



Fundación para el fomento y promoción de la investigación y
Transferencia de tecnología agropecuaria de Costa Rica.
Más de 15 años fomentando y promoviendo el desarrollo agropecuario.

Memoria 2006



JUN 2010

Memoria 2006



Fundación para el fomento y promoción de la investigación y
Transferencia de tecnología agropecuaria de Costa Rica.
Más de 15 años fomentando y promoviendo el desarrollo agropecuario.

R02260

CONTENIDO:

- 3 Lista de Miembros de la Junta Administrativa de FITTACORI
- 4 Organigrama de FITTACORI
- 5 Presentación de la Directora Ejecutiva
- 7 Informe del Presidente
- 24 Informe del Fiscal
- 27 Informe del Tesorero
- 30 Informe de Auditores Independientes
- 31 Anexo 1: Logros Obtenidos por FITTACORI
- 49 Anexo 2: Lista de Miembros de FITTACORI

Producción General

FITTACORI

Dirección Ejecutiva

Ing. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía MBA.

Dirección de Arte

Gentcreativa

Fotografía

Ricardo Vargas Segura

Miembros de la Junta Administrativa

Ing. Agr. Oscar Bonilla Bolaños M.Sc.

Presidente, Representante de la Asamblea General.

N.A.

Director Representante de la Municipalidad de San José.

Ing. Agr. José Pedro Sánchez M.Sc.

Director Representante de la Asamblea General.

Ing. Agr. Claudio Gambóia Hernández

Director Representante del Poder Ejecutivo.

Ing. Agr. Fernando Mojica Betancourt M.Sc.

Director Representante de la CONITTA.

Miembros de la Fiscalía

M.Sc. Oscar Salinas Perales

Fiscal Propietario.

M.Sc. Esperanza Sanabria González

Fiscal Suplente.

Personal de la Dirección Ejecutiva

Ing. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía MBA.

Directora Ejecutiva.

Srta. Sara Vindas

Secretaria.

Sr. Rafael Segura Salazar

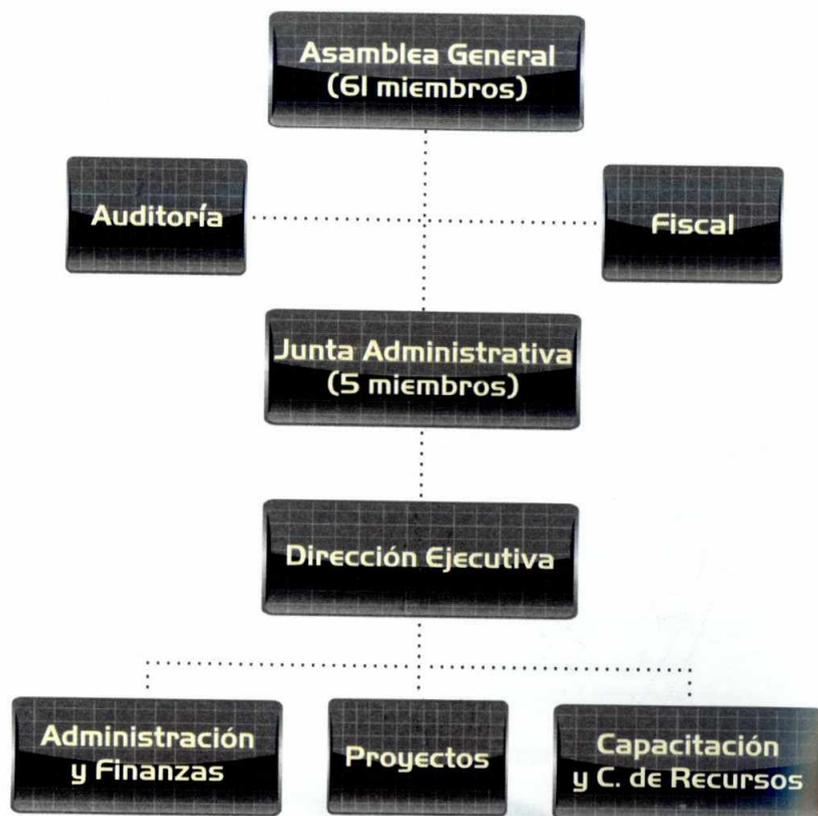
Dpto. Administrativo y Finanzas.

Ing. Agr. Zayra Quesada Rodríguez MBA.

Lic. Eulalia Chaves Solórzano

Dpto. Proyectos.

ORGANIGRAMA DE FITTACORI



Presentación

De la Directora Ejecutiva

Los retos de la economía global y el establecimiento de tratados comerciales con diferentes países del mundo han derribado fronteras, por lo que se hace necesario que Costa Rica promueva en el sector agropecuario, la conformación de programas de modernización de las empresas y su reconversión productiva. Donde se incluya valor agregado, inteligencia comercial, investigación de mercados, gestión empresarial, así como investigación y transferencia de tecnología. Todo lo anterior son factores fundamentales para que las empresas agrícolas costarricenses sean competitivas.

Cabe resaltar que es mediante la innovación, la generación de ideas y la transferencia de tecnología que los productores (as), estarán a la vanguardia del conocimiento, logrando así la modernización y transformación constante de sus empresas, lo que les permitiría ofrecer productos de primera calidad, diversificar la oferta, los mercados, y mantener precios competitivos. Esto significaría el mejoramiento de las condiciones sociales y económicas de sus familias, así como del resto de los trabajadores (as) del sector.

Ante este panorama, es fundamental que las autoridades del gobierno actual, reactiven el Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA). Además, implementen planes congruentes que contemplen objetivos, metas claras y concisas de mediano y largo plazo, así como con el compromiso de sus diferentes actores, para resolver las limitantes en investigación y transferencia de tecnología que presenten las agrocadenas de los diferentes rubros de exportación con que cuenta el país.

FITTACORI durante más de 15 años de servicio a la agricultura del país, se ha posicionado tanto en el ámbito nacional como internacional. La fundación se caracteriza por la transparencia y el manejo eficiente de los recursos, tanto públicos como privados, demostrando que es capaz de administrar recursos financieros a un bajo costo de operación. La idoneidad que todos los años nos certifica la Contraloría General de la República, asegura a nuestros usuarios, un manejo

transparente de fondos con la fiscalización del propio ente contralor. El adecuado control interno, se asegura año tras año, con una certificación limpia por parte de una reconocida firma de auditoría externa. Estos factores hacen de la fundación, un ente calificado de primer orden, al servicio de la investigación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Actualmente, FITTACORI, se encuentra administrando proyectos de gran impacto para el sector agropecuario, tal es el caso del Programa de Fomento para la Producción Agropecuaria Sostenible, contrato de préstamo N°1436/OC-CR suscrito entre la República de Costa Rica y el Banco Interamericano de Desarrollo. Cuyo objetivo es incrementar los ingresos y mejorar la calidad de vida de las familias de los pequeños y medianos productores agropecuarios, a través del fomento de la competitividad de los sistemas de producción agropecuaria, sobre una base económica y de ambiente sostenible.

Así mismo, los proyectos financiados durante el período 2006, responden a necesidades de diferentes grupos meta de productores organizados, que vienen a resolver un problema o abrir nuevas oportunidades. Es así como se cumple con los objetivos planteados por los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs). Los proyectos se desarrollan, tanto en laboratorio como en campo, en diversas zonas del país y abarcan frutales, ganadería, producción de electricidad, capacitación, cultivos promisorios, entre otros.

En el presente documento se resalta el accionar de FITTACORI, durante el año 2006 en su gestión de financiamiento y administración de proyectos, así como los informes de la Presidencia, la Fiscalía y la Tesorería de la fundación.

Ing. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía, MBA.
Directora Ejecutiva

Informe

Del Presidente

Durante el año 2006, FITTACORI administró fondos para proyectos de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, por un monto de ₡1.300 millones de colones para diferentes instituciones, tales como: el Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Planificación, Fundecooperación y Banco Interamericano de Desarrollo.

Este año, concluyó exitosamente la administración del Proyecto PL-480, fondos confiados por MIDEPLAN con el propósito de mejorar las Agencias de Servicios Agropecuarios y las Estaciones Experimentales del MAG.

