

Memoria Anual 2012



Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal ,Inc



Memoria Anual 2012

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc

Publicación año 2013

© Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), Santo Domingo, República Dominicana. 2012. Derechos exclusivos de edición en castellano reservados para todo el mundo: Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF).

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF)

Calle José Amado Soler No. 50, Ensanche Paraíso. Apartado Postal 567-2. Santo Domingo, República Dominicana.

Teléfono (809) 565-5603 / Fax: (809) 544-4727

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

Correo Electrónico: cedaf@cedaf.org.do

El material consignado en estas páginas se puede reproducir por cualquier medio, siempre y cuando no se altere su contenido. El CEDAF agradece a los usuarios incluir el crédito institucional y del autor correspondiente en los documentos y eventos en los que se utilicen.

Hecho el depósito que prevé los artículo 156, 157 y 161 de la Ley No. 65-00

Impreso en la República Dominicana.

Cita correcta:

CEDAF; 2013. Memoria Anual 2012. Santo Domingo, República Dominicana. CEDAF, 2013. 76 p.

AGRIS: A01

ISBN:

Colaboración: Equipo Técnico CEDAF.

Revisión: Equipo Técnico CEDAF.

Diseño y Diagramación: Gonzalo Morales

2013

Santo Domingo, República Dominicana



Contenido

viii Palabras del Presidente

ix Presentación

11 Formación y Capacitación

12 Formación y Capacitación

19 Sostenibilidad y Recursos Naturales

20 Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Manejo Sostenible de la Tierra

23 Fase Final Formulación del Documento Preparatorio para la Elaboración de la Estrategia REDD en República Dominicana

28 Reciclaje

39 Innovación Tecnológica

40 PROBOVINO

43 REDAPI

50 REDFRUT

55 Postcosecha y Valor Agregado

56 Proyecto Piloto para el Establecimiento De un Sistema Nacional de Rastreabilidad en la República Dominicana

60 Estudio sobre el Sector Agropecuario en la República Dominicana y Oportunidades de Negocios para Exportadores e Inversionistas Británicos

62 PIP, GLOBALGAP

63 Información y Comunicación

64 Información Agropecuaria y Forestal al Servicio de la Población

66 Publicaciones

71 Informática

75 Junta Directiva /Personal del CEDAF

76 Junta Directiva

77 Personal del CEDAF



EL CEDAF

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), es una institución privada, sin fines de lucro, creada en 1987 como Fundación de Desarrollo Agropecuario, Inc. (FDA), para contribuir al desarrollo sostenible de la agricultura dominicana a través del apoyo a la generación y transferencia de tecnologías, la comunicación, capacitación y la asistencia técnica.

A partir de 1997 la institución adopta su nuevo nombre, lo cual significa un cambio en la forma de ver y hacer las cosas, asumiendo de manera definitiva la preocupación por el manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales, y la sostenibilidad de la agropecuaria y la foresta, al tiempo que reafirma el compromiso de continuar apoyando el desarrollo agropecuario nacional.

La acción del CEDAF está orientada a contribuir con una disminución en los niveles de pobreza de la sociedad dominicana mediante la creación de capacidades e innovaciones que revaloricen la vida rural y hagan la actividad agropecuaria sostenible. Este propósito se alcanza mediante la ejecución de proyectos que se orientan a través de cinco ejes estratégicos que están presentes en todos los esfuerzos e iniciativas de la institución y cuyo impacto final se expresa en mejorar las condiciones de los productores agropecuarios y pobladores rurales.

Misión

Promover el desarrollo sostenible de los sectores agropecuario y forestal mediante la capacitación, información, innovación, y análisis de políticas estratégicas sectoriales, avalados por una imagen de excelencia institucional y alta credibilidad, con el fin de estimular una agricultura competitiva que contribuya a reducir los niveles de pobreza y a la protección del medio ambiente.

Visión

Ser facilitadores en gestión de la innovación institucional y tecnológica para el desarrollo agropecuario y forestal.



Valores

- Innovación para asegurar el desarrollo tecnológico y posibilidades de competir en una agricultura global.
- Desarrollo tecnológico para fortalecer el sector agropecuario.
- Credibilidad para permitir concertar alianzas estratégicas para el fortalecimiento institucional.
- Capacitación para asegurar los recursos humanos que requiere una agricultura competitiva.
- Ética institucional.
- Excelencia institucional.
- Diversidad de servicios para satisfacer las necesidades del sector.



Ejes Estratégicos y Proyectos

Formación y Capacitación

Este eje tiene la misión de fortalecer las capacidades metodológicas e instrumentales de los productores, profesionales e investigadores nacionales a través de cuatro fases estratégicas: cursos de metodologías de investigación dirigidos a investigadores nacionales; capacitación directa sobre tecnologías de producción a agricultores nacionales; transmitir nuevos conceptos y tecnologías a los profesionales en ejercicio; la inserción de los investigadores nacionales a la comunidad científica internacional; y la formación de un nuevo liderazgo para el desarrollo de la ecoagropecuaria.

Sostenibilidad y Recursos Naturales

Este eje ejecuta acciones tendentes a incrementar la asistencia técnica así como el apoyo a estudios e investigaciones.

Desarrolla los proyectos de La Reserva Científica Las Neblinas y el Parque de la Biodiversidad.

Innovación Tecnológica

Coordina la formulación, implementación y administración de proyectos para el fortalecimiento de las instituciones del SINIAF y otras áreas estratégicas críticas. Establece nuevos mecanismos para vincular la investigación y la demanda de tecnología procurando una mayor participación de los sectores productivos en la identificación de prioridades, adquisición y validación de tecnologías.

Este eje trabaja directamente con áreas estratégicas que son el Programa Apícola (REDAPI); el Programa de Frutales (REDFRUT); y el Programa para el Desarrollo Competitivo y Sostenible de la Ganadería Bovina (PROBOVINO), los que fomentan y apoyan las iniciativas de productores a nivel nacional para lograr una agricultura más amigable con la convivencia social y el medio ambiente.

Información y Comunicación

Este eje consiste en desarrollar una labor continua de divulgación del conocimiento científico, a través de publicaciones y otros medios de difusión. Agrupa cuatro áreas estratégicas que son el Centro de Documentación y las divisiones de Publicaciones, Informática, y Relaciones Públicas.

Desarrollo Institucional

Con el Desarrollo Institucional se busca proporcionar al CEDAF la proyección nacional e internacional como institución que desde hace 20 años trabaja a favor del desarrollo agropecuario y forestal dominicano.

Esta área estratégica establece vínculos de cooperación interinstitucional con organismos nacionales e internacionales, lo que beneficia a productores, técnicos, profesionales, e investigadores de la agropecuaria y la forestería dominicana en sus luchas contra la pobreza.





Palabras del Presidente

El año 2012 fue de gran significación para el CEDAF. Cumplimos 25 años sirviendo al país de manera ininterrumpida y decidida. Nacida como un proyecto de asistencia técnica de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos de América (USAID) y bajo el formato organizativo de fundación, con el nombre Fundación de Desarrollo Agropecuario (FDA), hemos crecido no sólo en tamaño, sino también en alcance.

Aunque sus primeras tareas fueron financiar proyectos de investigación y promover la capacitación y la transferencia de tecnologías por los medios a su alcance, en la práctica, la FDA fue el soporte del sistema nacional de generación y transferencia de tecnologías hasta la creación del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) y el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) en el año 2000.

Después de un cuarto de siglo de existencia nuestro compromiso sigue siendo promover el desarrollo sostenible de los sectores agropecuario y forestal del país. Aunque institucionalmente el país ha sido fortalecido con la creación de nuevas organizaciones, los problemas tecnológicos hoy son más desafiantes y complejos que cuando empezamos. Aunque todavía enfrentamos los retos tradicionales de producción y productividad, principalmente los problemas asociados de plagas y enfermedades, se agregan otros quizás más difíciles, como los ocasionados por el cambio climático y la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios y forestales, además de las exigencias de los compradores internacionales sobre inocuidad y calidad. El CEDAF estará presta a continuar colaborando en esos temas con las personas y organizaciones que nos han acompañado en estos años y con todos aquellos que consideren sumarse en este gran esfuerzo para el desarrollo del país.

Marcial Najri

Presidente CEDAF

Presentación



La presente memoria del año 2012 constituye un motivo de estímulo para esta institución, ya que no solo continuamos impulsando las distintas acciones a favor del sector agropecuario, sino que también durante este año alcanzamos los 25 años de existencia desde que en el año 1987 se creará la Fundación de Desarrollo Agropecuario (FDA) la cual dio paso a lo que es hoy el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF).

Durante este año 2012 el CEDAF siguió orientando sus acciones en el marco de los ejes estratégicos de la institución que permiten continuar promoviendo la innovación y la transferencia de tecnologías, la formación de recursos humanos, el desarrollo institucional, la información y documentación agropecuaria, y el manejo sostenible de los recursos naturales.

Es preciso destacar las acciones del CEDAF en los temas de desertificación y degradación de suelos con el fin de lograr la sostenibilidad de los ecosistemas, aunando esfuerzos con otras instituciones, principalmente en la formación de los recursos humanos y en la definición de estrategias. Así mismo, cabe mencionar la consolidación de la Licenciatura en Ecología y Gestión Ambiental al llegar a la tercera cohorte con un total de 76 estudiantes apoyados por el CEDAF en su esfuerzo de crear un equipo humano de alta capacidad y formación al más alto nivel en el ámbito de los recursos naturales y el ambiente.

La expansión de los proyectos en el área de las 3Rs-reducir, reusar y reciclar (Reciclaje) ha posicionado al CEDAF en un nivel de liderazgo en este tema, llevando a cabo proyectos con instituciones educativas, gubernamentales, empresas privadas y organismos de cooperación. Alrededor de 800 personas han participado en los esfuerzos de socialización y capacitación.

Así mismo, se continuó con la ejecución del Proyecto Piloto para el Establecimiento de un Sistema Nacional de Rastreabilidad Agropecuaria, el cual busca dotar a exportadores de mangos y vegetales de invernaderos de las herramientas para rastrear los productos desde la finca hasta el consumidor final, acordes con las normativas internacionales y utilizando tecnologías de punta.

Mediante las Redes Tecnológicas continuamos fortaleciendo las capacidades en las áreas apícolas, frutales y ganado bovino. El Centro de Información y Documentación (CID) ha aumentado su cuenta a 17,000 publicaciones de las cuales 9,400 se encuentra disponibles en línea para consulta bibliográfica.

Juan José Espinal

Director Ejecutivo CEDAF



Formación y Capacitación

Formación y Capacitación

Formación y Capacitación

Durante el año 2012, la unidad de Formación y Capacitación continuó con los objetivos de contribuir a que el país disponga de una masa crítica de profesionales con capacidad de desarrollar, validar e impulsar tecnologías necesarias que garanticen una agropecuaria competitiva al tiempo que se protege el medio ambiente.

Formación

Dentro del componente de formación, una actividad destacada fue el apoyo a la realización de pasantías de estudiantes de término de la Carrera de Negocios Internacionales que ejecuta la universidad APEC. En adición a esto, La formación apoyada por el CEDAF durante el 2012 se remitió a dar continuidad al establecimiento de la carrera de Ecología y Gestión Ambiental que desde el año 2009 inició de manera paralela en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra y en la Universidad ISA. Durante este año se inició la tercera cohorte en ambas universidades.

Otro aspecto dentro de la formación fue el apoyo a la realización de tesis de los estudiantes que han participado en los programas de maestría que fueron auspiciados por esta institución. Los estudiantes apoyados pertenecen a los programas de maestría en Manejo Integrado de Plagas y Manejo y Conservación de Suelos Tropicales, en la Universidad Autónoma de Santo Domingo, Maestría en Protección Vegetal y Biotecnología, en la Universidad ISA, y Ecología y Medio Ambiente en la UNPHU.

Capacitación

Además de los programas de capacitación tradicionales para apoyar a productores y técnicos sobre aplicación de nuevas tecnologías de producción, un programa destacado fue el ejecutado para la capacitación de técnicos extensionistas del Ministerio de Agricultura sobre técnicas y métodos que permitan mitigar impactos degradantes sobre los recursos naturales.

Las actividades más relevantes ejecutadas por la unidad de formación y capacitación durante el año 2012 fueron:

- Programa de pasantía con estudiantes de carrera de Negocios Internacionales, Universidad APEC;
- Programa de capacitación en Métodos y Técnicas para prevenir y controlar la desertificación;
- Segundo ciclo Diplomado en Desertificación.



Desarrollo de actividades

Lic. En Ecología y Gestión Ambiental

EL año 2012 es el año de consolidación del programa de Licenciatura en Ecología y Gestión Ambiental que como parte de las iniciativas de CEDAF inicio de forma paralela en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, en Santo Domingo y en la Universidad ISA, en Santiago. El programa inició su ejecución en el último cuatrimestre del año 2009, con una matrícula de 74 estudiantes distribuidos 34 en Santo Domingo y 40 en Santiago, actualmente cuenta con una matrícula de 70 estudiantes, de los cuales 35 están en proceso de elaboración de tesis. Cabe destacar que esta carrera inició con financiamiento 100% del costo de matrícula cubiertos con recursos propios de CEDAF y en la actualidad cuenta con el apoyo financiero de los Ministerio Agricultura y Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como algunos representantes del empresariado dominicano. La inversión al momento de este programa es de RD\$34 000,000.00 millones de pesos. En la medida que crece el interés por los recursos ambientales en el país, la carrera toma nuevo ... al punto que la cuarta cohorte de bachilleres interesados en la carrera, han sido inscritos con sus propios recursos.



Los primeros participantes de este programas han iniciado sus proyectos de tesis, siendo algunos de los temas: “Estudio de la Diversidad Florística del Parque de la Biodiversidad, Monte Plata, República Dominicana”, “Captura de Carbono y Conservación de Agua en Sistemas Agroforestales de Cacao (*Theobroma cacao* L.), en San Francisco de Macaris, República Dominicana”, Eficiencia de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales de Granja y de Origen Doméstico, La Herradura, Santiago, Efectos de la Densidad de Siembra en la Adpatación de la larva de Anguilla Rostrata, Anguilla a Ambiente Dulce Acuicola, Especies, Estudio de Factibilidad de la producción de Bio-etanol a partir del Bagazo de Caña de azúcar en República Dominicana, Adaptabilidad de plantas en zonas secas, potencial agrícola de la provincia Elías Piña, entre otros.

Se espera que la primera promoción graduada de estudiantes de Ecología y Gestión Ambiental sea investida a finales del año 2013.

Programa de pasantía con estudiantes de término, carrera Negocios internacionales

A sabiendas de la importancia que tiene para el futuro profesional, en cualquier disciplina que se forme, acumular experiencias una vez completadas las asignaturas de su pensum, el CEDAF, en su constante apoyo a la formación de recursos humanos, ofrece un espacio dentro de la estructura de Formación y Capacitación para la realización de pasantías. Durante el año 2012,



Foto 1 y 2 Estudiantes de Negocios Internacionales de la Universidad APEC junto a personal de CEDAF

fueron recibidos 5 estudiantes de la carrera de Negocios Internacionales de la Universidad APEC. Estos jóvenes han compartido algunos procesos dentro de la institución, los cuales le servirán como experiencias para el plano laboral donde ejercerán su profesión. Durante este proceso deben acumular unas 180 horas exigidas por la academia de procedencia.

Pasantes del 2012

- Perla Deschamps
- Heidy Pion
- Carlos Emilio Espinal Toribio
- Leyla Ives Fernández López
- George Iván Martínez Meléndez



Programa de capacitación en métodos y técnicas para prevenir y controlar la desertificación

Con la finalidad de dotar a técnicos del Ministerio de Agricultura de la información y los conocimientos científicos y técnicos necesarios para enfrentar la problemática de la desertificación incorporando metodologías e instrumentos tecnológicos con aplicación en este ámbito, con especial atención a la adecuación de estas técnicas en el marco de la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y el Programa de Acción Nacional en la República Dominicana, fue diseñado y ejecutado un programa para tales fines. Este programa fue realizado en coordinación con el Grupo Técnico Interinstitucional y contó con el apoyo financiero del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) a través del Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Manejo Sostenible de la Tierra.



Este programa incluyó la ejecución de cinco cursos que se desarrollaron en las cuatro regiones de desertificación que han sido priorizadas por el Programa de Acción Nacional (PAN-LCD) y uno en Santo Domingo, para incluir, además de la Provincia de Santo Domingo, algunas de las provincias de la región Este. Como resultado se cuenta con la capacitación de 92 técnicos a nivel nacional con conocimientos sobre esta problemáticas y cómo enfrentarla.

Segundo ciclo Diplomado en Desertificación

Con el apoyo del Programa para el Desarrollo de Naciones Unidas, USAID, a través del programa de Protección Ambiental, y el PNUD a través del proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Manejo Sosteni-



ble de la Tierra, fue ejecutado el segundo ciclo del diplomado en Control y Prevención de la Desertificación. Durante este segundo ciclo se capacitaron 23 técnicos. Este entrenamiento contó con docentes nacionales e internacionales con amplio conocimiento en el tema.

Otras actividades

Talleres de alineación del Programa de Acción Nacional (PAN), la Estrategia Decenal y la Estrategia Financiera Integrada

Con la finalidad de aplicar métodos participativos en las comunidades seleccionadas para la aplicación del Programa de Acción Nacional (PAN), fueron impartidos talleres para el proceso de alineación del PAN con la Estrategia Decenal -LCD. Los talleres se realizaron con representantes de instituciones públicas y privadas de 14 provincias localizadas en el Suroeste y Noroeste del país que han sido priorizadas para la ejecución de las acciones contenidas en el PAN. Este proceso contó con la participación de 61 personas



Talleres binacionales para la creación de una agenda común República Dominicana-Haití

La definición de una agenda común entre República Dominicana y Haití para enfrentar los procesos degradantes que afectan ambos países, principalmente en la zona fronteriza, fue elaborada después de varias reuniones y la ejecución de dos talleres binacionales, uno en Hinche-Haití y otro en Comendador-República Dominicana. Esta agenda está liderada por el Comité de Interinstitucional de Pilotaje (CIP) en Haití y por el Grupo Técnico Interinstitucional (GTI) en la República Dominicana, ambos organismos pertenecientes a los Ministerios de Medio Ambiente de los países involucrados.



