



RO 2261



DIC 2008

CONTENIDO:

3

Lista de Miembros de la Junta
Administrativa de FITTACORI

4

Organigrama de FITTACORI

5

Presentación de la Directora Ejecutiva

6

Informe del Presidente

15

Informe del Fiscal

16

Informe del Tesorero

18

Informe de Auditores Independientes

19

Anexo 1: Logros Obtenidos por FITTACORI

30

Anexo 2: Lista de Miembros de FITTACORI



Producción General	FITTACORI
Dirección Ejecutiva	Ingra. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía MBA.
Dirección de Arte	Gentcreativa
Fotografía	Ricardo Vargas Segura
Comunicación	Periodista Karen Dondi Vargas

MIEMBROS DE FITTACORI



Miembros de la Junta Administrativa

Ing. Agr. Oscar Bonilla Bolaños M.Sc.
Presidente, Representante de la Asamblea General.

Ing. Agr. José Miguel Carrillo Villarreal
Director Representante de la Municipalidad de San José.

Ing. Agr. José Pedro Sánchez M.Sc.
Director Representante de la Asamblea General.

Ing. Agr. Claudio Gamboa 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

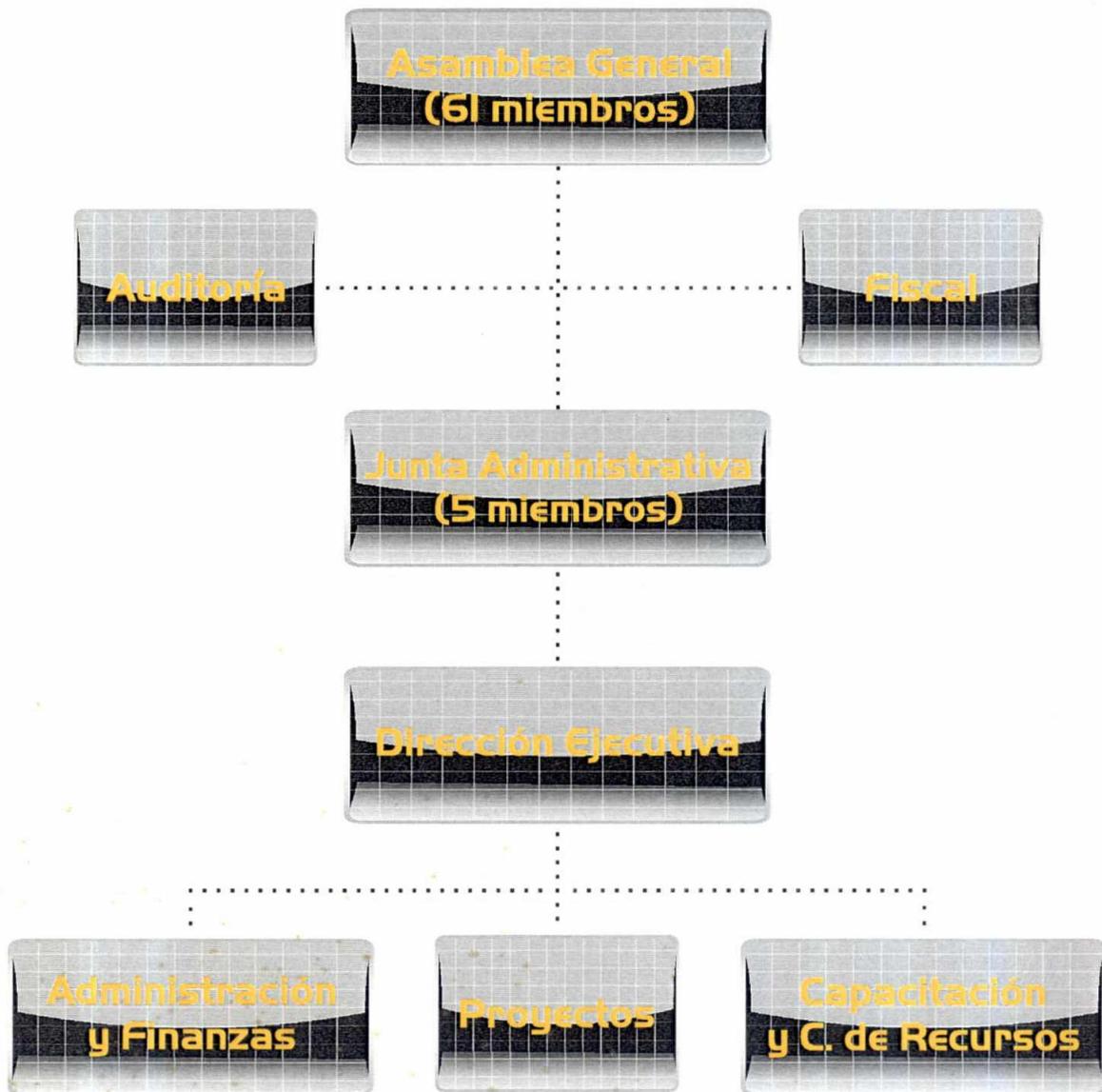
Ingra. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía MBA.
Directora Ejecutiva.