Es importante resaltar que durante el año 2006, dió inicio el Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible. El mismo fue dirigido a la capacitación de los pequeños y medianos productores en agricultura conservacionista y agricultura orgánica; por medio del cual el BID nos ha confiado la responsabilidad de administrar fondos por un monto de ₡994.8 millones de colones.

Para ello hemos tenido que realizar importantes inversiones en equipo electrónico, así como la compra de un servidor especial que nos ha exigido el Ministerio de Hacienda, con el propósito de hacer frente al manejo de los fondos de este proyecto. Igualmente, nuestro personal ha tenido que asistir a capacitaciones específicas exigidas por el BID, para todos sus proyectistas y los administradores de fondos.

Por otra parte, debo informarles que se han realizado mejoras en las oficinas de FITTACORI. Esto con el propósito de facilitar el espacio necesario a los nuevos profesionales que se seleccionarán vía licitación, para apoyar este programa con el BID.

Deseo agradecer a las diferentes instituciones y a las ONG que nos confiaron fondos para administrar diferentes proyectos de investigación y transferencia de

tecnología agropecuaria.

Para finalizar, deseo reconocer y agradecer el trabajo desarrollado durante este año, por la Junta Directiva y muy especialmente por la Ing. Guadalupe Gutiérrez, Directora Ejecutiva, FITTACORI. Igual reconocimiento a todo el personal de la fundación, tanto técnico como administrativo, con la esperanza de que el año 2007, tenga los mismos éxitos alcanzados en este año.

I. Proyectos

Administrados por FITTACORI, año 2006.

1. Proyectos Administrados por FITTACORI, año 2006.

1.1 Proyectos de FUNDECOOPERACION.

Durante el año 2006, FITTACORI ha operado como ente administrador de dos proyectos financiados por FUNDECOOPERACION, con recursos provenientes de los países bajos, a continuación el detalle:

- 40-G-03 Ejecución del Plan de Mercadeo y Plan Institucional del Fomento de Heno y Maní Forrajero y Pasto Transvala, para el desarrollo de sistemas de producción animal sostenible. (Monto total del proyecto ₡44.285.340 millones), (Tercer año).
- 15-M-04 Desarrollo empresarial con enfoque de género: Un reto para el sector público costarricense. (Monto total del proyecto ₡26.877.707,50 millones), (Segundo año).

1.2 Proyecto PL-480.

"Recuperación y modernización de los servicios que brinda el sector agropecuario costarricense por medio del Ministerio de Agricultura y Ganadería,

las estaciones experimentales y los laboratorios del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria." (Monto total del proyecto ₡210.000.000,00) MIDEPLAN-MAG-INTA. (Tercer año).

1.3. Proyecto BID/MAG.

"Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible.. (Monto total del proyecto ₡7.000.000.000,00 millones de colones. Préstamo Gobierno de Costa Rica-Banco Interamericano de Desarrollo (BID). El monto administrado por FITTACORI, en el año 2006 fue de ₡994.810.097,5. (Primer año).

1.4. Proyectos financiados por FITTACORI, año 2006.

Los proyectos de investigación y transferencia de tecnología, financiados por FITTACORI, en apoyo a los productores agropecuarios costarricenses, se realizan con el aporte financiero del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Institución que transfiere a FITTACORI un monto anual para tal efecto. En el siguiente cuadro, se muestran los desembolsos históricamente realizados por el MAG durante el período 1999- 2006. Los recursos son debidamente presupuestados y ejecutados en los proyectos siendo, los mismos fiscalizados por la Contraloría General de la República, lo que asegura un uso adecuado en cada una de las subpartidas en que se presupuestaron.

Cuadro I.

Transferencias de Recursos del Presupuesto
Ordinario de la República para Proyectos de
Investigación y Transferencia Financiados por
FITTACORI.

Ministerio de Agricultura y Ganadería. 1999 - 2006.

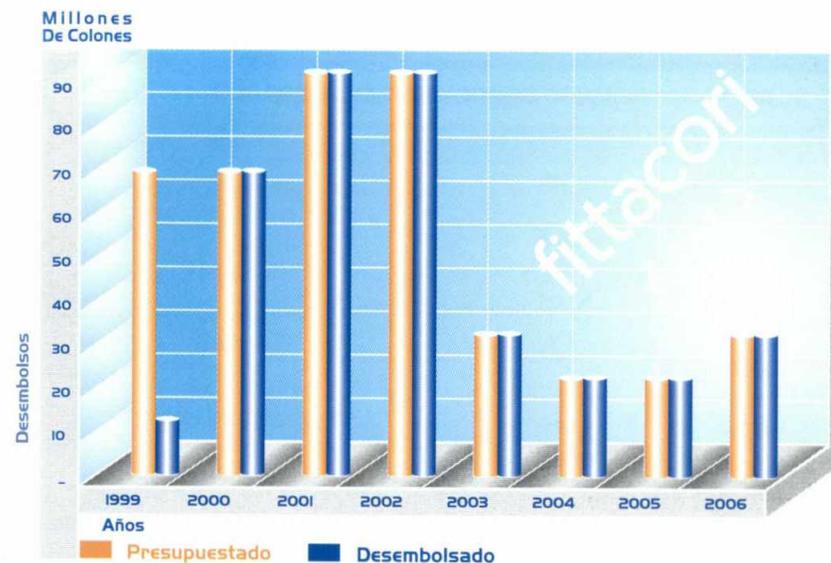
AÑO	MONTO PRESUPUESTADO EN COLONES	MONTO DESEMBOLSADO EN COLONES
1999	70.000.000,00	10.500.000,00
2000	70.000.000,00	70.000.000,00
2001	90.000.000,00	90.000.000,00
2002	90.000.000,00	90.000.000,00
2003	30.000.000,00	30.000.000,00
2004	18.000.000,00	18.000.000,00
2005	18.000.000,00	18.000.000,00
2006	30.000.000,00	30.000.000,00
TOTAL	¢ 416.000.000,00	¢ 356.500.000,00

NOTA: El monto desembolsado a Noviembre fue de ¢27.500.000.00 millones de colones. Esta pendiente el monto del mes de Diciembre.

Fuente: Area Contable, FITTACORI.

Gráfico I

Transferencias del Gobierno
FITTACORI. Período 1999-2006



Cuadro 2.

Proyectos Financiados por FITTACORI en Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria.

Período 2000 - 2006.

AÑO	NUMERO DE PROYECTOS APROBADOS
2000	75
2001	94
2002	68
2003	79
2004	49
2005	26
2006	11
TOTAL	402

Fuente: Area Proyectos, FITTACORI.

PROYECTOS APROBADOS AÑO 2006

PROYECTOS	RESPONSABLES	GRUPO META
Modernización del sistema de cultivo de jocote (<i>Spondias purpurea</i>), mediante la implementación de la técnica de poda dentro de un marco de desarrollo sostenible, en la Uruca de Aserri.	M.Sc. Juan José Castro Retana. MAG – Agencia de Servicios Agropecuarios de Aserri.	Asociación de productores de jocote y otros cultivos de la Uruca de Aserri. ASPROJOCOTE.
Divulgación de resultados de innovación tecnológica y capacitación de productores de frijol para mejorar competitividad.	Dr. Carlos Manuel Araya Fernández. Universidad Nacional. PITTA frijol.	Sector frijolero. asociaciones de productores de las regiones Brunca y Huetar Norte.
Validación y transferencia en alimentación con forrajeras de alta calidad en sistemas intensivos de producción de carne en la Región Brunca (II etapa).	M.Sc. Victoria Arronis. INTA. MAG, Programa de Extensión Regional de la Región Brunca.	Pequeños productores de la Región Brunca.
Cultivo y producción de vainilla (<i>Vanilla fragans</i>) orgánica asociada a dos especies forestales en la provincia de Guanacaste.	M.Sc. Amelia Paniagua. Universidad Nacional.	Pequeños y medianos productores forestales en la zona de La Cruz, Cañas y Carrillo de Guanacaste.
Aula verde: con la finca como escuela.	Ing. Mauricio Chacón. Agencia de Servicios agropecuarios de Guácimo. MAG.	Pequeños productores de Guácimo y Pococí agremiados en Asociaciones y Cooperativas.