Charla reforestación niños Colegio Calasanz



Seminario Internacional Lucha contra la desertificación: Gestión del Agua, Desarrollo Agropecuario y Forestación en zonas áridas y semiáridas

Como parte del fortalecimiento del CEDAF en el tema sobre cómo enfrentar el proceso de degradación de tierras en el país, la coordinadora del área de formación y capacitación, participó en el Seminario Internacional Lucha contra la desertificación: Gestión del agua, desarrollo Agropecuario y forestación en zonas áridas y semiáridas, realizado en Israel. En este seminario se dieron cita representantes de tierras secas de 13 países latinoamericanos.

Este programa de capacitación, con un duración de 117 horas, tuvo como objetivo compartir con los participantes las políticas y acciones implementadas en Israel, país inserto en una región semiárida – árida, el cual puede ser considerado un laboratorio modelo en lo que concierne la adopción de estrategias enfocadas al desarrollo integral del país, ya que desde su creación ha implementado políticas de manejo integrado de sus recursos e impulsado la incorporación de nuevas tecnologías con el fin de asegurar un desarrollo rural sostenible, minimizando el impacto sobre el medio ambiente y previniendo procesos de desertificación. Dentro de los esfuerzos principales adoptados en Israel y que fueron expuestos durante el desarrollo del seminario están:

- a) la aprobación del plan estratégico nacional de planificación integral de las tierras áridas y semiáridas;
- b) la implementación de los programas de repoblación forestal, enmarcados dentro un plan nacional de manejo de bosques y forestación, asegurando un manejo silvo-pastoril sostenible, protección de la biodiversidad y la participación pública en la planificación y el aprovechamiento de los bosques como áreas recreativas;
- c) la gestión integral de los recursos hídricos, incluyendo el ordenamiento de cuencas hidrográficas, el almacenamiento de aguas, la implementación de sistemas de irrigación, el tratamiento y la reutilización de las aguas residuales y la desalinización de agua del mar y aguas salobres;
- d) el establecimiento e integración de los sistemas de apoyo a fin de promover una producción agropecuaria intensiva y de alta rentabilidad, entre otros

El seminario también sirvió para crear un marco de discusión sobre enfoques innovadores orientados al desarrollo sostenible de regiones áridas y semiáridas en los 13 países Latinoamericanos participantes.



Marcela Santana, cónsul dominicana en Israel, Alexander de la Rosa Embajador Dominicano en Israel y Janina Segura, Enc. Capacitación, CEDAF

Capacitación en el país

Actividad	No. participantes
Curso Métodos y Técnicas para Mitigar la Desertificación en la República Dominicana	92
Curso Comunicación Estratégica para Agropecuarios	45
Diplomado en Prevención y Control de la Desertificación como Herramienta de Adaptación al Cambio Climático y Protección de la Biodiversidad	23
Taller alineación Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y Estrategia Decenal de la UNCCD	61
Taller binacional Haití-República Dominicana para la elaboración de agenda común en temas de degradación de RRNN	54
Total	275

Capacitación en el exterior

Actividad	No. de participantes	País
Taller: Evaluando la vulnerabilidad y aumentando la resiliencia en el sector agropecuario ante el cambio climático	1	Costa Rica
XI Congreso Centroamericano y del Caribe de Apicultura	1	Costa Rica
Taller conocimiento mutuo y aprendizaje social: Experiencias concretas , incidencias y replicabilidad de programas sostenibles de agricultura y aplicación en zonas con alto grado de biodiversidad en el marco de la red del Corredor Biológico del Caribe	1	Cuba
Seminario Internacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía	1	Israel
Total	4	

Manejo de desertificación para una mejor producción

El Ing. Manuel Serrano, Viceministro de Recursos Forestales del Ministerio de Medio Ambiente y el Ing. Juan José Espinal, director ejecutivo del CEDAF, entregaron los certificados a los 22 participantes del diplomado.

Con el objetivo de dotar a los recursos técnicos con responsabilidades de manejo de recursos naturales de las herramientas científico-técnicas que les permitan identificar, evaluar y monitorear los factores y procesos degradantes y los fenómenos de la desertificación que limitan la producción agrícola, se impartió el diplomado Control y Prevención de la Desertificación como herramienta de Adaptación al Cambio Climático.



La iniciativa fue promovida por el Grupo Técnico Interinstitucional (GTI) en su rol de órgano de aplicación, coordinación y seguimiento de las acciones del PAN-LCD en la República Dominicana, a través del Proyecto “Desarrollo de Capacidades para el Manejo Sostenible de la Tierra en la República Dominicana” (PNUD-FMAM-MINISTERIO AMBIENTE).

La capacitación fue ejecutada por el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), cumpliendo con la visión y objetivos que la define como institución en el ámbito agropecuario y forestal de la República Dominicana, entendiéndose que su apoyo a temas relacionados con la protección de los recursos naturales y el ambiente constituye uno de los pilares de mayor importancia en el desarrollo de la humanidad.

El diplomado se diseñó sobre la base de un trabajo sistemático del participante, estructurado en siete módulos académicos, que incluyó conferencias teóricas, trabajo de campo, resolución de casos prácticos, ejercicios prácticos, y cuestionarios asociados a los temas tratados.

El cuerpo docente estuvo conformado por profesionales nacionales e internacionales que se desempeñan y han contribuido al manejo sostenible de Tierras a través de sus instituciones, organismos o como consultores privados.

La aplicación de la Convención de Lucha Contra la Desertificación y Sequía a través del Programa de Acción Nacional (PAN) en la República Dominicana prevé la creación una masa crítica de técnicos y expertos nacionales en los temas asociados al fenómeno de la desertificación, entendiéndose por desertificación la modificación de tierras en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas. Entre sus causas están el cambio climático provocado por el cambio en el patrón de lluvias y el aumento de temperaturas.

Módulos del diplomado

Módulo 1: Contexto institucional y social de la lucha contra la desertificación.

Módulo 2: Factores biofísicos del manejo sostenible de tierras.

Módulo 3: Contexto internacional de la desertificación; día de campo para suelos.

Módulo 4: Adaptación al cambio climático.

Módulo 5: Métodos y técnicas investigación para el manejo del suelo y del agua.

Módulo 6: Conjunto de medidas de prevención y control de los procesos degradantes: métodos y técnicas para la gestión del agua y del suelo.

Módulo 7: Trabajo de campo y técnicas para la preparación de reportes escritos.



Sostenibilidad y Recursos Naturales

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Manejo Sostenible de la Tierra

Elaboración Guía Desertificación

El proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Manejo Sostenible de la Tierra, implementado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales con el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), contrató a CEDAF para colaborar con la elaboración de un texto educativo dirigido al público en general y una guía didáctica de educación ambiental en zonas áridas que pueda ser utilizada por los/as educadores/as. El texto describe la problemática de la desertificación en zonas áridas, los objetivos de la lucha contra la desertificación y las acciones para combatirla. Los temas principales del texto son: principios de ecología, biodiversidad en zonas áridas y desertificación, instrumentos de protección ambiental en zonas áridas, socioeconomía de las zonas áridas.



Acuerdo con Mecanismo Mundial para el proceso de alineación del PAN, la Estrategia Decenal

La República Dominicana es miembro de la Convención Marco de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y Sequía (CNULD); para tal efecto accedió a la misma el 26 de junio de 1997 y la puso en vigor el 24 de septiembre del mismo año. Actualmente, República Dominicana cuenta con un Programa de Acción Nacional (PAN–LCD) 2006-2016. El PAN en el país coordina a las iniciativas del gobierno dominicano, entre las cuales se encuentran: la Estrategia Nacional de Reducción de la Pobreza, la implementación de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, el Programa Especial de Seguridad Alimentaria (PESA), el Plan Estratégico de Educación 2002-2012 y el Plan Nacional Decenal de Salud. Además, el PAN hace sinergias con otros programas y proyectos que se desarrollan en el marco de las convenciones de Cambio Climático y Biodiversidad y proyectos regionales, subregionales y binacionales que se llevan a cabo por instituciones centralizadas y descentralizadas y los gobiernos locales.



Con la finalidad de mejorar la aplicación de la Convención en los países partes afectados por la desertificación y sequía, se decidió elaborar el Marco y Plan Estratégico para tales fines, el cual fue aprobado en la Conferencia de las Partes (COP/8) en el año 2007, celebrada en Madrid, España. Dado que, a la fecha de entrada en vigencia de la Estrategia Decenal de Lucha contra la Desertificación y Sequía (2008-2018) gran parte de los países miembros ya contaban con su PAN, la COP instó a los países a que coordinaran con la Estrategia sus programas de acción y demás actividades de aplicación de manera que existiera relación con la Convención. En adición a esto, en la séptima reunión del Comité de Examen de la Aplicación de la Convención, las Partes recomendaron la necesidad de mejorar la alineación de los programas de acción, y pidieron apoyo técnico y financiero conjunto de la Secretaría y el Mecanismo Mundial, con arreglo a sus respectivos mandatos, para llevar a cabo las actividades necesarias a fin de aplicar esa recomendación. En consecuencia, el Mecanismo Mundial ha estado apoyando para que los países partes realicen su proceso de alineación del PAN, la Estrategia Decenal y la Estrategia Financiera Integrada.



Dentro de este contexto, el Mecanismo Mundial, organismo implicado en la implementación de la Convención que ofrece a las distintas partes un abanico de servicios de asesoramiento financiero especializados con el fin de impulsar la financiación destinada a la reducción de la pobreza y la gestión sostenible de suelos, suscribió un acuerdo con el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), firmado en febrero de 2012 para el “Establecimiento de un programa de cooperación binacional (sur-sur) Republica Dominicana-Haití, fortalecimiento de la Estrategia Financiera Integrada y alineación del Programa de Acción Nacional con la Estrategia Decenal CNUCLD en República Dominicana”. Este tiene como objetivo Impulsar y fortalecer la lucha contra la desertificación y sus efectos mediante la alineación del Programa de Acción Nacional y de la Estrategia Financiera Integrada con la Estrategia Decenal, el fortalecimiento del rol de la sociedad civil y la cooperación binacional (Sur-Sur).

El proyecto fue ejecutado por el Centro Para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), con el apoyo y supervisión del Ministerio de Medio Ambiente, a través del Grupo Técnico Interinstitucional (GTI), organismo de coordinación nacional de las acciones para la implementación de la Convención en el país. El entorno de implementación del proyecto estuvo enmarcado dentro de las 4 regiones priorizadas en el PAN, con especial atención en la zona fronteriza Haití-República Dominicana, a fin de establecer una agenda de actividades conjunta en las comunidades rurales fronterizas a ambos lados.



Como productos de este contrato se logró:

1. Una agenda conjunta entre Haití-República Dominicana para enfrentar la problemática de la desertificación, liderado por los organismos de coordinación de la Convención en ambos países; el Comité Interinstitucional de Pilotaje (CIP) en Haití y Grupo Técnico Interinstitucional (GTI) en la República Dominicana;
2. Listado de fuentes de financiamiento para la implementación del programa binacional de cooperación Sur-Sur;
3. Inventario de ONGs y redes de mujeres y juventud que trabajan en manejo sostenible de tierras en las regiones de desertificación;
4. Diagnóstico de los mecanismos de financiamiento en las regiones de desertificación que pueden ser utilizados por las organizaciones de la sociedad civil;
5. Programa de Acción Nacional (PAN) alineado con la Estrategia Decenal y la Estrategia Financiera Integrada de Lucha contra la Desertificación y Sequía.

Acuerdo para la elaboración del quinto Informe sobre desertificación PNUMA-Medio Ambiente-CEDAF

Dada la experiencia acumulada por el CEDAF en los temas relativos a los recursos naturales, en particular a los procesos de degradación y la forma de enfrentar la problemática de la desertificación, esta institución fue seleccionada para que bajo la coordinación y supervisión del Vice Ministerio de Suelos y Aguas (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales) la elaboración del quinto informe de la desertificación que será presentado por el país al 11avo. período de sesiones de la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y Sequía. Dicho proyecto se inició a partir del último trimestre de 2012 y se extenderá durante el 2013.





Fase Final Formulación del Documento Preparatorio para la Elaboración de la Estrategia REDD en República Dominicana

Programa REDD/CCAD-GIZ

(Reducción de Emisiones por la Deforestación y Degradación de Bosques)

El CEDAF, durante el año 2012, continuó con el esfuerzo de facilitar y coordinar acciones para la formulación del documento de preparación de la Estrategia REDD en República Dominicana (R-PP) bajo la dirección y orientación del Ministerio Ambiente y con el apoyo del Programa REDD/CCAD de la Agencia de Cooperación Alemana GIZ, esta vez en su etapa final, culminando con la presentación de la “Propuesta de Preparación para la Reducción de Emisiones Causadas por la Deforestación y Degradación de los Bosques en la República Dominicana (R-PP)”.

El Programa REDD/CCAD-GIZ busca mejorar las condiciones marco y fortalecer las capacidades de actores claves a nivel de Centroamérica y República Dominicana para facilitar las acciones que contribuirán a detener la destrucción de los bosques tropicales y así asegurar una implementación sostenible de mecanismos REDD que logren posibles sinergias regionales.

Talleres de fortalecimiento de capacitación a la Mesa de Diálogo Sobre Bosque de la Región Norte-Noroeste y la Región Sur-Suroeste, entre otros actores relevantes.

Con el objetivo de fortalecer la capacitación de actores pertenecientes a las Mesas de Diálogo Regionales del Norte-Noroeste y Sur-Suroeste en temas concernientes a REDD (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques) fueron realizados dos talleres en las ciudades de Santiago y Azua con el objetivo de fortalecer los conocimientos en los siguientes temas: Cambio Climático y su Relación con los Bosques; REDD; Gobernanza Fores-



Taller de fortalecimiento de la capacitación. Santiago, 16 de febrero 2012.

tal; Monitoreo de Recursos Forestales; Estudio de las Principales Causas de la Deforestación y Degradación de Bosques en la RD; Mecanismos de Ccompensación Sostenibles; Mercados de Carbono; Formulación de R-PP (Readiness Preparation Proposal), entre otros de intereses similares.



Taller de fortalecimiento de la capacitación. Azua, 01 de marzo 2012.

Talleres para la Preparación de la Estrategia REDD+ de los Diferentes Componentes del Documento y Talleres de Socialización.

Se llevaron a cabo 3 talleres para trabajar los componentes de la “Propuesta de Preparación para la Reducción de Emisiones Causadas por la Deforestación y Degradación de Bosques en la República Dominicana (R-PP): Taller Evaluación sobre el Uso de la Tierra, la Política Forestal y la Gobernanza; Taller sobre Opciones para Establecer Niveles de Referencia (NR) y Opciones para Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV); y el Taller REDD+ como oportunidad para alinear políticas públicas, con una participación activa de representantes comunitarios, instituciones estatales, organizaciones de productores, empresarios, técnicos y profesionales del área forestal y afines.

Como resultado de estos talleres se cuenta con un documento diseñado para ayudar al país a prepararse para su participación en REDD+, que establece las principales actividades necesarias para el desarrollo de una Estrategia Nacional REDD. Se realizaron dos talleres para socializar los contenidos actuales, obteniendo importantes aportes para la conformación del Grupo Nacional de Trabajo (GNT) y las actividades requeridas para cada componente del R-PP. Se profundizaron los aspectos relacionados con Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV). Ha sido iniciado



Taller Evaluación sobre el Uso de la Tierra, la Política Forestal y la Gobernanza. 12 abril 2012.

con apoyo del Programa REDD CCAD/GIZ el desarrollo de la fase de diseño de un Inventario Forestal Nacional con énfasis al mecanismo REDD+. Las esferas políticas nacionales comienzan a tomar en consideración los aspectos de REDD en varias actuaciones nacionales e internacionales.



Uno de los grupos de trabajo en el taller sobre “Opciones para Establecer Niveles de Referencia (NR) y Opciones para Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV). 29 de mayo 2012.



Plan de acción sobre aplicación de las leyes, la gobernanza el comercio forestales en los Estados de África, el Caribe y el Pacífico



Seminario Intercambio de Experiencias de Proyectos ACP FLEGT¹ en República Dominicana: lecciones aprendidas.

La República Dominicana llevó a cabo 3 iniciativas con fondos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, por sus siglas en inglés FAO, a través de su Plan de Acción sobre la Aplicación de las Leyes, la Gobernanza y el Comercio Forestales:

1. El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) tuvo a su cargo la ejecución del Proyecto Piloto para el establecimiento y fortalecimiento de espacios de concertación y gobernanza forestal en República Dominicana con la creación y fortalecimiento de mesas regionales de concertación forestal como espacios de gobernanza y mecanismos de gestión participativa y efectiva de apoyo a la elaboración, socialización, validación e implementación de políticas y del marco legal y regulatorio del comercio de madera y productos forestales.
2. El Centro de Estudios y Promoción Social (CEPROS) desarrolló el Proyecto Piloto Acción Comunitaria y Gobernanzas Forestales en Padre las Casas y la Región Sur con el objetivo principal de legalizar el uso y comercio de la madera de los bosques del municipio de Padre Las Casas y de la Zona Sur y de enfrentar el problema del corte y aprovechamiento ilegal de los recursos forestales a través de acciones de mitigación.
3. ENDA-DOM (Medio Ambiente y Desarrollo en República Dominicana) a su vez ejecutó el Proyecto Piloto para el Manejo Integral de los Recursos Forestales del Bosque Modelo Colinas Bajas con el objetivo central de fortalecer el proceso para la gobernanza forestal, conservación de los recursos naturales y mejoría de la calidad de vida de habitantes en áreas prioritarias de la región de Colinas Bajas.

¹ Programa de la UE para la Aplicación de Leyes, Gobernanza y Comercio Forestales.

En este contexto fue realizado un Seminario para el Intercambio de Experiencias de Proyectos ACP-FLEGT en República Dominicana los días 23 y 24 de octubre del 2012 bajo la facilitación principal del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) y con fondos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, por sus siglas en inglés FAO, a través de su Plan de Acción sobre la aplicación de las Leyes, la Gobernanza y el Comercio Forestales. El objetivo principal del Seminario fue crear un espacio de acercamiento entre las tres iniciativas desarrolladas haciendo posible el intercambio de experiencias, conocimientos e identificando temas de discusión y análisis entre la multiplicidad de actores del sector público y privado y otros relacionados a la temática de los proyectos. Este seminario, de carácter regional, se realizó en el Centro de Capacitación Los Montones de San José de las Matas con la participación activa y comprometida de las tres instituciones responsables de los proyectos citados, así como otras instituciones invitadas, incluyendo la participación con aportes presentados desde Cuba y Haití de instituciones y profesionales ligados estrechamente con la gobernanza forestal en esos países.