Srta. Zeidy Vega Morales
Asistente Administrativa.

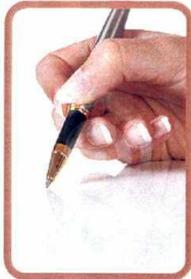
Sr. Rafael Segura Salazar
Dpto. Administrativo y Finanzas.

Ing. Agr. Luis Jiménez Ramírez
Dpto. Proyectos.

ORGANIGRAMA DE FITTACORI



Presentación



A raíz de la crisis mundial de alimentos, el alza considerable de los combustibles así como una mayor demanda de las economías en crecimiento y la reorientación del destino de la producción de algunos alimentos para producir biocombustibles, donde Costa Rica se ha visto seriamente afectada, es que el gobierno ha impulsado un Plan Nacional de Alimentos con el que se pretende convertir esta amenaza en oportunidad y en donde la investigación y el conocimiento tecnológico son fundamentales para conciliar el desarrollo del sector productivo de alimentos, en un aporte a la garantía del abastecimiento nacional y a la reducción de la pobreza.

El plan contiene tres objetivos:

- Asegurar la disponibilidad de alimentos (maíz, arroz, frijoles y otros productos).
- Garantizar el acceso de alimentos a los grupos vulnerables mejorando su seguridad alimentaria y nutricional.
- Contribuir a evitar el incremento de los niveles de pobreza, ante el alza de los precios de los productos de la canasta básica.

Dicho plan se enmarca dentro de las orientaciones del Plan Nacional de Desarrollo, de acuerdo con lo establecido en los Contratos con la Ciudadanía del Sector Productivo, del Sector Social y del Sector Salud, cuyas acciones estratégicas se enfocan a atender la coyuntura actual.

Para alcanzar los objetivos del plan se contemplan cinco áreas de acción estratégicas, asociadas a la secuencia en los segmentos de las agrocadenas. Dentro de éstas áreas de acción estratégicas se contempla: Insumos y Semillas, Investigación y Transferencia de Tecnología, Asistencia Técnica y Capacitación, Crédito y Seguro,

Almacenamiento y Comercialización, Efectos del Cambio Climático y Fortalecimiento Institucional, entre otras.

FITTACORI como Fundación creada por interés del Estado, para servir al Sector Agropecuario y a otras instituciones que realizan innovación, investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, correspondiéndole con la creación del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA), apoyar financieramente la innovación, generación y transferencia de tecnología agropecuaria, de manera ágil y oportuna, y siendo consciente de la necesidad de unir esfuerzos para alcanzar los objetivos propuestos en el Plan Nacional de Alimentos continuó en el presente año apoyando el accionar de los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs).

Por otro lado es importante indicar que FITTACORI en aras de obtener y canalizar recursos provenientes de instituciones u organismos internacionales, que permitan financiar las propuestas de Innovación, Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria presentadas a la Fundación por los PITTAs, firmó en el mes de mayo del presente año un Convenio de Cooperación con el (IRTA) Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias del Gobierno de la Generalitat de Cataluña del Reino de España, con el propósito de desarrollar en forma conjunta estructuras de promoción y gestión de la innovación y la transferencia de tecnologías en el agronegocio, preparar y/o participar en propuestas conjuntas para la obtención de recursos de instituciones como el 7mo. Programa Marco de la UE, Programas CYTED e IBEROEKA y otros.

A continuación se presentan los principales logros alcanzados por la Fundación durante el año 2008.