PROYECTOS	RESPONSABLES	GRUPO META
Búsqueda del agente causal de la enfermedad conocida como "lime Bloch" afectando la lima persa (limón mesina <i>Citrus affolia</i>) presente en la Región Chorotega y Pacífico Central.	Master William Villalobos. Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular. UCR.	Productores de Lima Persa en las regiones Chorotega y Pacífico Central.
Utilización de remanentes en granjas pecuarias, una alternativa para la sostenibilidad y la protección ambiental.	Ing. Yerardy Zuñiga. Estación Experimental Los Diamantes. INTA.	Cámara Nacional de Porcicultores, productores de la zona.
Fortalecimiento tecnológico del sector caprino-cultor costarricense mediante la capacitación y la demostración de técnicas apropiadas de producción y transformación.	M.Sc. María Isabel Camacho. Escuela de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional.	Productores caprinos del Valle Central y Pococí.
Certificación de materiales cítricos.	Ing. Sergio Hernández. Programas Nacionales. MAG.	Sector cítrico.
Evaluación de materiales seleccionados de cas.	Ing. Juan Mora. INTA.	Productores de cas. Ensayo en la Estación Los Diamantes-INTA.
Publicaciones Agropecuarias para pequeños y medianos productores.	Ing. Guillermo Guzmán. SUNII-MAG.	El material esta destinado a productores y técnicos.

Fuente: Area Proyectos, FITTACORI.

1.5 Apoyo al INTA:

FITTACORI durante los últimos años ha apoyado el accionar del INTA, financiando proyectos de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, que buscan resolver aspectos tecnológicos, adaptar o generar tecnologías, que incrementen la productividad y el sostenimiento de los sistemas de producción de los pequeños y medianos productores (as) costarricenses.

Las áreas financiadas, comprenden: frutales, solanáceas, granos, protección de cultivos, prácticas orgánicas, ganadería y capacitación entre otros. En el siguiente cuadro y gráfico se muestra el número de proyectos financiados por FITTACORI y ejecutados por el INTA.

Cuadro 3.
Número de Proyectos y Montos Ejecutados por el INTA con Fondos de FITTACORI, en el Período 2000 - 2006.

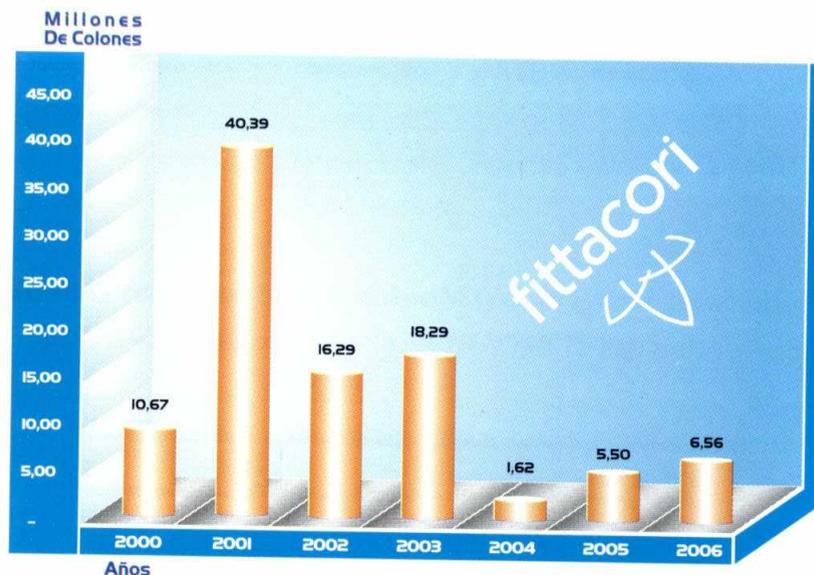
AÑO	MONTO EN COLONES	PROYECTOS APROBADOS
2000	10.668.333,00	9
2001	40.393.200,00	28
2002	16.285.000,00	9
2003	18.293.000,00	9
2004	1.616.000,00	2
2005	5.500.000,00	2
2006	5.000.000,00	4
TOTAL	¢ 99.310.774,00	63

Fuente: Dpto. Contable.

Gráfico 2

Montos Financiados por FITTACORI Proyectos INTA.

Períodos 2000 - 2006.



1.6 Proyectos de servicio.

Como parte del servicio que brinda FITTACORI a la empresa privada, en el 2006 se administraron 5 proyectos, entre los cuales figuran proyectos de investigación en bioplaguicidas para melón, CENCOOD (MAG, producción de videos), Foro Platanero, Foro Internacional de Agronegocios de Frutas Tropicales, capacitación productores de café en registros para la caficultura sostenible certificada (Convenio MAG / Fundación Café Forestal), edición cuaderno de nuestra finca, a cargo de la Dirección Extensión Agropecuaria del MAG. El costo administrativo por dicho servicio osciló entre un 5 - 7%.

2 . Aportes del MAG a FITTACORI, en el 2006.

Durante el 2006, el Ministerio de Agricultura y Ganadería fortaleció a la fundación, brindando apoyo en los siguientes aspectos:

- Asignación de tres funcionarias. El monto estimado en salarios anuales de dos profesionales asciende a: ₡ 13.000.000,00, incluyendo las cargas sociales.
- Una secretaria ₡2,134,877.
- Asignación de un vehículo rural modelo 2002.
- Asignación de tres oficinas administrativas, para la operación del Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible. BID/MAG.

- Servicio de electricidad.
- Servicio de vigilancia.
- Servicio de correspondencia.
- Servicio de chóferes.
- Servicio de cómputo.

3 . Reuniones de la Junta Administrativa .

Durante el año 2006, se realizaron al mes de noviembre, nueve sesiones ordinarias. A continuación se detalla la asistencia, de los miembros de la Junta Administrativa:

Cuadro 3.

Asistencia a las reuniones ordinarias de la Junta Administrativa, Setiembre, 2006.

Reunión Ordinaria	% de Asistencia
01 - 2006, Enero	83,33 %
02 - 2006, Febrero	66,67 %
03 - 2006, Marzo	100,00 %
04 - 2006, Mayo	60,00 %
05 - 2006, Junio	80,00 %
06 - 2006, Agosto	80,00 %
07 - 2006, Setiembre	80,00 %
08 - 2006, Octubre	80,00 %
09 - 2006, Noviembre	80,00 %
Promedio	78.8 %

Nota: Se realizaron 4 sesiones extraordinarias, en los meses: Enero, Febrero y Agosto.

4 . Acciones de la Presidencia .

Las principales acciones de la Presidencia para el período 2006, fueron las siguientes:

- Fortalecimiento de la fundación a través de la transferencia de fondos del presupuesto ordinario del MAG.
- Apoyo a la Dirección Ejecutiva en diferentes gestiones realizadas ante la Contraloría General de la República
- Reiteradas gestiones ante el Ministro del MAG, para la cancelación de la deuda pendiente (₡ 10.000.000).
- Consecución de apoyo con recursos operativos del MAG: personal, vehículo, instalaciones y servicios.
- Promoción de un gasto operativo racional y eficiente.
- Fortalecimiento de una operación administrativa ágil con satisfacción del usuario.
- Establecimiento de alianzas estratégicas, con el sector público, privado y académico.
- Apoyo a la reactivación de los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria PITTAs.
- Promoción y desarrollo de acciones de comunicación, encaminadas a fortalecer, la imagen de la fundación, tanto nacional como internacionalmente.

- Consecución de recursos externos, para fortalecer el accionar técnico-administrativo de la fundación; así como obtención de fondos no reembolsables, para el financiamiento de proyectos.
- Representación de la fundación ante diferentes instancias, con las que se tienen convenios.

5. Resultados

Obtenidos por FITTACORI en el Año 2006.

5.1 La fundación en el 2006, continuó su accionar, en función del apoyo que debe brindar a los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs), en beneficio de los productores y productoras agropecuarias organizados (as).

Se publicaron tres guías tecnológicas, escritas bajo un lenguaje accesible para los agricultores y las agricultoras, cuyo enfoque estuvo dirigido, tanto a prácticas de cultivo como al manejo poscosecha. En el cuadro 5 se pueden observar las publicaciones financiadas en el año 2006.

Cuadro 5.

Publicaciones Financiadas por FITTACORI en el año 2006.