Podemos señalar como las principales lecciones aprendidas tanto de los tres proyectos discutidos como de los resultados del Seminario para el Intercambio de Experiencias de Proyectos ACP-FLEGT en República Dominicana:

- *Fortalecimiento de los vínculos intersectoriales*

Se destaca la trascendencia de las relaciones interinstitucionales para impulsar el manejo forestal sostenible, promoviendo la integración de los bosques en las políticas ambientales y de utilización de la tierra a todos los niveles, incluyendo los usos no forestales.

Para fortalecer la gobernanza forestal en la República Dominicana se recomienda ampliar la participación de los grupos de interés y mejorar las capacidades de coordinación interinstitucional e intersectorial que posibilite un proceso de toma de decisiones en un modo transparente e inclusivo.

- *Periodo de madurez de los espacios de gobernanza*

El proceso de construcción de espacios de gobernanza requiere de un periodo de maduración que posibilite, en primer lugar, un acercamiento y la creación de ciertos niveles de confianza entre los actores y, en segundo lugar, un intercambio de información y experiencias.

La experiencia del proceso de gobernanza representa una oportunidad, debido a que los miembros que conforman las estructuras de concertación son actores claves que están vinculados directamente con la problemática de los bosques y participan activamente en la toma de decisiones y que representan a su comunidad.

- *Instancia de participación y coordinación*

Tanto en la Mesa de Diálogo sobre Bosques como en las mesas subnacionales se destaca el rol de las instancias coordinadores institucionales como lo son el CEDAF, CEPROS y ENDA, las cuales tiene prestigio y credibilidad ante las demás organizaciones publicas y privadas concernidas en cada caso.

- *Plataforma de consulta territorial*

Estas mesas de diálogo sobre bosques constituyen una plataforma idónea para la resolución de conflictos entre la conservación y el desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques y para la armonización de políticas territoriales sobre el paisaje forestal.



- *Mesas de dialogo subnacionales (Yaque del Norte, Colinas Bajas, Yaque del Sur)*

Debe mejorarse la estructura de gobernanza en el plano regional (zona o región geopolítica) o local (municipio, común rural) con miras a lograr la gestión sostenible del paisaje forestal.

La conformación de las mesas regionales representa una oportunidad para formalizar mecanismos de monitoreo participativo que pueden ser aprovechados por las autoridades ambientales para establecer una auditoría social y promover la transparencia de las acciones gubernamentales.

Estados Unidos y República Dominicana intercambian experiencias sobre recursos forestales

Con la finalidad de promover las buenas prácticas y uso sostenible de los recursos forestales visitó el país una misión técnica del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) para reunirse con los diferentes actores involucrados en el uso de los recursos forestales, el sector académico y el Ministerio de Ambiente.

En el marco de la visita se realizaron dos talleres, uno dirigido a los niveles directivos del Gobierno e instituciones relacionadas al sector forestal, realizado en el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF); y otro realizado en Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM) en Jarabacoa, el cual fue dirigido a técnicos.

Durante la jornada se dio a conocer la historia y evolución del Servicio Forestal de los Estados Unidos, se intercambiaron experiencias sobre las buenas prácticas en el manejo de los recursos forestales, se promovió la realización de Inventarios Forestales adecuados a las necesidades de la República Dominicana, y se exploraron las necesidades y posibilidades de colaboración por parte del Servicio Forestal de los Estados Unidos.

El intercambio de información entre especialistas forestales de República Dominicana y Estados Unidos contribuyó a fortalecer el entendimiento de los componentes del bosque, su estructura, condiciones y funcionamiento para promover el manejo sostenible de los bosques dominicanos.

Los integrantes de la misión del USFS fueron: la señora Toby Bloom, Directora de Programas Internacionales para Latinoamérica y el Caribe; el señor Thomas Brandeis, Especialista en Inventarios y Análisis Forestales; el señor Andrew Lister, Especialista en Inventarios y Análisis Forestales y Humfredo Marciano, Biólogo.

Esta actividad fue organizada por el Programa para la Protección Ambiental de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y The Nature Conservancy (TNC), con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Fondo Pro Naturaleza (PRONATURA), el CEDAF y el Plan Yaque.



Reciclaje



Programas 3Rs: Reducir - Reusar - Reciclar

Mundialmente existe una tendencia en diferentes sectores de las sociedades que apunta hacia las 3Rs (Reducir - reusar - reciclar) y Basura Cero. Ambos son conceptos de vida urbana sostenible que buscan reducir la producción de residuos, reciclar y revalorizar la mayor cantidad posible de materiales así como promover la fabricación de productos que estén diseñados para ser reusados en el largo plazo. Su premisa básica es “la separación en origen” que consiste en que cada ciudadano separe los residuos reciclables de los que no lo son y que pueda disponer de ellos de manera diferenciada.

Se atribuye al Japón la iniciativa y la promoción de la idea de una Cultura 3Rs, desde el año 2002. Esa nación sugirió políticas para establecer una sociedad orientada al reciclaje, llevando a cabo diferentes campañas entre organizaciones civiles y órganos gubernamentales para difundir los conceptos de reducir, reusar y reciclar. Durante la Cumbre del G-8 en junio de 2004, el Primer Ministro del Japón, Koizumi Junichiro, presentó La Iniciativa 3Rs. En abril de 2005, se llevó a cabo una asamblea de Ministros con unos 20 países para discutir “La manera de implementar internacionalmente acciones de difusión de las 3Rs”.

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal Inc., CEDAF, promueve ambos conceptos en la República Dominicana al ser una institución que persigue el desarrollo sostenible del sector agropecuario y forestal, así como la protección y respeto al medio ambiente. Día a día abrimos puertas para la sensibilización de la ciudadanía sobre la realidad de los residuos sólidos y el gran impacto que están causando en nuestro medio ambiente.

Junto a la Agencia Internacional de Cooperación del Japón (JICA), el CEDAF coordina la RED3Rs, un ente interinstitucional dedicado a crear conciencia ciudadana sobre la necesidad de las 3Rs. Esta mesa de diálogo integra instituciones como el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA), el Ministerio de Educación (MINERD), el Ministerio de Industria y Comercio (MIC), el Ministerio de Relaciones Exteriores (MIREX), la Mancomunidad de Ayuntamientos del Gran Santo Domingo, el Ayuntamiento del Distrito Nacional (ADN), la Corporación de Aseo de Santiago (CASA), el Instituto Nacional de Protección de los Derechos del Consumidor (Pro Consumidor), las Academias, La Red Nacional de Apoyo Empresarial a la Protección Ambiental (ECORED), la Fundación de Saneamiento Ambiental de la Zurza (FUNDSAZURZA), la Sociedad Ecológica del Cibao (SOECI), y el Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI), entre otros.

En el transcurso de varias sesiones de trabajo interinstitucionales, tomando en cuenta los principios y políticas de 3Rs en el mundo de hoy, así como el contexto nacional en el abordaje del tema, se identificaron líneas estratégicas para fortalecer la RED3RS en la República Dominicana.

Estas líneas estratégicas parten del análisis de las experiencias tanto locales como internacionales, fortalecidas por el análisis de las consultas realizadas a través de las entrevistas por el CEDAF a representantes de instituciones con incidencia en el abordaje del tema. Como conclusión de este proceso de análisis y consultas, las instituciones miembros de la RED3Rs se plantearon cinco lineamientos estratégicos y sus enfoques para lograr la difusión a nivel nacional de la cultura 3Rs.

Lineamiento Estratégico -1 EDUCACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA CIUDADANA

- Implementar programas universales de educación, capacitación e información que despierten la conciencia ciudadana y contribuyan a la incorporación del concepto de consumo responsable a la cultura nacional.

Lineamiento Estratégico -2 FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE

- Fortalecer la RED 3Rs, creando los instrumentos sociales, económicos e institucionales que conduzcan al robustecimiento del sector.

Lineamiento Estratégico -3 INCORPORACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO A PROGRAMAS Y POLÍTICAS DE 3Rs

- Incorporar al sector publico en todos sus ámbitos en la asunción de políticas de 3Rs (Reducir-Reusar-Reciclar) a través del establecimiento sistemático de programas de gestión responsable de sus residuos sólidos, liderando e impulsando con ello a todos los estamentos de la vida nacional;
- Políticas de Compras Verdes.

Lineamiento Estratégico -4 FORTALECIMIENTO DEL MARCO LEGAL

- Empoderar a los gobiernos locales y estamentos nacionales en la aplicación de medidas reguladoras;
- Incorporar instrumentos legales que propicien la incorporación de nuevos actores a la actividad económica vinculante y a la promoción del sector.

Lineamiento Estratégico -5 FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ASEO MUNICIPALES

- Garantizar la gestión eficaz de los residuos sólidos urbanos como paso previo a la incorporación ampliada y coherente de sistemas integrales de manejo de residuos, con énfasis en los criterios que sustentan las políticas de 3Rs.

Durante el 2012 el Cedaf ha desarrollado las siguientes actividades relacionadas a la difusión y fortalecimiento de la Cultura 3Rs en República Dominicana:

Lanzamientos

- Programa Nacional de Manejo de los Residuos Sólidos Municipales (RSM), Con Enfoque en las 3Rs, Reduce - Reúsa - Recicla, con el Ministerio Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- Programa Reciclaje de plástico PET y PEAD ¡HAI-NA RECICLA!;
- Programa Yo Reciclo 250 centros educativos de Santo Domingo, Santiago y Moca;
- Programa Yo Reciclo con Punto Limpio en 100 Centros Educativos en Santo Domingo, Santiago, Moca y La Vega;
- Jornada Nacional de Limpieza de Costas y Playas 2012;
- Programa Jornadas de Sensibilización y Limpieza en las Riberas de los ríos Ozama y La Isabela ADEMI;
- Programa para Fomento de la Competitividad en los clústeres de cacao, plástico y belleza de la República Dominicana;
- Mesa 3Rs Provincia Espaillat;
- Mesa 3Rs Provincia Santiago de los Caballeros.

Firma convenios:

- Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD);
- ProConsumidor;

- Banreservas ;
- PUCMM ;
- Russin & Vecchi y Heredia Bonetti ;
- Ministerio de Industria y Comercio (MIC);
- Ayuntamiento de Bajos de Haina.

Levantamientos diagnósticos y reuniones de coordinación con aliados estratégicos para estudios efectividad y diseño programas 3Rs a:

- 15 centros educativos, Escuela Básica Quitasueño y ayuntamiento Sección Quitasueño, Distrito Municipal El Carril, Municipio Los Bajos de Haina;
- 32 centros educativos en Bajos de Haina;
- 14 Industrias del Clúster Dominicano de Plástico;
- 14 industrias del Clúster Dominicano de Cacao;
- Municipio Santo Domingo Este;
- Municipio Bajos de Haina;
- Planta AES Andrés;
- Planta AES Itabo;
- Planta AES Los Mina Power Partner;
- Oficinas Administrativas AES Acrópolis;
- 9 Facultades Universidad Autónoma de Santo Domingo;
- Rectoría Universidad Autónoma de Santo Domingo;
- Vice-rectoría Universidad Autónoma de Santo Domingo;
- Economato Universidad Autónoma de Santo Domingo;
- Gobernación Universidad Autónoma de Santo Domingo;
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Recinto Santo Tomás de Aquino (PUCMM);
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- Ministerio de Educación y 16 dependencias descentralizadas;
- Cámara del Senado de la República Dominicana;
- Ministerio de Industria & Comercio (MIC);
- Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI);
- Max Corredores de Seguros;
- Torre Universal de Santiago;
- Torre Universal de Santo Domingo;
- PUCMM Santo Domingo Multiplicadores;
- Torre Progreso Visanto;
- Isabel La Católica 158 Casa Vicini.

RED3Rs:

- 6ta. Reunión Comité Gestor: Taller 3 días en Los Montones, Definición Lineamientos Estratégicos para Fortalecimiento RED3Rs y Cultura 3Rs;
- 7ma. Reunión Ampliada: Firma Declaratoria de Propósitos;
- 8va. Reunión Ampliada: Reflexión, Logros y Desafíos 2012.

Capacitación:

- 250 charlas en Centros educativos Santo Domingo, Santiago y Moca;
- 100 Charlas en Centros educativos Santo Domingo, Santiago, La Vega y Moca;
- 32 charlas a Centros educativos de municipio Bajos de Haina;
- 5 Talleres de multiplicadores generadoras Andrés, Itabo, Los Mina Power Partner, Oficinas Administrativas;
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM);
- o Charla Magistral y Lanzamiento Guía Las 3Rs
- o Charla de Inducción a Decanos, Director, Administrativos

- Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD);
- o Taller directores departamentales
- o Taller Técnicos regionales
- o Taller a instituciones descentralizadas
- Taller 3Rs Academia Naval Dominicana;
- Charla Magistral de Inducción a Las 3Rs Ministerio de Industria & Comercio (MIC);
- Charla Magistral de Inducción a Las 3Rs Ministerio Relaciones Exteriores (MIREX);
- Charla Magistral de Inducción a Las 3Rs Max Corredores de Seguros;
- Torre Universal Santiago;
- Centro de Servicios Universal Santo Domingo;
- Torre Universal Santo Domingo;
- Talleres Sensibilización para Jornadas Limpieza Riberas río Ozama y La Isabela;
- Taller de Multiplicadores La Colonial De Seguros;
- Charla Magistral de Inducción a Las 3Rs Visanto Management-Grupo Vicini.

Realización Cine fórums:

- ASOCIACIÓN POPULAR DE AHORROS Y PRÉSTAMOS;
- Asociación Dominicana de Administradores de Gestión Humana (ADOARH);
- ARS Universal.

Grupo CASTOR:

- 1ra. Reunión: Identificación actores claves;
- 2da. Reunión: Definición Propuesta de rescate Riberas ríos Ozama y La Isabela.

Panel Desafíos y Soluciones para el Acopio y Reciclaje de Plástico Post Consumo

Participación en Ferias y Eventos

- Feria Verde;
- Great Britain Means Business;

CEDAF participa en Jornada de Limpieza de Costas

Autoridades del Ministerio de Medio Ambiente, Fundación Vida Azul, CEDAF y Asociación Dominicana de Plásticos durante la rueda de prensa.

Con el lema “Mantengamos Limpias Nuestras Playas y Costas, ¡Manos a la obra!”, el Ministerio de Medio Ambiente y la Fundación Vida Azul promovieron la jornada de limpieza de playas y áreas costeras al conmemorarse el “Día Internacional de Limpiezas de Playas”.

Esta actividad se realiza con el objetivo de lograr una cultura de protección de costas y sensibilizar a la población sobre la importancia de mantener limpios y saneados los litorales nacionales, para así proteger y conservar la biodiversidad costera-marina.

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) lideró la limpieza de la rivera del Río Ozama y la Isabela, congregando a cientos de voluntarios.

Durante la jornada 25,000 voluntarios a nivel nacional sanearon 143 costas con el fin de colaborar con la conservación del medio ambiente.

El Ministerio de Medio Ambiente en el 2008 creó la Red Nacional de Limpieza de Playas, que lleva a cabo junto a los ministerios de Turismo, Fuerzas Armadas, Marina de Guerra, Policía Nacional, Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos, Alcaldías Municipales, centros educativos y a otras organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

El Día Internacional de Limpieza de Playas es el evento mundial de participación voluntaria más grande en su clase. Cada año, millones de personas retiran toneladas de basura de las costas de ríos, lagos y playas de todo el mundo.

- Seminario Aprendo 2012 - EDUCA (Participación del CEDAF con Programa ¡Yo Reciclo! Un camino hacia la sostenibilidad, valorada como la preferida entre 25 presentaciones);
- Tertulia Sostenible Cámara Dominico Francesa en Quinta Dominica;
- Teleconferencia Universidad Católica de Santo Domingo (UCSD).

Durante el presente año 2012 el Cedaf ha implementado diversas iniciativas donde se desarrollan los lineamientos estratégicos definidos para fortalecimiento y difusión de las 3Rs. Estas iniciativas hacen énfasis en la identificación de líderes que asuman un rol protagónico convirtiéndose en entes multiplicadores.

Lineamiento Estratégico -1 EDUCACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA CIUDADANA

Programas Capacitación para Centros Educativos:

- Programa Educativo ¡YO RECICLO! 3ra. Versión. Charlas de concienciación de la cultura 3Rs con énfasis en el manejo de los residuos, supervisión y monitoreo, estableciendo el acopio del residuo papel en 250 centros educativos en Santo Domingo y Santiago, logrando recolectar 89,000 kilos de papel en 6 semanas. Beneficiarios Directos: 500,000 personas aproximadamente (estudiantes, profesores, personal de los centros educativos, padres, familiares y relacionados de los centros educativos);
- Programa Educativo ¡YO RECICLO! 4ta. Versión. Charlas de concienciación de la cultura 3Rs con énfasis en el manejo de los residuos, supervisión y monitoreo, estableciendo el Puntos Limpios en 100 centros educativos en Santo Domingo, Santiago, La Vega y Moca. Beneficiarios Directos: 500,000 personas aproximadamente (estudiantes, profesores, personal de los centros educativos, padres, familiares y relacionados de los centros educativos);



JICA y CEDAF se unen para impulsar reciclaje

La Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) realizarán el proyecto de seguimiento para el "Fortalecimiento de la Red 3Rs para la elaboración de la propuesta estratégica de reciclaje República Dominicana 2012-2017".

El propósito de este proyecto es fortalecer la capacidad de la RED 3Rs de la República Dominicana, generando y socializando una propuesta estratégica para el impulso del reciclaje en el país.

La propuesta se socializará con actores y aliados estratégicos a fin de elaborar el plan de acción de reciclaje 2012-2017.

El concepto 3Rs se refiere a estrategias para el manejo de residuos que buscan ser más sustentables con el medio ambiente y específicamente dar prioridad a la reducción en el volumen de residuos generados.

El CEDAF es una fundación que promueve el desarrollo sostenible del sector agropecuario y forestal, a través de la capacitación, información, innovación institucional y análisis de políticas y estrategias sectoriales, con el fin de estimular una agricultura competitiva que contribuya a reducir los niveles de pobreza y a proteger el medio ambiente.

La JICA asiste y apoya a los países en vías de desarrollo como la agencia ejecutora de la AOD japonesa. De acuerdo con su visión de "Desarrollo Inclusivo y Dinámico", JICA apoya la resolución de los problemas de los países en vías de desarrollo utilizando las herramientas más adecuadas de los diferentes métodos de asistencia y un enfoque combinado concebido en función de la región, el país y la problemática a los que se destinan.

Colaboración interinstitucional para el manejo de residuos sólidos

Con este convenio PUCMM y CEDAF contribuyen a optimizar el manejo adecuado de los residuos sólidos.

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, (CEDAF) y la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) firmaron un convenio con la finalidad de incidir en la reducción de la producción de residuos contaminantes del medio ambiente y los recursos naturales.



