibles para la venta:

**Serie Cultivos:** papa, habichuela, chinola, ajo, uva, melón, guayaba, cebolla, piña, guanábana, pepino, mango, aguacate, repollo, tomate de mesa, ají, berenjena, remolacha, zanahoria, batata, cilantro, cajuil, lechosa, yautía, plátano, agricultura de patio, granadillo, yuca, vegetales chinos, maíz, lechuga y apio, y agricultura orgánica.

**Serie Pecuaria:** crianza de chivos y ovejas, producción apícola, codorniz, pavos, crianza de conejos y producción porcina, crianza de patio.

**Serie Recursos Naturales:** producción de acacia, eucalipto y teca.



### Boletín CEDAF

*Centro de Información*

Calle José Amado Soler # 50. Ensanche Paraíso.

Apartado 567-2

Santo Domingo, República Dominicana.

Teléfonos: (809) 544-0616 Fax: (809) 544-4727

E-mail: [cedaf@cedaf.org.do](mailto:cedaf@cedaf.org.do)

Web: <http://www.cedaf.org.do>