Título de la Publicación	Autor
Manual de manejo Pre y Poscosecha de Aguacate (Persea americana).	María Milagro Cerdas. Marta Montero, Eduardo Díaz . APACO-U.C.R.-CNP
Brochure SUNII-MIPRO-FITTACORI-REDNIA)	Guillermo Guzmán, Zayra Quesada SUNII-MIPRO-FITTACORI
Cultivo, conservación e industrialización del Hombre Grande (Quassia amara).	Rafael Angel Ocampo S. Roberto Díaz. Bouganvillea S.A.

5.2 Transferencia de Tecnología:

Los encuentros entre técnicos y productores(as) son actividades indispensables para la transferencia de conocimientos, en las distintas áreas de investigación agropecuaria, en consecuencia FITTACORI promovió y financió en el presente año, 17 actividades de transferencia, dirigidas a 1.000 agricultores y agricultoras de todo el territorio nacional, por medio de días de campo, seminarios, foros, talleres, y cursos.

CAPACITACIONES FINANCIADAS POR FITTACORI EN EL AÑO 2006

Nombre de la Actividad	Fecha de Realización	Numero de Participantes	Tipo de Participantes	Nombre Proyecto
Foro Platanero región Huétar Atlántica	30/03/2006	100	Agricultores	F3-02 PITTA -MUSÁCEAS (Victor Solano)
Reparación invernadero. (Tomate y Café)	20/10/2006	100	Productores	ASA.Valverde Vega
Presentación de variedades/consumo Papa	04/04/2006	50	Productores	Estación Experimental Carlos Durán
Presentación de actividad/programa Papa	28/03/2006	100	Productores	PITTA-PAPA
Seminario PITTA-PAPA	29/03/2006		Técnicos involucrados en la actividad papera	PITTA-PAPA
Seminario Taller Cultivo Rambután	29/03/2006	56	Productores	Proyecto Rambután
Día de campo Esatación Exp. Carlos Durán	04/04/2006	40	Productores	PITTA-PAPA
Charla PITTA-Cebolla	20/07/2006	10	Productores	PITTA-Cebolla en la Fortuna de Bagaces.
Encuentro Frijolero	09, 10, 11 /04/2006	65	Productores	PITTA-Frijol, en la Zona Sur

Nombre de la Actividad	Fecha de Realización	Numero de Participantes	Tipo de Participantes	Nombre Proyecto
Encuentro Lime Blotch (Lima Persa)	08/08/2006	35	Productores	Proyecto Lima Persa
Día de campo "Proyecto de Jocote"	07/06/2006	100	Productores	Proyecto Modern del Cultivo del Jocote
Capacitación en manejo agronómico y poscosecha del cultivo de dátil	13/09/2006	50	Productores	Pitita-musaseas, actividad en talamanca
Seminario permisos para granja porcina	12/09/2006	150	Productores, Técnicos, etc.	Pitita-Cerdos, actividad en el INA.
Día de campo de acerola	31/08/2006	100	Productores	Proyecto Acerola
Taller de productores de caprinos	29 y 30/10/2006	25	Productores	Proyecto Caprino
Capacitación sobre buenas practicas agrícolas	11/10/2006	18	Productores	PITTA-Cebolla

5.3 FITTACORI, inició sus actividades administrativas, como agencia administradora especializada de los recursos del proyecto BID/MAG, Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible, por un monto de ₡994,810,097.5 millones de colones para el año 2006. Préstamo Gobierno de Costa Rica-Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Ing. Oscar Bonilla Bolaños
Presidente de FITTACORI.

Informe

De la Fiscalía

La Fiscalía ha considerado pertinente informar a la Asamblea General los siguientes asuntos relevantes del período comprendido entre octubre del 2005 a setiembre del 2006:

1- Libros de actas de la Junta Administrativa y Asamblea General. Los libros de actas de la Junta Administrativa y Asamblea General se encuentran al día y debidamente firmados, además cumplen con los requisitos exigidos para tal fin.

2- Procedimientos administrativos. La fundación utiliza los procedimientos administrativos consignados en los diferentes manuales de procedimientos administrativos y financieros, así como los procedimientos técnicos estipulados en los manuales para la elaboración de proyectos, en todos los trámites operativos de la fundación.

3- Sobre el manejo de los fondos. Durante el período fiscal 2005-2006, la fundación operó con 12 cuentas corrientes, todas ellas en el Banco de Costa Rica, correspondientes.

- Dos cuentas corrientes de los proyectos financiados por FUNDECOOPERACION.
- Una cuenta corriente en colones de los proyectos de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, financiados con fondos de transferencia del MAG.
- Una cuenta corriente en colones para el manejo de proyectos con la empresa privada y de servicio.
- Una cuenta corriente en colones para el manejo administrativo de la fundación.

- Dos cuentas corrientes en colones para el proyecto PL-480.
- Dos cuentas corrientes en dólares para el proyecto CIRAD/Banco Mundial.
- Una cuenta corriente en colones para el programa "Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible" MAG/BID.
- Dos cuentas en caja única del estado. "Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible" MAG/BID.

Las inversiones de capital Institucional del Bala Fundación, se realizaron por medio de la Banca Institucional del Banco de Costa Rica, en fondos de inversión a la vista. Estas se encuentran respaldadas por los documentos respectivos y reflejados en los estados contables y financieros de la fundación.

Se realizó una auditoria externa, correspondiente al período comprendido entre el 01 de octubre del 2005 y el 30 de setiembre del 2006, con respecto a los estados financieros de FITTACORI y al control interno del manejo del fondo transferido por el MAG. Los libros contables se encuentran al día.

1. Aspectos generales

1.1 Se realizaron en total nueve reuniones ordinarias de Junta Administrativa. Siempre se contó con el quórum mínimo de ley.

1.2 La asistencia de los señores directores a las sesiones ordinarias de junta administrativa fue en promedio un 78.8%.

1.3 La Dirección Ejecutiva ha presentado en cada una de las sesiones de

la Junta Administrativa, informes de las actividades más importantes de cada mes y los logros alcanzados, así como los informes financieros del estado de la fundación.

1.4 FITTACORI por acuerdo de la Junta Administrativa y a solicitud del Ministro de Agricultura Ing. Alfredo Robert, prestó en el año 2001 un total de cinco millones de colones (₡ 5.000.000.00) a este ministerio, para la realización del Congreso del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA), celebrado en Costa Rica en Abril de 2001. La condición era que se devolvieran en el transcurso del año 2001. A la fecha no le ha sido posible al MAG, devolver estos dineros. La Dirección Ejecutiva de FITTACORI, ha tramitado ante la administración del MAG, el pago de dichos dineros, vía resolución administrativa. El Ministro de Agricultura y Ganadería Lic. Rodolfo Coto Pacheco en el oficio D.M.716-05 del 4 de setiembre del 2005, solicitó al Ministro de Hacienda Lic. Federico Carrillo Zurcher, incluir en el presupuesto extraordinario N°5, el pago de ₡10.000.000,00 a la fundación. Este monto incluye los ₡5.0000.000,00 adeudados y el pago de intereses. Este trámite fue rechazado por el Ministerio de Hacienda, razón por la cual, en oficio FITTACORI N°310 del 31 de Agosto del presente año, la Junta Administrativa, en su sesión N°06-06 del 14 de Agosto acordó solicitarle al Sr. Ministro de Agricultura y Ganadería Lic. Alfredo Volio, interponer sus buenos oficios a efecto de que el MAG salde la deuda contraída con FITTACORI en el año 2001.

Ing. Agr. Oscar Salinas Perales M.Sc.
Fiscal.

Informe

De la Tesorería

A continuación se presenta el informe contable del período octubre 2005 a setiembre 2006, de acuerdo con los estatutos de la fundación.

Los estados financieros fueron auditados por el Licenciado Gustavo Chávez Montoya, Contador Público Autorizado, carné N° 4327, se adjunta la carta del señor auditor donde se indica que la situación financiera de la fundación está acorde con las normas internacionales de contabilidad.

En el estado de situación, se puede observar que las inversiones transitorias disminuyeron debido a que el proyecto PL-480, se ejecutó en más de un 60 %. Las cuentas por cobrar se aumentaron debido a que se efectuó una serie de compras de equipo, requerido por el Ministerio de Hacienda, para iniciar la ejecución, del proyecto BID.