El objetivo del convenio es establecer mecanismos de colaboración interinstitucional dirigidos a promover el manejo adecuado de los residuos sólidos y a la difusión de la cultura de las 3Rs: reducir-reusar-reciclar.

Las instituciones decidieron como estrategia prioritaria iniciar con los residuos de papel y cartón a fin de establecer las normativas y mecánica para el manejo de los mismos, dado que por la naturaleza de la PUCMM, el papel es el desecho sólido de mayor volumen que generan sus operaciones.

Las acciones que se ejecutarán para desarrollar este proyecto incluyen promover la separación selectiva, el acopio y retiro de los residuos sólidos; fortalecer y crear canales que promuevan la capacitación en el manejo de los residuos sólidos; e intercambiar información sobre temas ambientales de actualidad, entre otras.

El acuerdo fue rubricado entre Mons. Agripino Núñez Collado, rector de la PUCMM, y el señor Marcial Najri, presidente del CEDAF.

En el acto estuvieron presente Zoila González, viceministra de gestión ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Minerva Vincent, viceministra de Educación; Rafael Ernesto Izquierdo, vicepresidente administrativo de ARS Universal; Ginny Heinsen, directora de del programa 3Rs del CEDAF; así como docentes, estudiantes y personal académico y administrativo de la PUCMM.

PUCMM

Está dedicada a la búsqueda de soluciones científicas a los desafíos que enfrentan el pueblo dominicano y su entorno global y a formar profesionales líderes, dotados de los principios éticos, humanísticos y cristianos, necesarios para el desarrollo material y espiritual de la sociedad, manteniendo el carácter de espacio abierto para la libre discusión de las ideas.

CEDAF

Promueve el desarrollo sostenible del sector agropecuario y forestal, a través de la capacitación, información, innovación institucional y análisis de políticas y estrategias sectoriales, con el fin de estimular una agricultura competitiva que contribuya a reducir los niveles de pobreza y a proteger el medio ambiente.

El CEDAF promueve y coordina el Programa 3Rs que incluye el Reciclaje del residuo papel en instituciones, empresas y universidades con la posibilidad de insertar la gestión de otros residuos con potencial a ser reciclados.

- Programa Reciclaje de plástico PET y PEAD ¡HAINA RECICLA! Charlas de concienciación de la cultura 3Rs con énfasis en el manejo de los residuos, supervisión y monitoreo, estableciendo el acopio del residuo plástico en 32 centros educativos en el municipio de Haina. Beneficiarios Directos: Estudiantes, profesores, personal de los centros educativos, padres, familiares y relacionados de los centros educativos. Fundación AES, Empresa Generadora de Electricidad ITABO, Exportadora M & F.
- **TERRA (educar con show interactivo) - Zs-tadium Studios.**

Programas Capacitación en Instituciones:

- Programa 3Rs - AES Dominicana. Levantamiento de línea base en las 5 plantas de AES Dominicana, realización de talleres a todo el personal para identificar estrategias de equipos para búsqueda de líneas de acción con el objetivo de difusión e implementación de la Cultura 3Rs en la industria, sus respectivos hogares, comunidad y lugares de recreo. Beneficiarios Directos: Ejecutivos, empleados (385) de AES Dominicana, sus familiares y relacionados;
- Programa 3Rs - Seguros Universal. Levantamiento de línea base en oficinas administrativas Seguros Universal, realización de talleres a todo el personal para identificar estrategias de equipos para búsqueda de líneas de acción con el objetivo de difusión e implementación de la Cultura 3Rs en la industria, sus respectivos hogares, comunidad y lugares de recreo. Beneficiarios Directos: Ejecutivos, empleados de Seguros Universal, sus familiares y relacionados;
- Programa de Capacitación en la Guía Las 3Rs para uso como herramienta de multiplicación de la Cultura 3Rs. Auspiciado por ARS Universal tuvo como Beneficiarios Directos: Grupo Universal, Universidad Autónoma de Santo Domingo (9 Facultades); Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Recinto Santo Tomás de Aquino (PUCMM); Escuela de Liderazgo del Ayuntamiento del Distrito Nacional; Academia Naval Dominicana; Ministerio de Medio Ambiente y

Recursos Naturales; Ministerio de Educación; Cámara del Senado de la República Dominicana, Ministerio de Industria & Comercio (MIC); Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI); Max Corredores de Seguros; Pontificia); PUCMM Santo Domingo Multiplicadores;

- Programa Establecimiento Jornadas Sistemáticas de Sensibilización y Limpieza Ríos La Isabela y Ozama. Auspiciado por Fundación ADEMI incluyó la elaboración de una base de contactos incluyendo organizaciones comunitarias de La Zurza, juntas de vecinos, centros educativos, personalidades gubernamentales, instituciones y otros potenciales aliados estratégicos, realización de una visita de levantamiento diagnóstico sobre la situación de los residuos en el sector de La Zurza incluyendo recorrido por el sector y entrevistas a actores claves. Incluyó realización de tres (3) reuniones para promover alianzas estratégicas con actores y potenciales aliados identificados para la realización de las jornadas de sensibilización y limpieza, un (1) taller de capacitación para la disminución de los actores claves a involucrarse en las jornadas de sensibilización y limpieza, dos (2) Jornadas de sensibilización puerta a puerta en el sector de La Zurza, una (1) Jornada de limpieza en la riberas de los ríos Ozama y La Isabela y dos (2) reuniones de seguimiento a actividades realizadas por multiplicadores capacitados.

Programas Construcción Cultura Ciudadana 2012

- Limpieza de Playas y Costas 2012 (Separación residuos plásticos).
- Seguimiento de Programas Instituciones 2011:
- Programa de Reciclaje de Papel en Instituciones - Moldosa;
- Proyecto Piloto Separación Residuos Reciclables en la Ciudad Colonial - FUNDACIÓN ADEMI;
- Sensibilización, Capacitación y Empoderamiento Reciclaje Papel Banreservas - Voluntariado BANRESERVAS.



Banco Popular y CEDAF entregan premios centros escolares en concurso ¡Yo reciclo!

En esta edición la cantidad de papel reciclado superó las 98 toneladas, salvándose unos 3,000 árboles.

El Banco Popular Dominicano y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), como parte del programa educativo ¡Yo reciclo!, premiaron centros escolares de Santo Domingo, Santiago y Moca.

¡Yo reciclo! es un programa dirigido a los colegios que apoya

la cultura de las 3R (Reducir, Reutilizar, Reciclar). Su actividad central es el concurso de reciclaje de papel, que ya suma tres ediciones, en las que han participado centenares de miles de alumnos junto a sus familias y amigos, demostrando su compromiso con el cuidado y conservación medioambiental.

Los máximos ganadores fueron los estudiantes del Colegio Metas en Santo Domingo, quienes se llevaron el primer lugar en la categoría de pesaje bruto de papel y el segundo lugar en la categoría per cápita.

En tanto el Instituto Politécnico Femenino Nuestra Señora de las Mercedes y el Instituto Tecnológico México, ambos de Santiago, ganaron el segundo y tercer lugar respectivamente en la categoría pesaje bruto.

El primer lugar en la categoría per cápita correspondió al Colegio Exploradores y el tercer lugar al Centro Educativo Mirador de Oeste, ambos de Santo Domingo.

Además de su reconocimiento recibieron como premio metálico, 100 mil, 75 mil y 50 mil pesos, primer, segundo y tercer lugar de cada categoría.

Por tercer año consecutivo se contó con la gran cooperación estudiantes, padres y profesores, y la cantidad de papel reciclado superó la cifra de 98 toneladas. Esto significa que se salvaron alrededor de 3,000 árboles y, más importante aún, que el hábito de reciclaje de papel alcanzó no sólo a estos estudiantes, sino a sus familias y relacionados.

En esta entrega del concurso participaron más de 250 centros educativos de los niveles inicial y medio, integrándose más de 250 mil alumnos.

El discurso de apertura de este acto estuvo a cargo del señor José Mármol, vicepresidente ejecutivo de Relaciones Públicas y Comunicaciones del Banco Popular, quien explicó la relevancia de este programa educativo dentro de la gestión de responsabilidad social empresarial de la entidad. ¡Yo reciclo! es una iniciativa del banco a largo plazo, que contempla diversas actividades formativas en materia de medioambiente para el alumnado dominicano.

Por parte del CEDAF, la señora Ginny Heinsen, coordinadora de Proyectos destacó la importancia de fomentar una cultura 3R y crear una conciencia medioambiental desde temprana edad, con el objetivo de lograr ese voluntariado cumplidor de su deber con el entorno natural.

Esta actividad también contó con el respaldo del Ayuntamiento del Distrito Nacional, del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de la empresa Moldeados Dominicanos, S.A. (Moldosa), del periódico Hoy y, en especial, de su revista infantil Tinmarín; así como Recicladora del Cibao y diversas fundaciones de saneamiento ambiental de Santo Domingo (FUNSAZURZA, FUNDEMAPU, Fundación Escoba, FUNSACO y FUCOSAGOSCIGUA-27).

Lineamiento Estratégico -2

FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE

- Promoción de alianzas entre generadores de residuos con industrias;
- Piloto Efectividad 3Rs para Sector Quitasueño - Xstrata Nickel;
- Propuesta de adecuación de conceptos institucionales UK (WRAP - EPA - Ministerio Reciclaje) a la realidad institucional dominicana - Embajada Británica en Santo Domingo.

Lineamiento Estratégico -3

INCORPORACION DEL SECTOR PÚBLICO A PROGRAMAS Y POLITICAS DE 3Rs

Programas de Incorporación Sector Público/Privado a Programas 3Rs

- Alianza Estratégica Moldosa - Recicladora del Cibao - Banco Popular Dominicano, Malta Morena, Fundaciones de Saneamiento Ambiental. Realización de carta compromiso entre Moldeados Dominicanos S. A. (MOLDOSA), Recicladora del Cibao y las Fundaciones de Saneamiento Ambiental (FUNDSAZURZA, FUNSACO, ESCOBA, FUNDEMAPU y FUCOSAGUCIGUA-27) para el fortalecimiento de redes de acopio y comercialización de residuos reciclables a raíz del establecimiento de Programas 3Rs en Centros Educativos. Beneficiarios Directos: recicladores, gobiernos locales y ciudadanía en general;
- Establecimiento de la MESA 3Rs - Provincia Espaillat. Charla magistral a líderes del sector público y privado de la Provincia con el objetivo de establecer una MESA 3Rs para establecer estrategias y líneas de acción para la gestión de residuos sólidos en la provincia haciendo énfasis en la creación de redes de aliados con las industrias recicladoras, recicladores informales y la comunidad en general;

- Establecimiento de la MESA 3Rs - Provincia Santiago. Seguimiento a líderes del sector público y privado de la Provincia con el objetivo de establecer una MESA 3Rs para establecer estrategias y líneas de acción para la gestión de residuos sólidos en la provincia haciendo énfasis en la creación de redes de aliados con las industrias recicladoras, recicladores informales y la comunidad en general;

- Propuesta de Lineamientos Estratégicos para el Fortalecimiento de la RED 3Rs y la Cultura 3Rs. Documento socializado y validado por los miembros de la RED 3Rs elaborado por un consultor especialista. Firma de una Declaratoria de Propósitos por parte de los miembros de la RED 3Rs, e industriales, empresarios, la cual fue presentada a los precandidatos presidenciales en el marco del 2do. Congreso de la Industria Dominicana por la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD). Beneficiarios Directos: Instituciones del sector público y privado, ciudadanía en general, JICA;

- Firma convenios Colaboración Interinstitucional para fortalecimiento de las 3Rs. Con la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD), ProConsumidor, Banreservas, PUCMM, Russin & Vecchi y Heredia Bonetti, Ministerio de Industria y Comercio (MIC), Ayuntamiento de los Bajos de Haina.

Investigaciones y Estudios

- Punto Limpio Comunitario, La Zurza, Distrito Nacional - Grupo Castor;
- Planta Tratamiento Aguas Residuales (PTAR) AES ANDRÉS - AES Dominicana;
- Estudio Efectividad 3Rs-Tetrabrik en Santo Domingo - Innovacycle. Estudio realizado mediante visitas de sensibilización a centros educativos del Distrito nacional y el municipio Santo Domingo Este así como el Gobierno Local para la definición de la situación de los residuos de Tetrabrik para el Diseño de un Piloto 3Rs;
- Manejo Lombricultura en Hogar - Equipo Técnico 3Rs;

- Estudio Efectividad Piloto 3Rs en la Sección Quitasueño, Distrito Municipal El Carril, Municipio Haina, Provincia San Cristóbal. Estudio realizado mediante visitas de sensibilización a 16 centros educativos y el Gobierno Local para la definición de la situación de los residuos sólidos urbanos en el Distrito Municipal El Carril, coordinación con el ayuntamiento y Diseño de un Piloto 3Rs con la Escuela Básica de Quitasueño. Beneficiarios Directos: Munícipes del Distrito Municipal El Carril, Municipio Haina, Provincia San Cristóbal. Xstrata Nickel.

Educativos

- **Programa Educativo ¡YO RECICLO! 3ra. Versión.** Charlas de concienciación de la cultura 3Rs con énfasis en el manejo de los residuos, supervisión y monitoreo, estableciendo el acopio del residuo papel en 250 centros educativos en Santo Domingo y Santiago, logrando recolectar 89,000 kilos de papel en 6 semanas. Beneficiarios Directos: 500,000 personas aproximadamente (estudiantes, profesores, personal de los centros educativos, padres, familiares y relacionados de los centros educativos);
- **Programa Educativo ¡YO RECICLO! 4ta. Versión.** Charlas de concienciación de la cultura 3Rs con énfasis en el manejo de los residuos, supervisión y monitoreo, estableciendo el Puntos Limpios en 100 centros educativos en Santo Domingo, Santiago, La Vega y Moca. Beneficiarios Directos: 500,000 personas aproximadamente (estudiantes, profesores, personal de los centros educativos, padres, familiares y relacionados de los centros educativos);
- **Programa Reciclaje de plástico PET y PEAD ¡HAINA RECICLA!** Charlas de concienciación de la cultura 3Rs con énfasis en el manejo de los residuos, supervisión y monitoreo, estableciendo el acopio del residuo plástico en 32 centros educativos en el municipio de Haina. Beneficiarios Directos: Estudiantes, profesores, personal de los centros educa-



Cedaf: 2012 ha sido año muy positivo para desarrollo de 3Rs

SANTO DOMINGO. Veinticinco empresas e instituciones de diversos sectores privados y públicos rindieron ayer sus logros y desafíos en el desarrollo y aplicación de estrategias de reciclaje durante 2012.

Ginny Heinsen, directora del Proyecto 3Rs del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (Cedaf), apuntó que por el nivel de lo que se expuso “se puede afirmar que en materia de reciclaje el año fue muy positivo y nos deja razones para seguir optimistas”.

Heinsen valoró que se hayan sumado nuevas propuestas para el avance de las 3Rs en el país (Reduce, Reúsa y Recicla), y que además los planes que se presentaron todos se realizan en la actualidad. “Todas estas presentaciones se basaron en proyectos que se están desarrollando. Todos son planes pilotos que están dejando resultados palpables y que tenemos que celebrar. Ahora los ciudadanos tienen que sensibilizarse en torno a las 3Rs y también tomar iniciativas”, dijo.

Participaron en la actividad el Ministerio de Medio Ambiente, el Grupo Universal, el Ayuntamiento del Distrito Nacional, Tecnología Ambiental Punta Cana, CCN Giresol, Banco Popular, los centros educativos Saint George y Calasanz y la Fundación Ecológica Punta Cana. También el Jardín Botánico, Rierba, la Asociación de Industrias de la República Dominicana, Recicladora del Cibao, Resicla SRL, Industria de Reciclaje, Fundación AES Dominicana, Capobianco Soluciones Ecológicas, el Instituto de Desarrollo Integral y las Fundaciones de saneamiento ambiental del Distrito Nacional. Además la Red Nacional de Empresas Protectoras del Ambiente (Ecored), Servicio Nacional de Protección Ambiental (Senpa), Industria Moldeados Dominicanos S.A. (Moldosa), y el Cedaf. La Reunión de la Red 3Rs está coordinada por la Agencia Internacional de Cooperación de Japón (Jica) y el Cedaf.

Fuente: http://www.diariolibre.com/sociedad/2012/12/12/i363443_cedaf-2012-sido-ano-muy-positivo-para-desarrollo-3rs.html

tivos, padres, familiares y relacionados de los centros educativos. (Fundación AES, Empresa Generadora de Electricidad ITABO, Exportadora M & F).

El Grupo Castor

El Grupo Castor, es una mesa de diálogo que busca rescatar la ribera de los ríos Ozama e Isabela.

Hasta la fecha gracias a esta mesa de diálogo el CEDAF ha podido desarrollar las siguientes actividades:

- **1ra. Reunión Grupo Castor.** (21/febrero/2012). Convocada con el objetivo de definir una iniciativa a implementar para disminuir la contaminación provocada por los desechos sólidos que son lanzados al río Ozama. Inicialmente se recomendó la Zurza, como punto ideal para realizar un programa piloto debido al fácil acceso disponible. De esta reunión se desprendieron los siguientes resultados:
 - ◇ Coordinación y realización de Visitas de Levantamiento de información en toda la Ribera de los ríos Ozama e Isabela.
 - ◇ Definición y Coordinación logística con aliados a involucrarse en la conservación de las riberas de estos ríos.
- **2da. Reunión Grupo Castor.** (10/mayo/2012). Convocada para la presentación del levantamiento de información realizado por CEDAF, incluyendo el recorrido por la Zurza con el personal del área de ingeniería del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) y realizar una lluvia de ideas para esbozar Plan de Acción para Propuesta de Recuperación Ribera Río La Isabela.
 - ◇ Elaboración Proyecto Ideas preliminares para el proyecto de retención, recolección, clasificación y reciclaje de residuos sólidos en la ribera del río Isabela, con énfasis en la cañada de los Dulceros del barrio la Zurza en Santo Domingo, D.N.

Reuniones de

- ◇ Programa Jornadas de Sensibilización y Limpieza en la Ribera de los Ríos Ozama e Isabela (FASE 2)(Con Fundación ADEMI / Fundsazurza)
- ◇ Donación de la Oficina para el Reordenamiento del Transporte (OPRET) ya ha facilitado 600m²
- ◇ Elaboración de Diseño y planos para un Punto Limpio por el Grupo Sans Souci
- ◇ Programa Jornadas de Sensibilización y Limpieza en la Ribera de los Ríos Ozama e Isabela (Fase 3)(Con Fundación ADEMI / Fundación Escoba)





Innovación Tecnológica

PROBOVINO



El Programa para el Desarrollo Competitivo y Sostenible de la Ganadería Bovina Dominicana procura contribuir con la competitividad del sector bovino dominicano y proveer capacitación y asistencia técnica para productores en sus respectivas zonas.

PROBOVINO cuenta con el auspicio por el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), de la Asociación Dominicana de Hacendados y Agricultores (ADHA) y de la Dirección General de Ganadería (DIGEGA), y el apoyo de instituciones del sector que colaboran con el desarrollo de sus actividades.

Durante el año 2012 PROBOVINO desarrolló una serie de actividades de capacitación, y se recibió la aprobación de un proyecto sobre mejoramiento genético de ovejas.



Componente de capacitación

Debido a impacto que tiene el fortalecimiento de recursos humanos en el sector ganadero, se continuaron los esfuerzos del componente de capacitación de PROBOVINO. En este sentido se atendieron solicitudes de productores y técnicos para realizar cursos de Inseminación Artificial, Crianza de Becerras y Gestión de Fincas Lecheras y de Doble Propósito.

Desde sus inicios los cursos de **Gestión de Fincas Lecheras y de Doble Propósito** han sido recibidos con mucho entusiasmo de parte de los ganaderos en donde se ha ofrecido debido a que les ayuda a conocer la realidad de su finca y a tomar decisiones para lograr los objetivos de la misma. Este curso se imparte con material producido por el CEDAF. Se realizaron cursos de Gestión de Fincas Lecheras en las siguientes zonas:

Sabana de la Mar, provincia Hato Mayor, en fecha 9 y 10 de marzo, 2012, con 22 participantes.

Bonao, provincia Monseñor Nouel, en fecha 21 y 22 de marzo, 2012 con 15 participantes.



Y nuevamente en Sabana de la Mar en fecha 6 y 7 de julio, 2012 con 17 participantes debido a que muchos miembros de la asociación de ganaderos no pudieron estar en el primer curso.

Continuando con los esfuerzos para que los productores tengan acceso a genética mejorada en sus predios en el año 2012 se realizaron dos cursos de **Inseminación Artificial**. El interés en mejorar la genética de su ganado sigue creciendo entre los productores y los mismos preguntan por razas que sean convenientes para aumentar su producción manteniendo una adaptación al clima favorable y disponer de animales con mayor potencial productivo.



Gran parte de estos cursos se desarrolla mediante prácticas con vacas, tanque para conservación de semen y el procedimiento para descongelar semen. Se realizó este entrenamiento con productores en:

Miches, provincia El Seybo, en fecha 13 al 15 de abril, 2012, con 10 participantes.

Y Bonao, provincia Monseñor Nouel, en fecha 12 al 14 de septiembre, 2012, con 15 participantes.



Durante el 2012 se llevó a cabo en la zona de Bonao varias capacitaciones, tanto las dos antes mencionadas como un curso de **Crianza de Becerras**. Esto respondió al interés y las solicitudes de los productores y técnicos de la zona que desean desarrollar el potencial que tienen al contar con buen régimen de lluvias y adecuados terrenos para abundantes pastos y forrajes. El curso de Crianza de Becerras en Bonao se llevó a cabo el día 25 de abril, 2012 con un total de 15 participantes.

Otras actividades

Durante el año 2012 el CEDAF y la Universidad Central del Este (UCE) sometieron un proyecto de investigación para mejoramiento genético de ovejas. El proyecto fue sometido a la convocatoria del FONDOCYT 2012-2012 del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) y se ejecutará en un plazo de cuatro años a partir de diciembre 2012. El título de este proyecto es *“Introducción del gen FecB (Booroola) y su efecto en la prolificidad y parámetros productivos de ovejas Katahdin”*.



Esta investigación conlleva gran importancia debido a que el gen FecB (Booroola) está asociado al incremento de la producción de óvulos en ovejas, lo cual puede resultar en un mayor número de crías. Este proyecto de investigación procura evaluar el efecto de FecB en la prolificidad de ovejas de la raza Katahdin, mediante su cruzamiento con ovejas que contienen dicho gen, y luego retrocruce con Katahdin. Se hará selección asistida por marcadores moleculares para verificar la presencia del FecB mediante una prueba directa de ADN. Se evaluarán parámetros productivos y reproductivos en ovejas seleccionadas, y se utilizarán sementales sobresalientes con FecB para difusión en fincas de productores en cuatro zonas del país.

Se espera que un incremento en la prolificidad de ovejas en hatos comerciales tenga un impacto en la capacidad de satisfacer la demanda de carne de ovinos que existe en el país y en la rentabilidad de dicha actividad ganadera.



REDAPI



Fomento de la Apicultura como Fuente de Ingresos y Conservación de los Recursos Naturales en el Parque de la Biodiversidad y Monumento Natural Salto del Socoa

Durante el año 2012, el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) continuó promocionando la apicultura como medio de generación de ingresos y conservación de recursos naturales en comunitarios del entorno del Gran Parque de la Biodiversidad.

Estas actividades se desarrollaron a través del proyecto “Desarrollo de Capacidades en Comunitarios del Entorno del Monumento Natural Salto del Socoa y el Gran Parque de la Biodiversidad para la Conservación y Uso Sustentable de Especies Nativas y Endémicas con Potencial Económico” auspiciado por el Fondo Nacional para el Medio Ambiente y los Recursos Naturales (FONDOMARENA).

En el mes de febrero se celebró el Curso- Taller de Emprendurismo: “La Apicultura como Negocio” en el Monumento Natural Salto del Socoa. El Curso-Taller contó con la participación de 20 residentes de la Comunidad Vara de Capá, Sabana Grande de Boyá, 3 apicultores principiantes de la Asociación de Apicultores de Bayaguana (APIBA) y 1 técnico de la División Apícola Dirección General de Ganadería (DIGEGA). Como objetivo principal se trabajó en proporcionar herramientas básicas para el establecimiento de emprendimientos productivos apícolas bajo un esquema empresarial según las potencialidades identificadas y socializadas en forma participativa.



Por otro lado, se inició la distribución y establecimiento de 50 colmenas a 3 beneficiarias y 7 beneficiarios de la comunidad Vara de Capá, Municipio Sabana Grande de Boyá, correspondiendo 5 colmenas por persona. Simultáneamente, fueron dotados de las indumentarias e insumos apícolas para su manejo (velo, sombrero, espátula, ahumador y cepillo). El proceso fue asistido por el Técnico Apícola Martín Canals, con el acompañamiento de Santiago Rivas, Coordinador del Proyecto FONDOMARENA-CEDAF.

Tomando en cuenta las condiciones del entorno del Parque de la Biodiversidad para la producción apícola orgánica los equipos fueron elaborados siguiendo los lineamientos requeridos para este tipo de explotación tales como: madera no pintada protegida con aceite natural (aceite de linaza), así como la utilización de clavos y cubiertas inoxidables. Se consideró la selección de madera de roble criollo, cuya resistencia permite tolerar las condiciones de humedad propias de la zona y la incidencia de plagas de la madera. Como parte de los compromisos del proyecto, las apicultoras y apicultores serán acompañados en el manejo de sus apiarios hasta que las colmenas alcancen la etapa de producción.

Primera Exportación de Abejas Reinas Dominicanas

De los resultados del Programa de Mejoramiento Genético y Producción de Material Vivo Apícola que coordina la Red Apícola Dominicana (REDAPI), en el mes de mayo se produjo la primera exportación de abejas reinas dominicanas con destino Costa Rica. El proceso de envío y establecimiento de las 37 abejas reinas en las colmenas receptoras fue asistido por técnicos vinculados a la REDAPI que, al mismo tiempo, participaron en el IX Congreso Centroamericano y del Caribe de Integración y Actualización Apícola.



Este intercambio representa una oportunidad para los apicultores dominicanos porque les abre un nicho en el mercado internacional y contribuye simultáneamente a la diversificación de los productos de la colmena más allá de la producción tradicional de miel y cera.



Reconocimiento Internacional a Iniciativas para el Fortalecimiento de la Apicultura promovidas por el CEDAF y el Programa Apícola Nacional INTA-PROAPI de Argentina



El CEDAF recibió un reconocimiento internacional junto al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA de Argentina por las iniciativas desarrolladas en conjunto con miras a impulsar la apicultura como herramienta de desarrollo, sustentadas en la articulación público/privada y el proceso de innovación entendido como construcción integrada en los territorios. El reconocimiento fue otorgado por la presentación de la experiencia: “Un Modo Colectivo de Innovar: El Caso Apícola en Argentina y República Dominicana” en la Categoría: Instituciones Nacionales y Universidades del Concurso de Casos Exitosos de Innovaciones en la Agricultura Familiar 2012, organizado por el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO).

El premio fue recibido por Ing. Juan José Espinal, Director Ejecutivo del CEDAF, junto al Dr. Carlos Casamiquela, Presidente del INTA, en el marco de la Segunda Conferencia Global sobre Investigación Agropecuaria para el Desarrollo (GCARD 2012), inaugurada por el presidente uruguayo José Mujica, en la ciudad de Punta del Este. Durante el acto de entrega estuvieron presentes Norberto Yauhar, Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina; Eliseo Monti, Director Nacional del INTA; Rafael Pérez Duverge, Director Ejecutivo del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF, actual presidente de FONTAGRO; Víctor Villalobos, Director Ejecutivo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA); y Néstor Oliveri, ex Director Nacional del INTA.

La distinción reconoce los trabajos en conjunto del CEDAF y el Programa Apícola Nacional de Argentina, INTA-PROAPI, que se llevan a cabo desde el año 1996 y formalizados por un convenio suscrito entre el CEDAF y el INTA en el año 2001. En el 2012 se elaboró un anteproyecto de desarrollo apícola para República Dominicana y Haití con estrategias de corto, mediano y largo plazo. Este anteproyecto sirvió como base a la conformación de la Red Apícola Dominicana (REDAPI), un esfuerzo conjunto financiado y coordinado por el CEDAF con la participación de instituciones públicas, privadas y no gubernamentales locales e internacionales relacionadas a la apicultura así como de las asociaciones de apicultores de todo el país. La REDAPI incursiona en aspectos tales como organización de productores, capacitación, investigación, generación y transferencia de tecnologías, comercialización, difusión y publicaciones; ante la necesidad de una herramienta de apoyo capaz de aportar la institucionalidad necesaria para promover eficientemente el potencial de desarrollo apícola del país. Para tal fin, en la actualidad la Red se plantea como objetivo principal posicionar la apicultura dominicana como una actividad agropecuaria empresarial competitiva fomentando su aprovechamiento productivo de índole conservacionista y amigable al medio ambiente.



Consolidación de la Red Apícola Dominicana

En el año 2011 el CEDAF inició la implementación del Proyecto “Consolidación de la Red Apícola Dominicana (REDAPI)” con la colaboración técnica del Fondo Argentino de Cooperación Horizontal FO.AR en el marco del convenio de colaboración en apicultura suscrito entre el INTA y el CEDAF.

El proyecto tiene como objetivo principal contribuir al fortalecimiento de la REDAPI como una herramienta de apoyo que le permita contribuir al mejor aprovechamiento de las potencialidades de la apicultura dominicana como una actividad agropecuaria empresarial competitiva fomentando su aprovechamiento productivo de índole conservacionista y amigable al medioambiente.

En el año 2012, el Comité Técnico de la RED desarrolló varias jornadas de trabajo con miras a definir una estructura operativa, así como aspectos relativos a objetivos, misión, visión y perfil de integrantes. El Comité Técnico está integrado por representantes del CEDAF, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) y el Consorcio Ambiental Dominicano (CAD). En estos trabajos, el Comité estuvo acompañado por representantes del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y la Comisión Apícola Nacional del Consejo Nacional de Producción Pecuaria (CONAPROPE).

Fomento de la Apicultura como Herramienta de Desarrollo y Conservación de los Recursos Naturales en Haití y República Dominicana

Entre las conclusiones del encuentro entre técnicos y apicultores de Haití y República Dominicana organizado por la REDAPI en el año 2010, aprovechando la experiencia de colaboración de República Dominicana con el INTA-PROAPI de Argentina y la solicitud de apoyo tecnológico en apicultura al gobierno argentino por parte de Haití, se contempló elaborar una propuesta que contribuya al

mejor aprovechamiento de las potencialidades de la apicultura como herramienta de desarrollo y conservación de los recursos naturales en ambos países.

En tal sentido, en el mes de junio de 2012, Santiago Rivas, Coordinador de la REDAPI, realizó una visita a la Argentina conjuntamente con 3 técnicos apícolas del Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural de Haití (MARNDR). La visita consistió en un intercambio con iniciativas promovidas por el equipo de Programa Apícola Nacional INTA-PROAPI tales como la consolidación de cooperativas apícolas, jornadas de actualización para apicultores,



servicios de diagnóstico de enfermedades apícolas, acompañamiento a escuelas agropecuarias vinculadas a la apicultura, organización de viajes apiturísticos, integración con instancias con potencialidades de apoyo para la apicultura y el control zoonosario para la prevención de enfermedades apícolas. Los modelos de asistencia técnica, generación y transferencia de tecnologías en apicultura promovidos por el INTA-PROAPI mediante los Grupos de Cambio Rural representan una alternativa sustentable para los requerimientos identificados en la República Dominicana y Haití. Estas experiencias fueron socializadas en jornadas de trabajo con el personal del INTA-PROAPI con miras a su consideración en las iniciativas que serán implementadas en el Proyecto Apícola para Haití y República Dominicana.

Durante la estadía, el Coordinador de la REDAPI fue invitado como charlista internacional en la jornada de charlas técnicas organizadas por el INTA-PROAPI en la EXPO MIEL AZUL 2012. La disertación se llevó a cabo en el Bloque Temático: Experiencias de Desarrollo y Organización para el Sector Apícola, basada en la Red Apícola Dominicana como caso internacional. La EXPO AZUL es una exposición anual organizada por el Centro de Apicultores de la ciudad Azul en la provincia Buenos Aires, cuyo objetivo principal es contribuir a la vinculación del sector apícola, conformar redes de contacto, promover el desarrollo de encuentros comerciales y divulgar los avances del sector. Es considerada la exposición apícola más grande de Latinoamérica, alcanzando los 25 años de celebración en esta edición.

Finalmente, del 19 al 21 de septiembre se llevó a cabo el Curso-Taller: Manejo Productivo de la Colmena en Villas Codevi, Dajabón, dirigido a técnicos apícolas y apicultores líderes de Haití y República Dominicana. La docencia fue impartida por Emilio Figini del Programa Apícola Nacional INTA-PROAPI del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA) con el apoyo de técnicos dominicanos vinculados a la Red Apícola Dominicana (REDAPI). La capacitación contribuyó a promover el acercamiento de los asistentes a los conceptos biológicos y variables de interés a efectos de diseñar el sendero tecnológico para la apicultura competitiva en la Isla Española. Se presentaron las técnicas utilizadas con más frecuencia para la obtención de datos de campo con énfasis en diseño de muestreos y tratamiento e interpretación de datos sobre variables asociadas a la apicultura. Los insumos ofrecidos y socializados contribuyeron a generar capacidades en los participantes para el



mejor aprovechamiento de las potencialidades de la actividad apícola en ambos países como herramienta de desarrollo sostenible y conservación de los recursos naturales. Estuvieron presentes por Haití: 10 apicultores líderes de la Cooperativa de Apicultores de Ouanaminthe, 1 representante de la Dirección de Sanidad Animal del Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural (MARNDR), 3 técnicos apícolas del MARNDR y 2 técnicos apícolas de organizaciones no gubernamentales. Por República Dominicana: 8 miembros de la Asociación de Apicultores La Fronteriza, 6 apicultores de la Cooperativa Apícola y de Servicios Múltiples Salvador Ferrer (COOPASAFER), 2 Técnicos Apícolas de la División Apícola de la Dirección General de Ganadería (DIGEGA), 2 Técnicos apícolas independientes y 1 consultora técnica del Programa ART-PNUD.

Comité Interinstitucional por una Miel Inocua y de Calidad

En el mes de julio la REDAPI coordinó la conformación del “Comité Interinstitucional por una Miel Inocua y de Calidad”, el cual tiene el propósito de abordar de manera integral lo concerniente a la inocuidad de la producción de miel, así como lo relacionado con la calidad del producto ofertado al consumidor.

El Comité está integrado por representantes del CEDAF, Instituto Nacional de Protección de los Derechos del (PROCONSUMIDOR), Departamento de Inocuidad Agroalimentaria del Ministerio de Agricultura (DIA), Dirección General de Normas y Sistemas de Calidad (DIGENOR), Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), Salud Pública, Laboratorio Veterinario Central, Comisión Apícola Nacional y Dirección General de Ganadería (DIGEGA).

Entre las actividades realizadas en el año, se destaca la gestión para el establecimiento de un sello de certificación de calidad e inocuidad para mieles, así como la realización de 4 Cursos-Talleres de Buenas Prácticas Apícolas a 4 empresas exportadoras y envasadoras de miel y 7 Cursos-Taller de Buenas Prácticas Apícolas con la participación de 140 apicultores de las Regiones Este, Noroeste y Central.

Concurso Nacional de Mieles

En el mes de marzo se celebró el XII Concurso Nacional de Mieles con la participación de apicultores de todas las regiones del país. La actividad se realizó en el área verde de la Exposición de la Dirección General de Ganadería (DIGEGA), próximo al Patronato Nacional de Ganaderos en la Ciudad Ganadera de Santo Domingo como parte de las actividades de la Feria Agropecuaria Nacional 2012.

El Concurso Nacional de Mieles es una novedosa atracción de la Feria Agropecuaria Nacional y es parte del programa de la Exposición Apícola que cada año se lleva a cabo bajo el esfuerzo inter-institucional de organizaciones públicas y privadas relacionadas a la apicultura nacional vinculadas a la Red Apícola Dominicana tales como: el Centro para el Desarrollo



Agropecuaria y Forestal, Inc. (CEDAF), Dirección General de Ganadería (DIGEGA), Comisión Apícola del Consejo Nacional de Producción Pecuaria (CONAPROPE), Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Inc. (IDIAF), Consorcio Ambiental Dominicano (CAD), entre otras.

En esta exposición el público tuvo la oportunidad de conocer el complejo proceso de producción, desde una colonia completa en colmena de cristal, una exhibición de plantas melíferas, los equipos y herramientas utilizadas por los apicultores, hasta la producción final: mieles de diversas denominaciones botánicas de toda la geografía nacional. Así mismo, se oferta venta de mieles de envasadores y apicultores de todo el país, junto a la presentación de otros productos derivados de las colmenas como: polen, jalea, cera y propóleos.