Las cuentas por pagar, se refieren a los dineros administrados por la fundación, de los diferentes proyectos que actualmente, se encuentran en ejecución.

En el estado de resultados, se puede observar un superávit de dicho período por un monto de ₡11.535,715 debido a que no ha concluido el proyecto PL-480. La pérdida del período fue de ₡743.083 porque los gastos administrativos fueron superiores a los ingresos de operación de la fundación.

Por último deseo agradecer a todo el personal de la fundación por el trabajo realizado y el apoyo recibido tanto de la Junta Administrativa como de la Asamblea General.

Ing. Agr. Fernando José Mojica Betancourt M.Sc.
Tesorero.

ESTADO DE SITUACION

	Del: 01 / 10 / 05 Al: 30 / 09 / 06	Del: 01 / 10 / 04 Al: 30 / 09 / 05
ACTIVO CIRCULANTE		
Caja y Bancos	58.879.207	16.994.070
Inversiones Transitorias	107.215.797	261.436.512
Cuentas por Cobrar	15.955.169	2.296.332
Documentos por Cobrar	7.000.000	7.000.000
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	¢ 189.050.173	¢ 287.726.914
ACTIVO FIJO		
Mobiliario y Equipo	2.568.998	2.568.998
Dep. Acumulada	-2.568.966	-2.454.892
TOTAL ACTIVO FIJO	¢ 32	¢ 114.106
TOTAL GENERAL DE ACTIVOS	¢ 189.050.205	¢ 287.841.020
PASIVO		
Pasivo Corto Plazo		
Cuentas por Pagar	96.923.884	206.507331
TOTAL PASIVO CORTO PLAZO	¢ 96.923.884	¢ 206.507331
TOTAL GENERAL DE PASIVO	¢ 96.923.884	¢ 206.507331
PATRIMONIO		
Capital Social	20.000	20.000
Aporte Extraordinario	14.183	14.183
Capital Donado	10.010.000	10.010.000
Utilidad Acumulada	48.108	199.507
Superavit Acumulado	71.241.398	74.512.492
Superavit de Período	11.535.715	-3.271.094
Perdida de Período	-743.083	-151.399
TOTAL PATRIMONIO	¢ 92.126.321	¢ 81.333.689
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	¢ 189.050.205	¢ 287.841.020

ESTADO DE RESULTADOS

	Del: 01 / 10 / 05 Al: 30 / 09 / 06	Del: 01 / 10 / 04 Al: 30 / 09 / 05
INGRESOS DE GOBIERNO		
Transferencias Gobierno	¢ 32.662.436	¢ 16.555.332
Gastos de Operación	21.126.721	19.826.426
Superavit (Pérdida) del Período	11.535.715	-3.271.094
INGRESOS OPERATIVOS		
Comisiones por Proyectos	822.913	2.352.124
Intereses Cuentas Corrientes	522.380	649.283
TOTAL INGRESOS	1.345.293	3.001.407
GASTOS OPERATIVOS		
Gastos Administrativos	2.018.009	3.187.608
Gastos Financieros	71.744	0
TOTAL GASTOS	2.089.753	3.187.608
Utilidad de Operación	-744.460	-186.201
Depreciación	114.006	0
Otros Ingresos/Gastos Netos	115.383	34.802
Pérdida del Período	¢ -743.083	¢ -151.399

Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

INFORME DE AUDITORES INDEPENDIENTES

Señores
Junta Directiva
FITTACORI
Presente

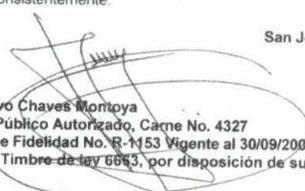
Estimados señores:

Hemos auditado el Balance General al 30 de Setiembre del 2006 y el Estado de Resultados por el año terminado en esa misma fecha, de la Fundación para el Desarrollo y la Promoción de la Investigación y la Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica, Cédula Jurídica # 3-006-115123. Los estados financieros y la información suplementaria, incluida en los anexos que se acompañan, son responsabilidad de la administración de la Fundación; nuestra responsabilidad consiste en emitir una opinión sobre los Estados Financieros, basados en nuestra auditoría.

Nuestra auditoría fue realizada de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas Normas requieren que planeemos y practiquemos la auditoría para obtener una certeza razonable si los Estados Financieros están libres de representación errónea de importancia relativa. Una Auditoría incluye examinar, sobre una base de pruebas, la evidencia que sustenta los montos y revelaciones en los Estados Financieros. Una Auditoría también incluye evaluar los principios contables usados y las estimaciones importantes hechas por la administración, así como evaluar la presentación general de los Estados Financieros. Creemos que nuestra auditoría proporciona una base razonable para nuestra opinión.

En nuestra opinión los Estados Financieros, presentan razonablemente la situación financiera de la Fundación para el Desarrollo y la Promoción de la Investigación y la Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica, al 30 de setiembre del 2006 y los resultados de sus operaciones para el período comprendido entre el 1 de octubre de 2005 y el 30 de setiembre del 2006, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, las cuales se aplicaron consistentemente.

San José, 25 de Octubre del 2006


Lic. Gustavo Chaves Montoya
Contador Público Autorizado, Carne No. 4327
Mi Póliza de Fidelidad No. R-1153 Vigente al 30/09/2007
Exento de Timbre de ley 6643, por disposición de su Artículo # 8.



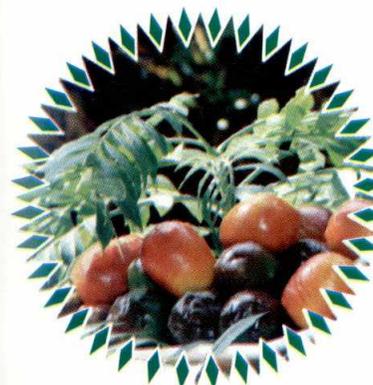
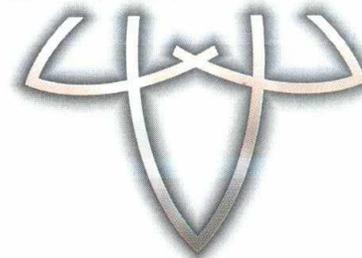
Teléfono (506) 257-4865 - (506) 256-6096 - (506) 223-6812 — Fax (506) 223-1129
Tel/fax San Carlos (506) 460-9915 — Tel. Pérez Zeledón (506) 771-5308 / Fax (506) 770-3134
Apartado 12252-1000 San José, Costa Rica - E-mail: jcyaso12@aol.racsca.co.cr

ANEXO 1

RESULTADOS

DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR

fittacori



PRODUCCION DE MORAS DULCES ORGANICAS AVANZA ACELERADAMENTE



- 200 Productores de APROCAM en proyecto con FITTACORI.
- Trabajan para exportar y para consumo nacional.
- Europeos y estadounidenses prefieren variedad dulce.

FICHA TECNICA.

- Nombre del proyecto: Validación del Comportamiento de la Mora Vino "variedad Dulce", en los Cantones de Dota, León Cortés y Pérez Zeledón.
- Proyectista: Ing. Iván Calvo Villegas.
- Instituciones participantes: Instituto Nacional de Innovación y Transferencia Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Asociación de Productores y Exportadores de Mora y Frutales de Altura (APROCAM).
- Objetivo: Validar el comportamiento vegetativo y productivo de la mora vino "variedad dulce", por medio del establecimiento de 6 parcelas experimentales, ubicadas en diferentes localidades de la zona morera.
- Grupo meta: 200 pequeños y medianos productores de mora orgánica, afiliados a la asociación de productores exportadores de mora y frutales de altura (APROCAM). Ubicados en los cantones de Pérez Zeledón, Dota, León Cortés, Tarrazú y El Guarco.

Un novedoso proyecto de investigación en la producción de mora de la variedad dulce, ha tenido muy interesados a los 200 productores que conforman la asociación de productores APROCAM y a los investigadores del Instituto de

Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, INTA.

Así lo manifestó el ingeniero Iván Calvo del INTA, "el plan ha sido posible gracias al aporte de la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica, FITTACORI, quien otorgó los recursos necesarios para iniciar el proyecto en seis parcelas de validación de productores de Pérez Zeledón. Entre ellas las de los agricultores Didier Jiménez, Francisco Hernández y Pastor Franco". Lo anterior fue, para que esos 200 agricultores se capaciten en el manejo agronómico de las nuevas variedades.