El concurso nacional de mieles promueve la producción y comercialización de la miel y se estimula a los apicultores a que produzcan mieles de mayor calidad, comercializadas en atractivas presentaciones, de tal forma que se aumente su consumo. Se realiza cada año premiando los tres primeros lugares en mejor calidad en miel oscura y miel clara respectivamente. Las mieles participantes son sometidas simultáneamente al escrutinio, mediante un proceso de degustación abierto al público durante la exposición apícola en los días próximos al concurso. Como novedad, simultáneamente al concurso, se ofreció una charla al público presente sobre las mieles y sus propiedades nutritivas y terapéuticas, impartida por la Apiterapeuta Mirtha Bueno.

El jurado estuvo integrado por: Raúl Peralta, Director del Departamento de Inocuidad Agroalimentaria (DIA); César Rodríguez, Director Ejecutivo del Consorcio Ambiental Dominicano (CAD); Ángela Maldonado, Encargada de la Sección de Alimentos y Forrajes del Laboratorio Veterinario Central, (LAVECEN); José Nova, Encargado de Proyectos de Medioambiente y Recursos Naturales del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF); Ángel Fabián Llavona, Presidente de la Fundación Cimarrón; Ing. Santiago Rivas, Coordinador de la REDAPI (Red Apícola Dominicana); y Dr. Frank Canelo médico naturista.

Curso Básico de Apicultura

En el mes de abril se realizó la IX entrega del Curso Básico de Introducción a la Apicultura con la participación de 25 personas. Durante el curso se desarrollaron temas preponderantes para la iniciación en la práctica de la apicultura relacionados a recursos florísticos, materiales y equipos apícolas; ubicación del apiario, sanidad, inspección de la colmena y multiplicación de colonias. Este curso se realiza cada año en las instalaciones del Jardín Botánico Nacional.



REDFRUT



Proyecto de Producción y Certificación de Material de Propagación de Plantas de Cítricos

La Red de Desarrollo Tecnológico de Frutales (REDFRUT) y el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), con la colaboración del Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, Département des Productions Fruitières et Horticoles (CIRAD-FLHOR), de Francia y la Red Interamericana de Cítricos (RIAC) desarrollaron un proyecto para producir yemas de cítricos de plantas de 22 variedades importadas desde la sede del CIRAD FLHOR en Martinica, certificadas como libres de enfermedades y plagas. Este proyecto se encuentra ubicado en los terrenos del Centro de Biotecnología Vegetal del Instituto de Innovaciones en Biotecnología Industrial (IIBI) y cuenta con cuatro túneles cubiertos con malla antiáfidos y 680 plantas libres de tristeza. EL objetivo principal del proyecto es contribuir a la disponibilidad de material de propagación sano de cítricos para viveros multiplicadores y productores de cítricos ante la presencia de enfermedades como la Tristeza de los cítricos y el Huang Long Bing (HLB). El HLB es una patología de origen bacteriano (*Candidatus liberibacter*) y su vector (*Diaphorina citri*), detectada en República Dominicana en el año 2000, que afecta a todas las especies de cítricos y es considerada como la de mayor severidad debido a la reducción drástica de la productividad de los cultivares.

Cumpliendo con las regulaciones preventivas sanitarias oficiales contra el HLB hasta el momento continúa suspendida la distribución de material de propagación de cítricos en el proyecto. En tal sentido durante el período las labores se concentraron en el mantenimiento agrícola de los cultivares de cítricos y su entono, así como en coordinaciones para el acondicionamiento de las instalaciones de acuerdo a los requerimientos del Departamento de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura. Para tal fin, se gestionó el apoyo del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) como parte de la iniciativa:

“Plan de Emergencia para el Manejo del Huang Long Bing de los Cítricos” que implementa el IDIAF con el apoyo financiero del gobierno de Taiwán. Los trabajos se llevarán a cabo en un período de 6 meses, incluyendo otros como objetivos complementarios tales como la introducción de plantas de cítricos para su utilización como fuente de yemas certificadas, y la capacitación a extensionistas, técnicos y productores de cítricos en la producción y manejo de material de propagación de cítricos certificados, así como en el manejo integrado de la enfermedad HLB.



Taller “Conceptualización y Estructuración para la Campaña de Control del HLB de los Cítricos”

Los días del 23 al 25 de octubre, 2012 se llevó a cabo el Taller “Conceptualización y Estructuración para la Campaña de Control del HLB de los Cítricos”. El evento forma parte una iniciativa regional promovida por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y el Desarrollo FAO y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA). Las sesiones teóricas fueron sostenidas en el CEDAF y las prácticas de campo en el Consorcio Cítricos Dominicanos (CCD), Villa Altagra-



cia .

La actividad contó una participación de 93 técnicos, y 54 productores y viveristas. Fueron discutidos temas sobre protocolos para la medición de las poblaciones del insecto vector y su comportamiento; técnicas reconocidas para la toma, envío y procesamiento de las muestras para el diagnóstico de laboratorio; y la plataforma informática de datos para permitir el reconocimiento de la situación del HLB dentro y fuera de la República Dominicana. El taller fue impartido por profesionales del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria de México (SENASICA), OIRSA de Panamá, FAO, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y el Ministerio de Agricultura de la República Dominicana.

En la sesión final, se realizaron jornadas de trabajo en grupos donde se analizaron las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA) para las tareas de: exploración, muestreo, diagnóstico, reconocimiento, monitoreo poblaciones del vector, eliminación de plantas enfermas, control del vector, producción de plantas sanas, capacitación, divulgación o publicidad, organización de productores y sistema de información georeferenciada. Para cada tarea se identificaron actividades, indicadores, responsables y tiempo para su ejecución.

Promoción y Fortalecimiento de los Clusters y Asociaciones Agropecuarias

La República Dominicana cuenta con condiciones adecuadas para la producción de diversos frutales que se desarrollan de forma eficiente en las diferentes zonas del país. No son explotados adecuadamente por el desconocimiento de que pueden producirse fácilmente en estas áreas, generando recursos a quienes se dediquen a su cultivo.

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), favorece el desarrollo de estos productores de frutales en cuanto a técnicas de manejo del cultivo, producción, implementación de nuevas tecnologías, entre otras. Además, el CEDAF está colaborando con la integración de los productores dominicanos en clusters o asociaciones a fin de que se organicen



Expo Mango 2012: Por la sostenibilidad de los mercados

En el país hay más de 60 mil tareas dedicadas al cultivo comercial de mango.

Concluyó con éxito la VIII versión de Expo Mango 2012, en la que se exhibieron más de cien variedades de la fruta tropical producida en el país, que se destinan al consumo local y para la exportación.

Expo Mango se realizó del 14 al 17 del mes junio en la plazoleta del parque central de Baní, denominada la Capital del Mango.

"Por la Sostenibilidad de los Mercados" era el lema del evento organizado por el Ministerio de Agricultura, junto al Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), el Clúster del Mango, el Centro de Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), y otras instituciones.

De igual manera, la exposición estuvo patrocinada por: el Proyecto de Diversificaciones Económicas Rural de la USAID (RED); el Ayuntamiento de Baní, la Gobernación de Baní; el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF); el Ministerio de Turismo; el Ministerio de Cultura, el Centro de Exportaciones e Inversiones de la República Dominicana (CEI-RD); el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y el Consejo Nacional de Competitividad.

Miles de personas, dominicanas y visitantes extranjeros, disfrutaron de la exhibición y la compra de mango, de la presentación de grupos folklóricos, orquestas, jornadas científicas, charlas, talleres y demostraciones en fincas.

La muestra fue inaugurada el jueves 14 por el ministro de Agricultura, ingeniero Salvador Jiménez, quien se hizo acompañar de los viceministros Antonio Manuel Camilo, Leandro Mercedes, Miguel Villar; el director del IDIAF, Rafael Pérez Duvergé; el presidente del Clúster del mango, Rafael Leger, entre otros funcionarios agropecuarios y técnicos de la cartera del agro y de organizaciones del sector.

y consoliden como productores estables que aseguren sus producciones tanto en sus fincas como en los mercados de comercialización. Todo esto se logra a través de actividades de capacitación, días de campo, cursos, talleres, conferencias y la participación en congresos internacionales.

Durante el 2012 los trabajos se concentraron en actividades relacionadas a capacitación y talleres, según los requerimientos previstos en los conglomerados productivos. Estos trabajos se llevaron cabo mediante la articulación de recursos complementarios provenientes de otros proyectos implementados por el CEDAF y de los conglomerados.

Clúster del Mango Dominicano y EXPOMANGO

Se continuó apoyando al Cluster del Mango Dominicano, brindando apoyo logístico a la dirección y coordinación mediante la dotación de facilidades de oficina y en el apoyo la organización de la Feria EXPOMANGO. La EXPOMANGO se realiza anualmente desde el 2005 para estimular el consumo local y promover en la República Dominicana la exportación de mangos y sus derivados. Tiene lugar en Baní, Provincia Peravia, durante el mes de Junio, período en que se arriba al pico de la cosecha. Durante cuatro días, esta ciudad recibe miles de visitantes; científicos, comercializadores nacionales e internacionales, autoridades del sector agropecuario y público en general. La colaboración del CEDAF en la celebración 2012 incluyó el diseño de publicidad (afiches, plegables, programas, banderolas, cruza-calles, calcomanías e invitaciones), montaje de módulos de exhibición, dietas, hospedajes y transporte de participantes.



El CEDAF, recibe galardón como modelo de desarrollo en la apicultura a través de su director, Juan José Espinal

El INTA y el CEDAF recibieron un premio internacional en conjunto por ser modelos que priorizan la innovación en el desarrollo regional apícola. Fue una distinción compartida en el marco de una conferencia de la que participaron el presidente uruguayo, José Mujica, y el ministro argentino Norberto Yauhar.

El presidente del INTA, Carlos Casamiquela, recibió un reconocimiento internacional en nombre del Instituto por el trabajo “Un Modo Colectivo de Innovar: el Caso Apícola de la Argentina y República Dominicana, en el marco de la Segunda Conferencia Global sobre Investigación Agropecuaria para el Desarrollo (GCARD 2012), inaugurada por el presidente uruguayo José Mujica, en la ciudad de Punta del Este.

El encuentro reunió a más de 650 personas que debatieron sobre políticas de investigación agropecuaria a escala mundial, entre ellos cuatro ministros de economía de América Latina.

La distinción, compartida con el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (Cedaf) de la República Dominicana, destacó el impulso que el INTA dió a la apicultura como herramienta de desarrollo, basada en la articulación público-privada y en el proceso de innovación entendido como construcción conjunta en los territorios.

“Este premio es el corolario de 15 años de trabajo, de una muy fuerte articulación hacia adentro del INTA, hacia las universidades, con los territorios y, fundamentalmente, de un proceso de innovación en conjunto con los propios apicultores”, señaló Enrique Bedascarrasbure, coordinador del Programa Nacional Apícola (Proapi) del INTA.



Lo que sigue se cita de la revista INTAinforma:

“El especialista destacó como aspectos fundamentales del proyecto el proceso tecnológico y de gestión de la calidad y sus resultados. “El trabajo integrado con varias universidades, con los apicultores, con empresas exportadoras y proveedoras de insumos nos permitió a nivel internacional diferenciarnos de China, que era nuestro principal competidor, desplazarlo del mercado de miel de calidad y eso mejoró muchísimo la competitividad de la apicultura Argentina”, aseguró y agregó que “eso tiene un impacto global de más de 100 millones de dólares anuales”.

“El director del Cedaf, Juan José Espinal, recibió el galardón junto con el Dr. Casamiquela, acompañados por Norberto Yauhar, ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación; Eliseo Monti, director nacional del INTA; Rafael Pérez Duverge (República Dominicana), actual presidente de Fontagro y director del IDIAF; Víctor Villalobos, director ejecutivo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA); y Néstor Oliveri, ex director nacional del INTA”.

“El Cedaf es una organización privada sin fines de lucro que promueve el desarrollo sostenible de los sector agropecuario y forestal mediante la capacitación, información, innovación institucional y análisis de políticas y estrategias sectoriales, avalados por una imagen de excelencia institucional y alta credibilidad, con el fin de estimular una agricultura competitiva que contribuya a reducir los niveles de pobreza y a proteger el ambiente”.

Detalles del caso

“La propuesta del Proapi ya permitió interactuar con 15.000 apicultores en la Argentina, conformando una red de 300 técnicos territoriales, un equipo de trabajo reconocido a escala global; facilitar la constitución de múltiples empresas asociativas directamente vinculadas al mercado internacional y conformar el Cluster Apícola NOA/Centro”.

“La estrategia de intervención del Programa Nacional Apícola del INTA consiste en integrar la investigación con el desarrollo territorial alrededor del concepto de innovación”, explicó Bedascarrasbure. Esta articulación con los pequeños productores para innovar “logró un impacto muy fuerte en la competitividad de la cadena, en la organización del sector y en su aporte al desarrollo territorial”, agregó.

“En el marco de un convenio entre el INTA y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal de la República Dominicana, en ese país se interactúa con 450 apicultores y se ha logrado conformar la Red Apícola Dominicana que, con 15 años de experiencia, comienza a desarrollar acciones conjuntas con Haití.”

“Entre los resultados más destacados aparece el desarrollo y la adopción de un sendero tecnológico sin la utilización de antibióticos, con gestión de la calidad y trazabilidad desde el apiario, que en la Argentina ha permitido reducir la mortandad de colmenas desde el 30 al 10%, aumentando el rendimiento y permitiendo incrementar los ingresos por colmena un 31,8% con solo un 2% de incremento en los gastos. El impacto del proyecto en República Dominicana fue aún mayor, con un incremento de la producción del 277% y la integración de la cadena de valor local y la exportación de miel y reinas a partir de genética propia.”

De interés

“El presidente uruguayo José Mujica, al inaugurar esta Segunda Conferencia Internacional, afirmó que en investigaciones agropecuarias “la humanidad derrocha mucho” y obliga a los científicos a “desentrañar los secretos de la naturaleza al servicio de la vida humana”.

“En esta oportunidad, la problemática central de la conferencia fue de cómo alimentar al mundo dentro de 30 años. Y buscó responder cómo alimentar a 9.000 millones de personas en el mundo dentro de 30 años.”

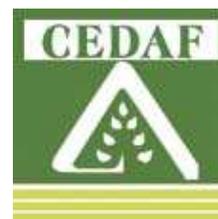
“La conferencia GCARD impulsa un foro en el que representantes de grupos de investigación agropecuaria promueven conceptos innovadores, alianzas y enfoques para generar conocimiento acerca de agropecuaria”

Fuente tomada de la revista INTAinforma



Postcosecha y Valor Agregado

Proyecto Piloto para el Establecimiento De un Sistema Nacional de Rastreabilidad en la República Dominicana



Desde el año 2011 el CEDAF ejecuta el Proyecto Piloto para el Establecimiento de un Sistema Nacional de Rastreabilidad bajo el auspicio del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA) y el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) con el firme propósito de mejorar las capacidades a productores, empacadores y exportadores seleccionados de rastrear sus productos, hacia adelante y hacia atrás, mediante colección y registro de información, tanto manual como electrónica, manejo de inventarios, lotificación de productos y materiales y la asignación de códigos, acorde con los sistemas estándares internacionales de comercio.

Este proyecto busca fortalecer los vínculos, articular y coordinar los actores claves de las cadenas productivas de mangos y producción bajo invernaderos para maximizar la eficiencia y velocidad de sus procedimientos actuales de rastreo a lo largo de la cadena de suministros. Como es un proyecto de 18 meses y se inició en agosto de 2011, la mayor parte de las actividades del proyecto se realizaron en el año 2012.

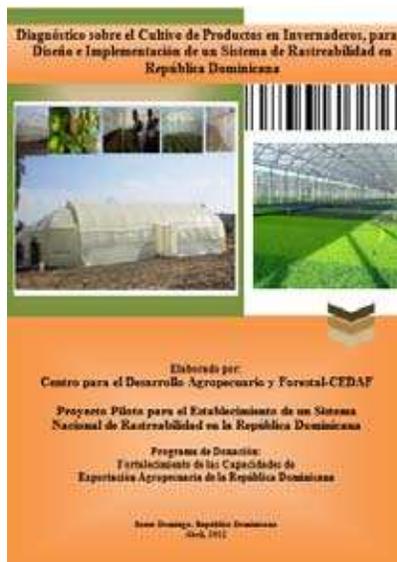
Elaboración Marco Regulatorio de la Rastreabilidad

En el país prácticamente no existen guías y normas sobre rastreabilidad, lo cual impide tener un referente en la implementación de un proyecto de rastreabilidad. Por eso, una de las primeras actividades del proyecto consistió en elaborar la base legal sobre la cual se sustentaría un sistema nacional de rastreabilidad agropecuaria. Para esos fines se elaboró el documento “Propuesta Base para un Marco Regulatorio en la Rastreabilidad Agropecuaria en República Dominicana.” Este documento es una recopilación de conceptos e informaciones existentes sobre rastreabilidad en el país y en los países con los cuales existen relaciones comerciales, en forma de leyes, decretos, reglamentos, normas y otros tipos de reglamentación sobre los cuales puede fundamentarse cualquier legislación o reglamentación sobre el tema de parte de las autoridades nacionales competentes.



Elaboración de Diagnósticos de las Cadenas de Mangos e Invernaderos

Mediante encuestas, entrevistas, visitas de campo y revisión de la información secundaria disponible se elaboraron los diagnósticos de cadena de mangos e invernaderos con el fin de diseñar un sistema de rastreabilidad. En el estudio se analizan aspectos relevantes de las cadenas, tales como: las condiciones de producción (referente a nivel tecnológico en finca, a buenas prácticas de producción y de manejo pos cosecha) aptitudes de los productores y capataces, así como también sus actitudes en torno a su participación con éxito en un proyecto de este tipo. Los resultados se presentan por segmento dentro de las cadenas iniciando con el productor y terminando con el exportador.



Definición y Diseño de la Plataforma Electrónica y Sistema de Recolección y Registro de Datos

En este punto se definió el software de rastreabilidad que utilizaríamos en el proyecto. Se seleccionó a la compañía Kyas Kupervaser y Asoc. de Argentina. Esta compañía diseñó un sistema de rastreabilidad en cítricos y se acordó adaptarlo para mangos y productos de invernaderos. El sistema informático cumple con las normas GS1 y las prácticas recomendadas por el Produce Traceability Initiative de Estados Unidos y Canadá.