Calvo dijo que el mercado internacional en los últimos tres años ha tenido un cambio en el gusto de los consumidores, inclinándose más hacia la mora dulce de mesa, por lo cual el proyecto va dirigido a validar variedades de moras dulces.

Hace un año iniciaron con los trabajos de siembra y hasta la fecha han tenido buenos resultados, se están produciendo las primeras frutas, destaca el ingeniero.

Las expectativas es producir 126 mil kilos de fruta anual para exportación y hasta 600 mil kilos para el mercado nacional.

El mercado de exportación es Estados Unidos y Europa. Se espera que los productores y productoras vayan paulatinamente haciendo el cambio de mora ácida a mora dulce y que Costa Rica, no se quede atrás con esta nueva variedad, dado que los países compradores ya están solicitando la mora dulce, apuntó el especialista del INTA.

Hasta el momento Chile, Guatemala y México están incursionando con esta fruta dulce, se espera para el año 2007 obtener los resultados proyectados, e intensificar su propagación en el país.



F I T T A C O R I R E H A B I L I T A O F I C I N A S R E G I O N A L E S D E L M A G



- Invierten €210 millones de colones con fondos de PL-480-MIDEPLAN.
- 9.300 pequeños y medianos productores beneficiados.

FICHA TECNICA.

- Nombre del proyecto: Recuperación y Modernización de los Servicios que Brinda el Sector Agropecuario.
- Inversión: €210 de millones de colones administrados por FITTACORI con fondos de PL-480 - MIDEPLAN .
- Número de oficinas remodeladas: 16 oficinas, edificios administrativos de la Estación Experimental los Diamantes del INTA, construcción de bodega en la Estación Experimental Enrique Jiménez Nuñez del INTA, reconstrucción de caminos y compra de equipos de laboratorios del INTA; quedando pendiente para el año 2007 la construcción del invernadero con su equipo de riego en la Estación Experimental Carlos Durán.

La visión de la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI, va más allá, puesto que en este año 2006, se invirtieron €210 millones de colones en la rehabilitación de la estructura de oficinas regionales del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria INTA.

Así lo explicó la Directora Ejecutiva de FITTACORI, la Ingeniera Guadalupe Gutiérrez, quien comentó que se repararon los edificios administrativos de la Estación Experimental los Diamantes, ubicada en Guápiles y se lastrearon 6 kilómetros de camino. En la Estación Experimental Jiménez Núñez se construyó una bodega para el almacenamiento de insumos agropecuarios.

Lo que FITTACORI ha querido, con este plan destaca Gutiérrez, es rescatar y rehabilitar la infraestructura rural y científica del MAG y del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria INTA. Lo anterior con el fin de que los productores lleguen a un lugar confortable y que reciban la mejor atención del personal, agregó la Directora Ejecutiva.

Las oficinas regionales del MAG y del INTA, benefician alrededor de 9.300 pequeños y medianos productores agropecuarios.

Dentro de otras obras realizadas en las dependencias del ministerio están: reparación de techos, servicios sanitarios, instalaciones eléctricas, cielos y pintura, entre otros.



LITERATURA PRACTICA AL ALCANCE DE LOS PRODUCTORES Y PRODUCTORAS



- FITTACORI edita guías de diversos productos y sobre resultados de las investigaciones financiadas.
- Proximamente nuevos textos.
- Brochure disponible con todos los títulos editados.

FICHA TECNICA.

- Nombre del proyecto: Publicaciones Agropecuarias para Pequeños y Medianos Productores.
- Proyectista: Ing. Guillermo A. Guzmán Díaz.
- Instituciones participantes: Ministerio de Agricultura y Ganadería y Sistema Unificado de Información Institucional (SUNNI).
- Grupo meta: Dirigido a pequeñas y medianos productores agropecuarios de Costa Rica.
- Objetivo: Fortalecer el sistema de información agropecuaria, por medio de publicaciones sobre las principales actividades productivas y otras potencialmente importantes; que apoyen y complementen de esta manera, la labor de transferencia de tecnología de las instituciones gubernamentales y privadas, para beneficio de los pequeños y medianos productores costarricenses.

Muchos productores y productoras costarricenses, no pueden acceder a literatura sencilla y comprensible que les permita obtener información actualizada

sobre la producción en diversos cultivos; de ahí que la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI, se ha dado a la tarea de editar una serie de guías que ayuden al productor en su labor diaria.

Guillermo Guzmán Díaz, ingeniero agrónomo y funcionario del SUNNI, comentó que iniciaron con este proyecto en 1997 con la edición de los aspectos técnicos sobre el cultivo del paste.

También, se han impreso documentos con las técnicas de cultivo actualizadas y en un lenguaje muy sencillo sobre: "tendencias y proyecciones de la ganadería en Costa Rica", "apio y lechuga", "cultivo del mango", "conservación e industrialización del Hombre Grande", "uso de herbicidas", "cultivo y manejo poscosecha de la mora, la granadilla y el aguacate", entre otros, apuntó Guzmán Díaz.

Por cada folleto se imprimen 1.000 ejemplares, y tienen un precio de ₡ 1.000 colones, suma aceptable para el agricultor. Los mismos se pueden comprar en las oficinas de FITTACORI en el segundo piso del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Se Avencinan Nuevos Proyectos.

FITTACORI y el SUNNI, quieren que tanto el productor como el consumidor se beneficien de estas guías informativas que editan constantemente, por lo que para los próximos meses se imprimirá un manual sobre las buenas prácticas para la familia rural; además un tomo de la producción de anona y papa.

Cabe destacar, que cada edición es redactada por un especialista en la materia y supervisada por un consejo editorial nombrado por la fundación.

De esta forma, FITTACORI, se une más y desde diversos tópicos al productor y productora costarricense, al ingeniero, al técnico, y al extensionista que día a día visita el campo para producir lo que todos los días la población nacional e internacional tiene en sus mesas, "LOS PRODUCTOS AGRICOLAS".

MUJERES DE OROTINA INCURSIONAN EN CRIA DE OVEJAS



- Se proyecta exportar al CARICOM.
- Suplir mercado nacional con productos ovinos
- Construyeron con su propio matadero.

FICHA TECNICA

- Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la Competitividad de la Actividad Ovina a Nivel Nacional.
- Proyectistas: Ing. Amalia Venegas.
- Instituciones participantes: Dirección Regional Pacífico Central, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Esparza, Puntarenas. Objetivo: Incrementar la competitividad de la actividad ovina a través de la creación de las capacidades técnicas y gerenciales de los productores y sus organizaciones y del establecimiento de un centro de capacitación con visión de sostenibilidad e integración de agrocadena.
- Grupo Meta: Asociación de Mujeres Artesanas y Criadoras de Ovejas, Productores de Salinas, Asociación de Mujeres para el Desarrollo Ecoturístico y Artesanía de la Fortuna, Asociación Mujeres virtuosas del Asentamiento CAMURO, Asociación de pequeños productores del Río Turrubares, Colegio Técnico Agropecuario Ricardo Castro Beer, Asociación de Productores del Asentamiento Pocares, COOPEPALMITAS, Asociación de mujeres Agroecoturístico El Paraíso.

Doña Rosario Rodríguez Rodríguez y Doña Alba Ramírez Rodríguez, son dos de las mujeres de la Asociación de Mujeres Artesanas y Criadoras de Ovejas, que



participan en el proyecto de fortalecimiento de la competitividad de la actividad ovina a nivel nacional.

Dicho proyecto es financiado por la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI y tiene como fin incrementar la competitividad de la actividad a través de la creación de las capacidades técnicas y gerenciales de los productores y sus organizaciones.

Según manifestó la ingeniera Amalia Venegas, a cargo del plan, este inició hace dos años y la organización está integrada por 10 mujeres de las cuales 7 están incurriendo en la crianza de ovejas, con el fin de comercializar la carne.

A las mujeres se les ha capacitado en la producción del pasto forrajero, para que experimenten a la vez cual les sirve más para la producción, tanto en verano como en invierno, puesto que las ovejas consumen gran cantidad de alimento, apuntó Venegas.