El sistema permite que cada caja de producto a ser exportado ten-



ga una etiqueta con un código de barra que incorpora información codificada sobre el país, la empresa, producto, lote/batch y fecha de empaque, cumpliendo con las recomendaciones de GS1 y el Produce Traceability Initiative (PTI). Incluye, además, el novedoso Voice Pick Code, el cual permite localizar cajas y pallets en el almacén por medio de identificación por voz computarizada, como se muestra en el ejemplo.

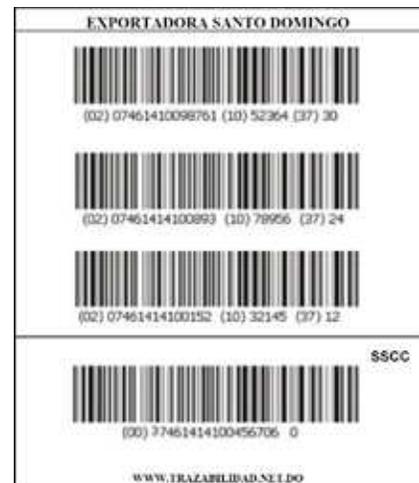
También permite imprimir y manejar pallets, utilizando también códigos de barras SSCC con información sobre el contenido del mismo. Lo más importante del sistema es que permite registrar la información en cada etapa de la cadena, desde la empacadora hasta los puntos de distribución y tienda, permitiendo así cumplir con todos los requisitos de rastreabilidad exigidos por la Unión Europea y la nueva la ley de Modernización de la Inocuidad de Alimentos (FSMA por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos, además de que permite el intercambio de información en cada etapa al utilizar códigos y procedimientos estándares de logística.

El sistema también permite realizar retirada de productos (recall) ante cualquier problema de contaminación o defecto, así como mejorar actividades de despacho y manejo desde la empacadora hasta la distribución del producto en el lugar/país de destino, permitiendo así reducir costos de manejo, además de reducir la necesidad de pre-imprimir las cajas porque las informaciones requeridas ya están en las etiquetas.

cking Date: 18/01/2013



Voice Pick Code



Capacitación

La multiplicidad de actores involucrados dentro del proyecto (productores de mangos, de productos de invernaderos, empacadores y exportadores) exigen de una capacitación continua y asistencia técnica permanente.

Durante el año fueron capacitados una diversidad de participantes en cursos sobre rastreabilidad, sistemas de rastreabilidad, rastreabilidad e inocuidad, ade-



más de talleres sobre diversos aspectos de implementación del proyecto, tales como catalogación de productos, codificación, uso del sistema de rastreabilidad y diseño e impresión de etiquetas de cajas y pallets.

También se ha elaborado varios instructivos a ser utilizados en la implementación del proyecto o para que los interesados puedan obtenerlos a través de la página web del CEDAF.





Estudio sobre el Sector Agropecuario en la República Dominicana y Oportunidades de Negocios para Exportadores e Inversionistas Británicos



Con el auspicio de la Embajada Británica en Santo Domingo, el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF) inició la ejecución de un Estudio sobre el Sector Agropecuario en la República Dominicana y Oportunidades de Negocios para Exportadores e Inversionistas Británicos. Este proyecto puede contribuir al incremento de las relaciones comerciales entre el Reino Unido y la República Dominicana con respecto al sector agropecuario.

Para el levantamiento de datos requeridos por este estudio se han realizado entrevistas a actores clave del sector agropecuario en distintas provincias del país. El 5 de diciembre de 2012 se realizó un panel auspiciado por la Embajada Británica en el que procuró recoger la visión, opiniones y prioridades de personas ligadas a la importación y exportación con el Reino Unido.

La República Dominicana tiene amplia experiencia exportando frutas, vegetales y derivados de productos agropecuarios hacia el Reino Unido. Sin embargo, debido a las demandas de los consumidores en el Reino Unido, los productos de origen dominicano que se exportan a ese mercado deben cumplir con normas europeas de inocuidad, calidad y en muchas ocasiones de comercio justo. Por lo que el sector podría beneficiarse de asesoría técnica, maquinarias y equipos, así como tecnologías apropiadas para el manejo de la producción y post-cosecha en el sector agrícola.

Con este estudio se procura conocer aspectos del sector agropecuario en el país y sus tendencias para el futuro cercano, así como identificar oportunidades específicas para exportadores al Reino Unido. La inversión británica en la República Dominicana ha ido en aumento en los últimos 25 años, sobrepasando los mil millones de pesos en este período, beneficiando a la República Dominicana en varios renglones incluyendo la creación de empleos directo e indirecto.

El documento generado mediante este estudio será socializado por la Embajada Británica entre empresas y asociaciones británicas que estén interesados en hacer negocios con empresas dominicanas.

Fotos del Panel: Oportunidades de Negocios en el Sector Agropecuario entre el Reino Unido y la República Dominicana, celebrado el 5 de diciembre, 2012.



El Sr. Campos de Moya fue el primer panelista y habló de la historia del comercio entre ambas naciones.



El Embajador del Reino Unido, Sr. Steven Fisher, el presidente del CEDAF, Sr. Marcial Najri y el Ing. Leandro Mercedes, Viceministro de Extensión del Ministerio de Agricultura estuvieron presentes.



Los participantes hicieron preguntas y llenaron una hoja con sus opiniones y visión sobre el comercio entre el Reino Unido y la República Dominicana.

PIP, GLOBALGAP

GLOBALG.A.P. es un organismo privado que establece normativas de certificación voluntaria para productos agropecuarios y es la referencia global para las Buenas Prácticas Agrícolas. El CEDAF firmó un acuerdo con el Pesticides Initiative Programme (PIP) de la Europe-Africa-Caribbean-Pacific Liaison Committee (COLEACP) con el fin de establecer en el país un Grupo de Trabajo Técnico Nacional de GLOBALG.A.P. (GTTN) para frutas y vegetales y desarrollar una Guía de Interpretación Nacional de GLOBALG.A.P.

Los GTTN son iniciativas promovidas por el PIP-COLEACP con el fin de facilitar la comunicación entre los interesados en países ACP (África, Caribe y Pacífico) y las entidades de estándares privados de inocuidad y calidad (los cuales son predominantemente Europeos). Estos grupos también pueden ayudar a resolver dificultades encontradas durante el proceso de obtención o mantenimiento de la certificación, así como adaptar los estándares al contexto local.

El GLOBALGAP ha re-estructurado su marco de consulta/dialogo con los interesados y actualmente trabaja por medio de una serie de comités, los cuales se comunican directamente a su Consejo Directivo. Dentro de este nuevo marco de trabajo, los GTTN están considerados como la ruta principal por la que empresas y países que resuelven problemas relacionados con el estándar GLOBALGAP, para dialogar e influenciar el proceso de su revisión.

En lo adelante, el CEDAF será responsable de la formación y apoyo a los miembros del GTTN en la elaboración de las guías de interpretación nacional del GLOBALG.A.P.

CEDAF GANA LICITACIÓN COLEACP/PIP

El CEDAF participó y ganó dos licitaciones que organizara el PIP a finales de 2012. En diciembre se firmaron los dos contratos marcos que garantizan al CEDAF realizar en el país las acciones de capacitación y consultoría que sean solicitadas al PIP de productores y exportadores hortícolas dominicanos hacia Europa en los áreas de inocuidad y agricultura sostenible.

Parte de los servicios requeridos deberán ser en manejo de suelos e insumos, manejo de agua, manejo integrado de plagas, consumo de energía, manejo de gases invernaderos y agricultura orgánica. También manejo de pesticidas, inocuidad e higiene, tanto en la finca o invernaderos como en las empacadoras y exportadores.

The services provided by the tenderers selected will contribute towards supporting producers and/or exporters of horticultural products in their efforts to ensure that their products comply with the requirements (regulatory and trade) of the European markets in the area of sustainable agriculture.



Información y Comunicación

Información Agropecuaria y Forestal al Servicio de la Población

El Centro de Documentación e Información (CID) ofrece recursos documentales con la finalidad brindar información especializada a estudiantes, técnicos, e investigadores mediante los acervos bibliográficos, los cuales ascienden a más de 15,000 documentos.

El CID recopila, procesa y pone al servicio de los usuarios información documental y electrónica agropecuaria, incluyendo monografías, tesis, obras de referencia y publicaciones periódicas. Cuenta además con una colección audiovisual en formato de DVD y VHS.

Este año inició el proceso de ingreso de multimedia (CD y DVD) a la base de datos WebAgris, y actualmente se han ingresado 262 registros bibliográficos, que están disponibles al alcance de nuestros usuarios.

Se creó una identidad para el Centro de Información y Documentación (CID) del CEDAF, "http://www.cedaf.org.do/centrodoc/default.htm", unidad de recursos confiables que constituye la fuente principal de información agrícola de la Red de Documentación e Información en el Área Agropecuaria y Forestal (REDIAF). El CID es miembro del Sistema de Información y Documentación Agrícola de las Américas (SIDALC).

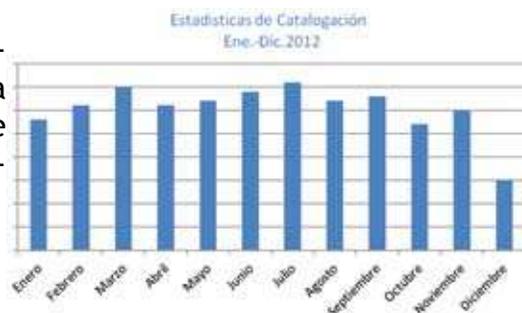
Dentro de las actividades ejecutadas por el CID en el año 2012 resaltan:

Proceso Documental

El proceso documental es aquel que permite organizar la información de una entidad bibliográfica para que la misma sea recuperada en el menor tiempo posible. Este proceso incluye varias actividades como son: catalogación, clasificación, etc.

Catalogación

La catalogación es la descripción detallada de cada documento. La catalogación incluye la clasificación y la descripción física del documento con el propósito de ser ingresado a la Base de Datos WebAgris 2.0 y sea recuperado de manera automática.



Codificación

Hay un código que se le coloca a cada documento, el cual está compuesto del número del tramo y la posición que ocupa en dicho tramo. Esta ubicación física lleva directamente al lugar donde se encuentra el documento de forma rápida. El documento se codifica después de ser catalogado.

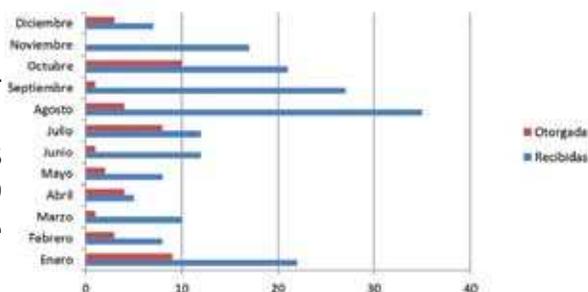
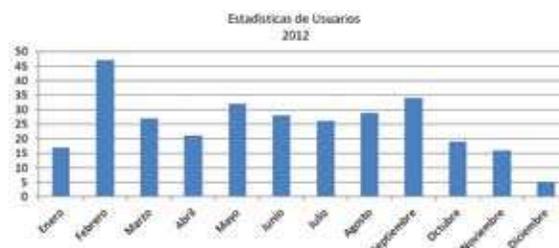
Ingreso

En este proceso se ingresa cada libro a la Base de Datos WebAgris 2.0 para ser recuperado posteriormente de forma automática, brindando un servicio eficiente y rápido a usuarios. El proceso de ingreso al sistema WebAgris inició en el 2003 y actualmente la Base de Datos cuenta con 9,240 registros.

Automatización (Digitalización)

Estos documentos están disponibles en el internet en la Base de Datos REDIAF de modo tal que los usuarios accedan a los documentos en texto completo de forma remota (desde cualquier parte del mundo).

2. Aumento Acervo Documental Se adquirieron 184 documentos de diferentes fuentes, tales como donaciones personales, donaciones de instituciones nacionales e internacionales, compra, etc. El CID realiza y recibe donaciones de documentos tanto de instituciones como de personas.



CEDAF participa en Feria Agropecuaria Nacional

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) participa en la XXV Feria Agropecuaria Nacional 2012, que se celebra del 17 al 25 de marzo en la Ciudad Ganadera.

El CEDAF participa con un módulo donde presenta los avances de sus proyectos, así mismo pone a disposición del público exhibición y venta de miel y literatura agropecuaria, enfocada en cultivo, pecuaria y recursos naturales y forestales.



El lema de la Feria de este año es "Energía renovable y alternativa que contribuye a la rentabilidad agropecuaria" y se exhibe un pabellón alusivo a la conservación del medio ambiente y el ahorro de energía.

La Feria Agropecuaria Nacional es organizada por el Patronato Nacional de Ganaderos, con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Federaciones, Cooperativas y Asociaciones Ganaderas y demás instituciones agropecuarias.

En la feria se exhiben los logros alcanzados por el sector agropecuario en el 2011, con la participación de 300 empresas e instituciones agroindustriales, agropecuarias y de servicios.

La XXV versión de la Feria Agropecuaria Nacional organizada por el Patronato Nacional de Ganaderos y el Ministerio de Agricultura este año se dedica a los productores Fabio Alonso, Salomón Rizek, Santiago Paulino, Reynaldo Guerrero, y al coronel Kalil Haché; como países invitados están México y Panamá.

Se Incorpora Nuevo Centro a la REDIAF

El Instituto de Dominicano de Investigaciones Agropecuario y Forestal (IDIAF) incorporó el centro de la Estación Experimental la Esperanza- IDIAF, en Boca de Mao. Este Centro de Documentación e Información (CID) viene a aumentar la cobertura nacional de la Red de Documentación e Información en el Área Agropecuaria y Forestal (REDIAF), la cual es coordinada por el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal CEDAF).

Además, el CEDAF mantiene una estrecha colaboración y asistencia con todos los centros que pertenecen a la RED. Un ejemplo de esto fue la capacitación en Gestión de Información Agrícola de la licenciada Ariana Wagner, integrante del equipo que brinda servicio en el Centro de Documentación e Información (CID) de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la UASD. El Ing. Modesto Reyes, decano de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la UASD, expresó su satisfacción con la capacitación de su personal al sistema WebAgris, y dijo que esta iniciativa es de relevante importancia para que profesores y estudiantes tengan acceso a la información de la REDIAF. El curso fue impartido por Manuel Berroa, coordinador de la REDIAF y encargado del CID del CEDAF. Con esta capacitación e incorporación se agiliza aún más la cantidad de servicios que brinda la REDIAF a nivel nacional, mediante los 16 CIDs que la conforman.

Publicaciones

La Unidad de Publicaciones y Audiovisuales en el 2012 se encargó de diseñar los materiales necesarios para apoyar la difusión de los proyectos en las distintas áreas de trabajo. Gran parte de este trabajo se enfocó en la programación inicial del X Simposio Internacional de Mango y del proyecto Sistema Piloto de Rastreabilidad Agropecuaria (SPR).

Proyecto Piloto de Rastreabilidad

- Página y Actualización de la Web del Proyecto Piloto de Rastreabilidad;
- Codificación Inicial de Productos Proyecto Piloto de Rastreabilidad;
- Sistema de actualización y registro de datos de productores de mango para el proyecto de Rastreabilidad.



X Simposio Internacional de Mango

- Presentación PowerPoint X Simposio Internacional de Mango;
- Presupuesto Preliminar X Simposio Internacional de Mango;
- Elaboración de Comité Preliminar X Simposio Internacional de Mango;
- Poster X Simposio Internacional de Mango;
- Web X Simposio Internacional de Mango;
- Estructura Programa Preliminar X Simposio Internacional de Mango;
- Cronograma de Procesos X Simposio Internacional de Mango.



Apoyo Clúster de Invernaderos

- Banderola Cuarto Foro Bi-Nacional de la Industria de los Invernaderos, República Dominicana y Haití. 4 al 6 de junio 2012;
- Banderola Clúster de Invernaderos;
- Brochure Invitación Viaje Argentina. Visita a la Empresa BUFFON S.A.;
- Bajante Clúster Invernaderos;
- Brochure Clúster de Invernaderos 2012.

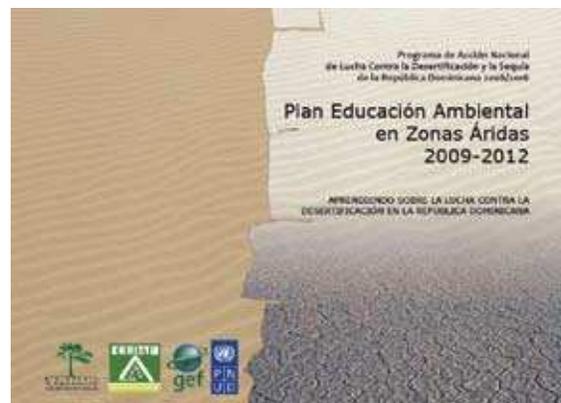


Apoyo Clúster Aguacate

- Calendario de labores en el cultivo de aguacate

Formación de Recursos Humanos

- Certificados Métodos y Técnicas para Prevenir y Mitigar la Desertificación en la República Dominicana;
- Etiquetas para el Taller de Validación para la Elaboración de la Estrategia Nacional de Manejo Sostenible de Suelos;
- Diseño y Diagramación Agenda Taller de Planificación de Medición de Degradación de Tierra/ Coordinación CIP-GTI;
- Plan Educación Ambiental en Zonas Áridas 2009-2012. Aprendiendo Sobre La Lucha Contra La Desertificación En La República Dominicana, Texto y Cuaderno de Trabajo;
- Banderola del Diplomando Prevención y Control de la Desertificación, como Herramienta de Adaptación al Cambio Climático y Protección de la Biodiversidad;
- Formulario de Solicitud de inscripción del Diplomando Prevención y Control de la Desertificación, como Herramienta de Adaptación al Cambio Climático y Protección de la Biodiversidad;
- CD Label para documentos del del Diplomando Prevención y Control de la Desertificación, como Herramienta de Adaptación al Cambio Climático y Protección de la Biodiversidad;
- Bajantes Importancia del Manejo Sostenible de los Suelos en el Marco de la Lucha Contra la Desertificación y Adaptación al Cambio Climático. Foro Permanente para Manejo Sostenible de los Suelos.



Apoyo Clúster de Mango Dominicano - PROMANGO

- Correcciones Brochure Institucional Clúster del Mango Dominicano;
- Sistema de actualización y registro de datos de productores de mango del Proyecto Mosca de La Fruta. Sistema de ubicación de trampas en mapa de Google Earth;
- Artes de caja de exportación de mango;
- Banderola Clúster del Mango Dominicano para Feria Expomango 2012;
- Hoja promocional Mangos Dominicanos del Clúster del Mango Dominicano;
- Artes Poster y Brochure Expomango 2012.



Programa Desarrollo Competitivo y Sostenible de la Ganadería Bovina Dominicana, PROBOVINO

- Poster y Certificados Curso Inseminación Artificial 2012;
- Poster y Certificados Curso Gestión de Fincas Lecheras y de Doble Propósito;
- Poster y Certificados Curso Crianza de Becerras;
- Graficas Cruzamiento de Ovejas;
- Graficas Cruzamiento de Vacas;
- Planos Plano Corral Reproductores de Ovinos, Laboratorio y Almacén.



Red Apícola Dominicana – REDAPI

- Poster Concurso Nacional de Miel 2012, Feria Ganadera;
- Poster, Brochure y Certificados Curso Introducción a la Apicultura 2012;
- Etiqueta Miel de Abejas, REDAPICOLA 2012;
- Letreros Exposición Apícola Nacional 2012;
- Certificados y Banderola, 1er Encuentro Apícola: por una miel Inocua y de Calidad. CONAPROPE;
- Planos Centro de Acopio de Miel;
- Poster Cooperativa Apícola y de Servicios Múltiples Salvador Ferrer (CO-OPASAFER);
- Programa de Actividades, Exposición Apícola Feria Agropecuaria Nacional 2012;
- Label. Orgullosamente Apicultor. REDAPI y APILAB;
- Etiqueta Miel Cooperativa Apícola y de Servicios Múltiples Salvador Ferrer (COOPASAFER).



Programa Reciclaje

- Afiche y certificado Líderes del Mañana, Facilitando la Enseñanza a Otros. 20 al 26 de julio 2012;
- CD Label Programa Educativo, Yo Reciclo!;
- Afiche y certificado. Programa de Reciclaje de Plásticos Haina Recicla. Reciclando Podemos Tener un Haina Mejor. Ayuntamiento Haina, ITABO Y CEDAF;
- Artes Reciclaje, Mural .La Colonial de Seguros;
- Montaje Fotos Banner, Programa de Reciclaje de Plásticos, Haina Recicla;
- Arte Hoja para Carpetas Programa 3Rs;

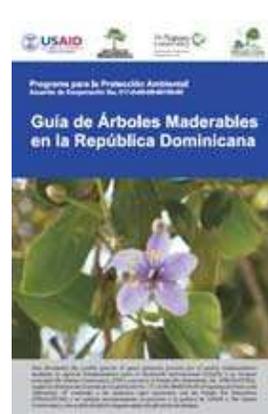


- Invitación, Taller para Planteamientos de Lineamientos Estratégicos para el Fortalecimiento de la Red 3Rs y la Cultura 3RS. 6ta Reunión Comité Gestor Red 3Rs;
- Invitación, Ceremonia de Premiación Programa de Reciclaje de Plástico PET Y PEAD, Haina Recicla;
- Portada, Informe Final Propuesta De Líneas Estratégicas Para El Fortalecimiento De La Red 3rs Y La Cultura 3rs En República Dominicana;
- Invitación, Limpieza de Playas y Costas 2012;
- Mapas Guías en PowerPoint, para Limpieza de Playas y Costas 2012;
- Arte y adecuación Programa Panel: Desafíos y Soluciones para el Acopio y Reciclaje de Plásticos de Origen Post-consumo en República Dominicana;
- Arte y adecuación programa CINEFORUM;
- Arte y adecuación Programa Talleres 3Rs ARS Universal;
- Arte Punto Limpio para Plásticos.



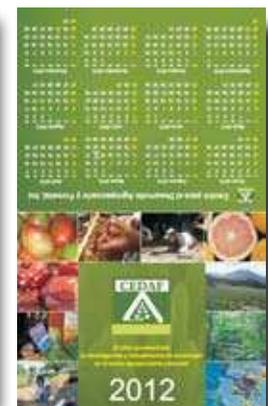
Recursos Naturales y Medio Ambiente

- Guía de Árboles Maderables en la República Dominicana;
- Web Especies Forestales, libro Emilio Olivo;
- Calendario Fenológico de Especies Nativas y Endémicas Presentes en el Parque Nacional Los Haitises y el Parque de La Biodiversidad. Proyecto: Desarrollo de Capacidades en Comunitarios del Entorno del Monumento Natural Salto del Socoa y el Gran Parque de la Biodiversidad para la Conservación y Uso Sustentable de Especies Nativas y Endémicas con Potencial Económico. Fondo Nacional para el Medio Ambiente y los Recursos Naturales (FONDOMARENA) y Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF);
- Calendario para Recolección de Semillas de Especies Forestales Parte 2. (República Dominicana). Fondo Pro Naturaleza (PRONATURA) y Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc (CEDAF).



Intitucional CEDAF

- Preparación Imágenes para Feria Ganadera y stand de exposición;
- Memoria CEDAF 2011;
- Elaboración de Propuesta Proyecto: “Ampliación Y Mejoramiento de la Red De Comunicación e Información Virtual para La Competitividad, Productividad y Sostenibilidad del Área Agropecuaria y Forestal de la República Dominicana”. CNC - Gobierno Dominicano;
- Calendario CEDAF 2013.



Informática

La División de Informática realiza las funciones de tecnología de información del CEDAF. En el período de enero a diciembre del 2012 se realizaron las actividades siguientes: Desarrollo Web; mantenimiento al Servidor Web; apoyo a la Red de Documentación e Información en el Área Agropecuaria y Forestal (REDIAF); soporte al Proyecto Piloto para un Sistema Nacional de Rastreabilidad; mantenimiento a la red local del CEDAF y el soporte a los usuarios en cuanto al uso de sus computadoras personales y uso del Sistema Gerencial (SIGE).

Apoyo de la División de Informática al Proyecto Piloto para el Establecimiento de un Sistema Nacional de Rastreabilidad



Como apoyo al Proyecto Piloto para el Establecimiento de un Sistema Nacional de Rastreabilidad y durante el período de enero a diciembre del 2012 se realizaron trabajos de implementación y configuración del Sistema Informático, administración de datos, capacitación a usuarios y promoción del Sistema de Rastreabilidad. Dentro de los trabajos realizados están las actividades siguientes:

- Ingreso de datos de provincias, municipios, especies y variedades en Sistema Informático de Rastreabilidad;
- Ingreso de datos de contactos de las empacadoras relacionadas al Proyecto;
- Ingreso de datos de embalaje y productos de las empacadoras en el Sistema;
- Logística de compra servidor web para ser usado en Sistema de Rastreabilidad;
- Instalación y configuración sistema operativo Linux a equipo usado como servidor web en el Sistema de Rastreabilidad;
- Solicitud de datos de información personal y fincas de los proveedores de las empacadoras relacionadas con el Proyecto;
- Ingreso de información personal y datos de finca de los productores de invernaderos suministrados por las empresas de empaque y asociación con sus empacadoras correspondientes dentro del Sistema;
- Presentación realizada al Ministerio de Agricultura sobre Sistema Informático de Rastreabilidad;
- Creación de Catálogo de Productos a la empresa B y R;
- Configuración servidor de modo que tuviera acceso público para configuración y manejo del Sistema de Rastreabilidad;
- Visita a empacadora Mangos Matanzas y Dot Fruits en Baní para presentación del Sistema Informático de Rastreabilidad;
- Realización presentación del Sistema Informático de Rastreabilidad en las empacadoras Flores del Sol, Empacadora Jarabacoa y Vegetales Jarabacoa en Jarabacoa;
- Creación de datos de acceso en el Sistema de Rastreabilidad a las empacadoras relacionadas al Proyecto;
- Viaje a Baní para presentación Proyecto y Sistema de Rastreabilidad en la empacadora de la Zona Franca Banileja;
- Instalación impresora para impresión de etiquetas con código de barras;
- Registro de dominio TRAZABILIDAD.NET.DO y configuración en servidor web;

- Ingreso de información personal, datos de finca y georeferenciación de productores de mango encuestados;
- Presentación Sistema de Rastreabilidad a productores y empaques de Constanza.

Soporte y Mantenimiento Página Web

Para mantener actualizada la información y diseño del Portal Web del CEDAF, se realizaron las labores siguientes:

- Creación de sistema y actualización de datos de los participantes para el X Congreso Internacional de Mango 2013. Se realizó lo siguiente;
- Elaboración de sistema para registro y monitoreo de nuevos participantes;
- Reporte para estadísticas de pagos y conteo de usuarios registrados;
- Reportes para monitoreo y actualización de datos en línea de los participantes;
- Sistema para cálculo de costos de hospedaje;
- Creación de factura para uso del X Simposio Internacional de Mango;
- Publicación de actividades para el CEDAF en lo Internacional;
- Actualización banners en la Web sobre cursos, ferias y talleres durante todo el año;
- Creación de página de información para Proyecto REDD. Publicación de artículos, entrevistas, fotos, videos e información general sobre el proyecto;
- Actualización y publicación del listado de libros de venta en el CEDAF;
- Publicación de seminarios, ponencias y charlas realizadas durante todo el año en el CEDAF;
- Publicación de las actividades y eventos realizados diariamente por el CEDAF durante todo el año de modo que puedan ser consultados por mes.



Mantenimiento Intranet Institucional

Para el correcto funcionamiento de la Intranet o página de información interna, se continuaron realizando las actividades de mantenimiento, actualización, asesoría y backups (copias de seguridad datos). Estas actividades incluyen:

- Actualización actividades del día de modo que fueran mostradas en orden alfabético;
- Creación sistema para publicación y consulta de actualidades del área agropecuaria y forestal;
- Actualización formularios para publicación boletín online de modo que se pudiera incluir la fecha;
- Modificación de la Reseña Periodística online;
- Corrección enlaces para acceder a la reseña periodística;
- Actualización y mejora formularios para publicación y actualización datos de contactos en la Intranet.



Soporte y Apoyo a los Usuarios

Durante el período de enero a diciembre del 2012, se realizaron un total de 71 soportes a usuarios del CEDAF, dentro de los cuales estan las labores siguientes:

- Instalación de nuevos equipos;
- Actualización de software en las computadoras personales;
- Re-instalación de software;
- Creación de usuarios de e-mail;
- Revisión y diagnóstico de Hardware;
- Limpieza de virus en sistemas operativos;
- Corrección de fallas de software y hardware;
- Realización de backups o copia de seguridad de datos;
- Administración servidor principal y red local;
- Asesoría en el uso de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Traslado de equipos;
- Apoyo a actividades realizadas en los salones;
- Instalación y uso de equipo de audio en los salones en varias actividades.

Administración y Mantenimiento Servidor Web

En la administración y mantenimiento del servidor Web, el cual aloja la página Web del CEDAF y otros 11 portales de diferentes instituciones del sector agropecuario, se realizaron las actividades siguientes:

- Configuración dominio CONIAF.GOB.DO de modo que el sitio web quedara habilitado;
- Re-configuración FTP server en servidor;
- Configuración del dominio FORODESUELOS.ORG.DO de modo que se pudiera consultar a través de la web;
- Configuración de usuario, dominio web y base de datos para el dominio web transferencia-deconocimiento.org.do perteneciente a la FAO;
- Monitoreo y administración de todos los sitios webs en el servidor de modo que estos operaran en condiciones optimas;
- Realización de backups (copias de seguridad) durante todo el año de los datos del servidor;
- Limpieza y optimización, administración de usuarios y permisos en el servidor web.

Mantenimiento Sistema Gerencial (SIGE)

En cuanto al mantenimiento ofrecido al Sistema Gerencial (SIGE) usado para el manejo de proyectos y la planificación institucional, estan los logros siguientes:

- Apoyo y soporte área reciclaje para creación presupuesto del programa 3Rs;
- Desinstalación e instalación base de datos Oracle 10G para uso SIGE para corrección errores en su estructura;

- Creación reportes de ingresos y gastos por mes para el año 2013 para uso de la dirección ejecutiva;
- Impresión reportes de gastos e ingresos semanalmente para uso de la Dirección Ejecutiva;
- Realización de backups (copias de seguridad) diariamente del sistema y base de datos.

Director Ejecutivo del CEDAF participa en Reunión Internacional FORAGRO



El director ejecutivo del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), Ing. Juan José Espinal, participó en la sexta entrega de la Reunión Internacional del Foro de las Américas

para la Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario (FORAGRO).

El evento se celebró bajo el lema “Más y mejores alianzas para la innovación en la Agricultura Familiar de América Latina y el Caribe” en busca de fortalecer a la pequeña y mediana agricultura.

La reunión presida por el Perú, fue promovida por el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), organismo adscrito al Ministerio de Agricultura, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

En el evento se dieron cita más de 250 expertos agrícolas de 34 países de las tres Américas y el Caribe.

El FORAGRO es un espacio de debate y movilización de acuerdos en torno a los principales temas de la agricultura de las Américas y, en conjunto con otros actores, forma el Sistema Hemisférico de Tecnología e Innovación Agroalimentario.

A través de los años, este Foro se ha ido adaptando a las nuevas realidades y desafíos mundiales y hemisféricos, consolidando su articulación con Sistema Global de Investigación Agrícola, en el ámbito del Foro Global de Investigación Agrícola (GFAR).

Apoyo a la Red de Documentación e Información para el Área Agropecuaria y Forestal - REDIAF

La División de Informática, en su apoyo ofrecido a la REDIAF para su funcionamiento, realizó los aportes siguientes:

- Visita al Centro de Tecnología Agrícola - CEN-TA para reinstalación Webagris y migración datos de backup;
- Visita al centro de Juma e instalación base de datos Webagris;
- Instalación y configuración Webagris en el Centro de Documentación de la Estación Experimental la Esperanza en Boca de Mao;
- Actualización base de datos del Centro de Documentación del CEDAF en el servidor Web durante todo el año para ser consultada a través de la página de la REDIAF;
- Actualización base de datos del CID del CEDAF en el FTP de la Biblioteca Orton, manteniendo así actualizada nuestra base de datos en el SIDALC;
- Actualización página principal e Intranet de la REDIAF.

Otras Actividades Realizadas:

Se contribuyó a la elaboración y preparación del Proyecto: “Ampliación y Mejoramiento de la Red de Comunicación e Información Virtual para la Competitividad, Productividad y Sostenibilidad”, el cual fue sometido al MEPYD a través del CNC;

Se realizó, además, el diseño y estructura del sitio web y base de datos para Proyecto Plataforma Electrónica el cual fue sometido a INDOTEL.



Junta Directiva / Personal del CEDAF

Junta Directiva

Marcial Najri

Presidente

Luis B. Crouch

1er Vice-presidente

Mario Cabrera

2do Vice-presidente

Jerry Dupuy

Secretario General

José Luis Venta

Tesorero

José Miguel Bonetti Guerra

Director

Luis Viyella

Director

Hipólito Mejía

Director

Francis Redman

Director

Santiago Tejada

Director

Manuel de Js. Viñas Ovalles

Director

Irving Redondo

Director

José Manuel Armenteros

Director

Amílcar Romero

Director

Isabel Abreu

Directora

Héctor Acosta

Director

Roman Hernández Barrera

Director

Domingo Marte

Asesor

Bienvenido Brito

Comisario

Ignacio Caraballo

Comisario Suplente

Juan José Espinal

Director Ejecutivo

Personal del CEDAF

Juan José Espinal
Director Ejecutivo

Teófilo Suriel
Planificación y Estudios

Janina Segura
Formación y Capacitación

Ana Julia Correa
Financiera/Administrativa

Gonzalo Morales
Publicaciones y Audiovisuales

Randolph Robles
Informática

Andrea González Contreras
Relaciones Públicas

Santiago Rivas
Coordinador REDAPI

Milena Santana
Recursos Naturales

Ginny Heinsen
Coordinadora de Proyectos

Helmut Bethancourt
Coordinador PROBOVINO

Dinorah Rodríguez
Asistente Contabilidad

Mary de la Cruz
Asistente Administrativa

Manuel Berroa
Asistente Centro de Documentación

Mónica Peña
Recepcionista

Joselin Saldaña
Relaciones Interinstitucionales

José Salomón Guillén
Seguridad

Chachito Arias
Mensajero

Melvin Gil
Chofer

Marisol E. Zarzuela
Conserje

Noel R. Reynoso
Conserje

Programa Reciclaje

Virginia Heinsen
Coordinadora Programa 3Rs

Benjamin Elias Tejeda
Enc. Planificación

Halina Rewkiewicz
Enc. Operaciones

Yenni Peña
Enc. Capacitación

Elizabeth Samboy
Asistente Coordinadora Programas 3Rs

Reyna Ramírez
Soporte Programas 3Rs

EL CEDAF

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF), es una institución privada sin fines de lucro, creada en 1987 como Fundación de Desarrollo Agropecuario, Inc. (FDA), para contribuir al desarrollo sostenible de la agricultura dominicana, a través del apoyo a la generación y transferencia de tecnologías.

A partir del 1997 la institución adoptó su nuevo nombre, lo cual significa un cambio en la forma de ver y hacer las cosas, asumiendo de manera definida la preocupación por el manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales y la sostenibilidad de la agropecuaria y la foresta, al tiempo que reafirma el compromiso de continuar apoyando el desarrollo agropecuario nacional.

Misión

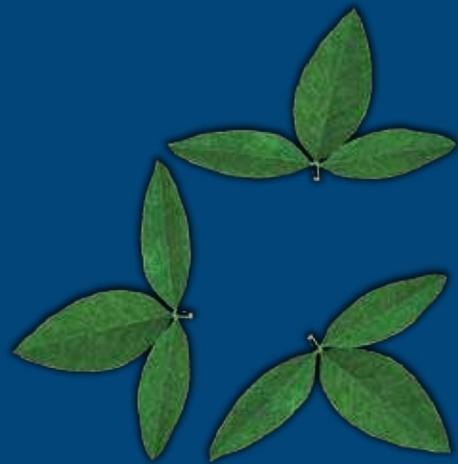
Promover el desarrollo sostenible del los sectores agropecuario y forestal, a través de la capacitación, información, innovación y análisis de políticas y estrategias sectoriales, avalados por una imagen de excelencia institucional y alta credibilidad, con el fin de estimular una agricultura competitiva que contribuya a reducir los niveles de pobreza y a proteger el medio ambiente.

Visión

Ser líderes en gestión de la innovación institucional y tecnológica para el desarrollo agropecuario y forestal.

Centro para el Desarrollo
Agropecuario y Forestal, Inc.

José Amado Soler # 50,
Ensanche, Paraíso,
Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono: (809) 565-5603
Fax: (809) 544-4727
Email: cedaf@cedaf.org.do



www.cedaf.org.do