Cada productora comenzó con cinco ovejas y un reproductor y a la fecha tienen hasta 30 ovejas, por lo que están teniendo un éxito en la reproducción y el mantenimiento de las mismas.

La especialista menciona, que el programa también contempla un matadero ovino, donde estas mujeres podrán reunir toda la producción y así comercializar mejor la carne. Además las productoras y sus familias aportaron la mano de obra para la construcción del matadero, y actualmente trabajan en la construcción de un biodigestor.

Para Alba Ramírez Rodríguez, productora, el apoyo y esfuerzo efectuado por FITTACORI ha sido importante, por lo que agradecen a esta fundación todo el aporte brindado, ya que ahora este grupo de productoras cuenta con un proyecto laboral estable que forje el futuro de sus familias.

Con Miras a Exportar al CARICOM.

Estas mujeres a la fecha venden la carne de oveja a los restaurantes de la zona y turistas, pero la idea es crecer más e incursionar en mercados internacionales, señaló la Ingeniera Guadalupe Gutiérrez, Directora Ejecutiva de FITTACORI.

Gutiérrez destaca, que próximamente se realizará un estudio para la colocación del producto en un mercado más amplio a nivel nacional y con miras inclusive a exportar. Lo anterior, por medio del convenio que tiene Costa Rica con el Caribe. Según estudios realizados, en el caribe no se produce carne de oveja y los turistas de los cruceros que visitan esta zona son fuertes consumidores.

Pero el proyecto sigue creciendo, FITTACORI espera que a corto plazo estas mujeres puedan compartir sus experiencias con otras organizaciones a nivel nacional que estén en la misma actividad. Esto con el objetivo de crear un centro de capacitación con enfoque de agrocadena.



EL AGUACATE Y LA MORA FRUTAS ALTERNATIVAS DE COMPETITIVIDAD EN ZONAS CAFETALERAS

- Ingeniera Gerardina Umaña, reconocida investigadora de la UCR a cargo del proyecto.
- FITTACORI ayuda a productores de aguacate a elevar la producción de la fruta y su calidad.



Con el objetivo de mejorar el rendimiento, la calidad y garantizar la inocuidad de aguacate y mora, mediante la validación de prácticas y técnicas de campo y de manejo poscosecha, así como lograr la competitividad en los mercados nacionales e internacionales, la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI, financió un proyecto con frutales como la mora y el aguacate.

El mismo se efectuó en el Centro de Acopio de la Asociación de Productores Agrícolas y de Comercialización, APACO, en Santa Cruz de León Cortés. Se utilizaron las parcelas de aguacate de Enrique Venegas y de Manuel Leiva en San Cristóbal.

Este plan se hizo en conjunto con la ingeniera Gerardina Umaña de la Universidad de Costa Rica, quien manifestó que se han beneficiado 97 productores directos y 300 indirectos con el proceso del estudio.

En que Consistió?

El proyecto consistió en hacer conciencia en los productores y productoras, así como en los técnicos sobre la importancia de la calidad e inocuidad como herramienta de competitividad.

Además, se elaboró un índice de cosecha para reducir las pérdidas de fruta

se validaron prácticas de campo en aguacate y mora y se logró alargar la vida útil del aguacate, implementándose las Buenas Prácticas Agrícolas, BPA, en finca. También se analizó y modificó el manejo poscosecha en el centro e acopio y se desarrollaron los procesos para implementación de BPM.

La especialista señaló, que una vez implementado el plan en aguacate, se logró elevar la producción de fruta y se obtuvo sobre todo una mayor calidad.

En el planteamiento del cultivo de mora, se favorecieron las prácticas dentro del cultivo. Todo esto, gracias al aporte de FITTACORI, quien financió el proyecto por dos años.

La ingeniera de la UCR, Gerardina Umaña Rojas, agradeció todo el apoyo recibido en materia de financiamiento por parte de la fundación; apoyo que repercute directamente en el bienestar de los productores y productoras costarricenses.



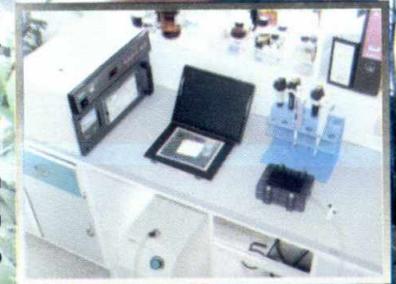
FICHA TECNICA

- Nombre del Proyecto: Frutales Menores (aguacate y mora): Mejoramiento Poscosecha, como una Alternativa de Competitividad para Zonas Productoras de Café.
- Proyectista: Ingeniera Gerardina Umaña Rojas.
- Instituciones participantes: Universidad de Costa Rica, Ministerio de Agricultura y Ganadería y APACO.
- Objetivo: Mejorar el rendimiento, la calidad y garantizar la inocuidad de aguacate y mora, mediante la validación de prácticas y técnicas agronómicas de campo y de manejo poscosecha en centro de acopio para lograr competitividad en los mercados nacionales.
- Grupo Meta: 97 productores de la APACO, (Asociación de Productores Agrícolas y de Comercialización) en Santa Cruz de León Cortés.

F I T T A C O R I

TRABAJA EN EL COMBATE DE ENFERMEDADES EN CITRICOS

- Proyecto se realiza en el Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular de la UCR.
- La enfermedad "lime blotch" está asociada a la presencia de viroides y está causando la muerte de árboles de limón mesina en las regiones Chorotega y Pacífico Central.



Mediante un trabajo de campo y laboratorio efectuado por especialistas de la Universidad de Costa Rica, la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI, financia investigación dirigida al combate de la enfermedad del "lime blotch" en el limón mesina.

El objetivo del trabajo es determinar si este mal está asociado a la presencia de viroides, identificarlos y establecer su distribución geográfica en las regiones Chorotega y Pacífico Central, para que en el futuro se puedan establecer las medidas preventivas y de control de la enfermedad.

Así lo especificó el ingeniero William Villalobos, quien comentó que en Costa Rica el mal del "lime blotch" se identificó hace 10 años, y afecta las producciones en las zonas bajas donde hay alta temperatura como Aranjuez, Chomes, y Nicoya.

Las pérdidas son cuantiosas ya que los productores en tan solo seis años, deben cambiar toda la plantación y se reduce la producción y la calidad de la fruta externamente, apuntó Villalobos.

Pero eso no es todo, dijo el especialista, ya que la fruta no se puede exportar, solo se puede utilizar en la extracción de jugo.

El estudio se efectúa tanto en el Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular de la Universidad de Costa Rica, así como en una finca de 40 hectáreas de lima persa, propiedad del agricultor Rafael Oreamuno, quien produce para consumo nacional y posee una pequeña planta para la extracción de jugos.

El proyecto continúa el próximo año, y se espera una vez concluido, poder ayudar al productor a controlar y manejar la enfermedad logrando reducir las grandes pérdidas económicas que sufre con la enfermedad del "lime blotch".



FICHA TÉCNICA

Proyectista: Ingeniero William Villalobos.

Instituciones participantes: Universidad de Costa Rica, Ministerio de la Producción.

Objetivo: Determinar si la enfermedad del "lime blotch" está asociada a la presencia de viroides, identificarlos y establecer su distribución geográfica en las regiones Chorotega y Pacífico Central, para que en el futuro se puedan establecer las medidas preventivas y de control de la enfermedad.

Meta: Ayudar a los productores a reducir las pérdidas económicas, causadas por la enfermedad.



FITTACORI IMPULSA LA PRODUCCION DE JOCOTES

- Nace nueva agroindustria.
- La poda ayuda a disminuir la pérdida de frutos a causa de *Phytophthora* spp.



Con el aporte de la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI, un grupo de 60 productores de jocote de La Uruca de Aserri iniciaron hace un año un ambicioso plan para impulsar más este cultivo.

Según manifestó Juan José Castro, ingeniero a cargo del proyecto, este consistió en la implementación de técnicas de poda, contra las prácticas convencionales del productor, con el fin de comparar los resultados en calidad y cantidad de frutos.

El plan se realiza con la organización ASPROJOCOTE, y dentro de ella encontramos al productor Guillermo Naranjo, quien junto con otros agricultores participó en días de campo y en la demostración de los nuevos métodos.

De ahí, que los participantes incrementaron sus rendimientos en un 30% entre junio y agosto del presente año, apuntó Castro. Además un 20% de los productores que implantaron tecnología cuentan con datos respecto del volumen de cosecha de los últimos dos años.

El especialista explicó, que incluso se logró una enorme disminución de pérdidas del fruto y tres productores se convirtieron en extensionistas rurales.

Jocoteros en Agroindustria.

Sin lugar a dudas el apoyo de FITTACORI ha sido fundamental para los

productores de jocote de Aserri, puesto que por medio de las nuevas técnicas implementadas en los cultivos, lograron llegar hasta la industrialización del producto.

Con fondos del proyecto se logró comprar una bomba estacionaria con sus accesorios así como sierras telescópicas equipo indispensable para el proyecto y que será utilizada por todos los beneficiarios.

Desde hace 60 años que se cultiva este producto, hasta ahora se trabaja en la producción de jocotes en almíbar, encurtido, chilera y flan.

La agroindustria del jocote descansa en un modelo artesanal. Hasta la fecha son los propios agricultores y sus familias quienes desarrollan a mano todo el proceso, apuntó el ingeniero Juan José Castro.

Desde hace dos años realizan la Feria del Jocote, donde comercializan sus productos y se benefician unas 130 familias. También estos productores implementan los sistemas de agrocadenas; en esta actividad se inician procesos de agroindustria para mercados internacionales.

Así las cosas, FITTACORI, sobresale una vez más mostrando el apoyo a los productores y productoras costarricenses así como a sus familias.

FICHA TECNICA

- Nombre del Proyecto: Modernización del Sistema del Cultivo de Jocote (*Spondias purpurea*), Mediante la Implementación de la Técnica de Poda Dentro del Marco de Sostenibilidad, en la Comunidad de La Uruca, de Aserri.
- Proyectista: Ingeniero Juan José Castro.
- Instituciones participantes: Ministerio de Agricultura y Ganadería y ASPROJOCOTE.
- Objetivo: Implementar en una parcela demostrativa técnicas de poda, contra las prácticas convencionales del productor, con el fin de comparar los resultados en calidad y cantidad de frutos.
- Grupo Meta: Los 60 productores que integran ASPROJOCOTE.

MAYOR RENTABILIDAD PARA LA PRODUCCION DE CITRICOS

- Proyecto financiado por FITTACORI.
- Materiales se distribuirán a viveristas y productores interesados.

FICHA TECNICA

- Nombre del Proyecto: Certificación Materiales de Cítricos.
- Proyectista: Ing. Sergio Hernández Soto.
- Instituciones participantes: Servicio Fitosanitario Estado, Ticofrut, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Estación Experimental Fabio Baudrit (U.C.R.)
- Objetivo: Suministrar a los productores de cítricos de todo el país en dos años, materiales de alta calidad varietal y sanitaria, obtenidos de clones locales o foráneos que permitan incrementar el rendimiento, calidad de fruta y longevidad de árboles sin aumentar los costos de producción.



Mediante un proyecto que se realiza en la Estación Experimental Fabio Baudrit, en Alajuela, la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI, junto con el Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, INTA, Universidad de Costa Rica, Ticofrut, Ministerio de Agricultura y Ganadería, trabajan en un proyecto para mejorar la producción de cítricos en nuestro país.

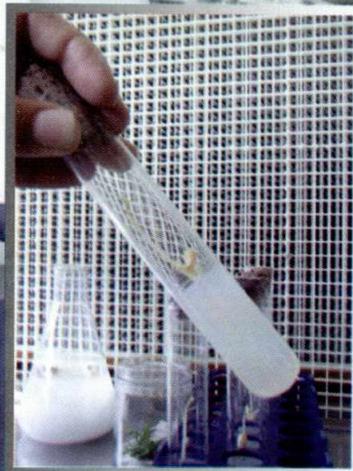
El Ingeniero Sergio Hernández del INTA, a cargo del programa, comentó que el fin es suplir a los agricultores en el mediano plazo, de materiales de alta calidad sanitaria, estableciendo para ello un programa de certificación de cítricos.

Para conseguir este objetivo, las empresas privadas importarán inicialmente programas de certificación de materiales de cítricos, de reconocida calidad mundial. Germoplasma con importancia económica para nuestra citricultura y paralelamente con el procedimiento de saneamiento del microinjerto de ápices caulinares, se incorporarán a estos bancos de materiales libres de enfermedades aquellos clones de cítricos locales agrónomicamente superiores. Con el nuevo producto se espera incrementar la sanidad de las plantaciones, longevidad de los árboles, productividad del cultivo, aumentando las libras de sólidos y número de frutos por árbol.

En este momento se trabaja en el laboratorio de cultivos y tejidos de la Estación Experimental Fabio Baudrit, perfeccionando la técnica de saneamiento de materiales, por lo que espera que el proyecto esté listo a finales del próximo año, comentó Hernández.

Este proyecto abarca cítricos como la naranja y limón persa, entre otros, ahora los materiales se ubican en un invernadero donde está el banco de germoplasma, el cual se limpiará, recuperará y almacenará en un lugar protegido para posteriormente distribuirlo a los viveristas o productores interesados, agregó el ingeniero.

Así con este plan, FITTACORI, ayudará a que la actividad cítrica de nuestro país sea eficiente, se logre reducir la aplicación de agroquímicos y los agricultores(as) puedan aumentar la productividad y por ende su rentabilidad.



ANEXO 2

MIEMBROS DE FITTACORI

Dr. Alvaro Cordero Vasquez †	Ing. Kenneth Rivera Rivera
Dr. Bernardo Mora Brenes	Ing. Lidieth Zamora Murillo
Dr. Jorge Eduardo Mora Urpi	Ing. Luis Bolaños Valerio
Dr. Jorge León Arguedas	Ing. Manuel Adolfo Chaverri Rojas
Dr. Jorge Mora Alfaro	Ing. Marcos Céspedes Madrigal
Dr. José Ramón Molina Villalobos	Ing. Mario Antonio Guasch García
Dr. Luis Carlos González Umaña	Ing. Mario Coto Carranza
Dr. Richard Thomas Taylor Rieger	Ing. Orlando González Villalobos
Dr. Ronald Vargas Vargas	Ing. Oscar Bonilla Bolaños
Ing. Alberto Sáenz Chaverri	Ing. Patricio José Solís Barrantes
Ing. Alfredo Robert Polini	Ing. Roberto Ant. Alfaro Portuguez
Ing. Antonio Zumbado Rojas	Ing. Zulay Castro Jiménez
Ing. Carlos Alberto González Orias.	MBA. Oscar Octavio Salinas Perales
Ing. Carlos Alberto Suárez Badilla †	M.Sc. Adolfo Soto Aguilar
Ing. Edgar Isaac Vargas González	M.Sc. Alejandro Cruz Molina
Ing. Edgar Quirós González.	M.Sc. Alvaro Castro Ramírez
Ing. Edwin Orlando Ramírez Briceño	M.Sc. Esperanza Sanabria González
Ing. Emmanuel Esquivel Arguedas	M.Sc. Fernando José Mojica Betancourt
Ing. Fernando Robles Aguilar	M.Sc. Floria Bertsch Hernández
Ing. Franklin Aguilar Quirós †	M.Sc. Hernando Ureña Brenes
Ing. Freddy Lavangni Rojas	M.Sc. José Pedro Sánchez Gómez
Ing. Germán Quesada Herrera	M.Sc. Juan Ernesto Mora Montero
Ing. Gilberto Gutiérrez Zamora	M.Sc. Marco Antonio Chaves Solera
Ing. Hugo Quesada Monge	M.Sc. Mario Saborío Mora
Ing. J. Agustín Villalobos Salazar	M.Sc. Miguel A. González Aguilar
Ing. Jesús María Hernández López	M.Sc. Roberto González Ramírez
Ing. Jimmy Ruiz Blanco	Prof. Antonio Matamoros Sánchez
Ing. Jorge Cruz Hernández	Sr. Manuel Mesén Sequeira
Ing. José Carlos Salas Fonseca	Colegio de Ingenieros Agrónomos
Ing. José Miguel Carrillo Villarreal	DIECA – LAICA