Ingra. Guadalupe Gutiérrez M. MBA.
Directora Ejecutiva

Informe del Presidente



En el año 2008 FITTACORI administró fondos para Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria por un monto de ₡ 2.152.302.466,92 millones de colones para diferentes instituciones tales como el

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAG), CIRAD FRANCIA), FUNDECOOPERACION, CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION Y COMUNICACIÓN PARA EL DESARROLLO (CENCOOD), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID).

Como es del conocimiento de todos los Asambleístas, durante este año continuamos como Agencia Administradora Especializada, del Proyecto Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible (PFPAS). Contrato de Préstamo 1436 / OC-CR BID-GOBIERNO DE COSTA RICA).

Es importante acotar que en reiteradas oportunidades, le hemos manifestado al Director Ejecutivo de la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), nuestra preocupación por la baja ejecución del mismo (aproximadamente un 7% del total administrado por FITTACORI). Esto lógicamente nos afecta y repercute económicamente ya que con una ejecución tan baja no recibimos los ingresos que habíamos presupuestado para este año, producto de la administración de este Programa.

Debo también informar a la Asamblea mi gran preocupación por el hecho de que el Ministro de Agricultura y Ganadería, Ing. Javier Flores, decidió trasladar a ese Ministerio para su Administración el Componente 1 de este Proyecto, acción que contó con la no objeción del BID y con el refrendo de la Contraloría General de la República.

Con esta decisión se está desconociendo por completo la

solicitud que nos formuló el MAG en su oportunidad cuando fuimos invitados a participar en la licitación de éste Proyecto para la administración de todos los componentes, olvidándose del aval que a estos efectos nos había dado el BID, la Contraloría General de la República y la Procuraduría General de la República. Además, tampoco fue considerado el contrato que suscribimos con el MAG y que fue refrendado por la Contraloría General de la República, para la administración del Programa. Al día de hoy hemos solicitado un criterio legal para analizar las acciones legales futuras que deberá tomar la Fundación al dejar de percibir un monto aproximado de (200 millones de colones por la Administración del Componente I).

En otro orden de aspectos, deseo agradecer a las diferentes Instituciones y ONGS que nos confiaron fondos para administrar proyectos de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria. Los registros contables nuevamente este año, evidencian un manejo transparente y confiable de esos fondos, por lo cual nos debemos sentir sumamente satisfechos.

Por último, deseo reconocer y la vez agradecer el trabajo desarrollado durante este año, por la Junta Administrativa y muy especialmente por la ING. GUADALUPE GUTIERREZ, Directora Ejecutiva de FITTACORI.

Igual reconocimiento a todo el personal de la Fundación, tanto técnico como administrativo, por su trabajo, identificación y solidaridad hacia FITTACORI, con la esperanza de que en el 2009, tengan esa misma actitud.

Ing. Oscar Bonilla Bolaños.
Presidente de FITTACORI.

1. Proyectos Administrados por FITTACORI, año 2008.

1.1. Proyectos de FUNDECOOPERACION.

Fittacori en el año 2008 fungió como ente administrador de dos proyectos financiados por FUNDECOOPERACION, con recursos provenientes de los Países Bajos, a continuación el detalle de cada uno de ellos:

02-P-08 “ Impulsa : Fortalecimiento de las capacidades de las mujeres para mejorar su gestión empresarial” (Monto total del financiamiento €17.499.980,00 millones. El Proyecto inició el 13 de mayo del presente año, algunos de los productos esperados son los siguientes:

Al menos 25 mujeres Guaymíes costarricenses capacitadas en temas de productividad y gestión empresarial con conocimientos de pueblos indígenas- artesanos de Costa Rica y Panamá.

30 funcionarios (as) del Sector Productivo costarricense capacitados y brindando acompañamiento técnico en temas de productividad y gestión empresarial con enfoque de género al grupo meta.

(Asentamientos del IDA y grupos indígenas de la Región Brunca y Chorotega).

Un registro de datos actualizados y en línea sobre mujeres empresarias de la Región Chorotega Y Brunca, que servirá de base para los encadenamientos productivos de esas regiones.

05-B-07” Development of local capacities on environmental friendly agriculture technologies through knowledge management processes between Bhútan and Costa Rica” Monto total del financiamiento \$582.000,00. El Proyecto inició en agosto del presente año, algunos de los productos esperados son los siguientes:

Al menos 14 nuevos servicios de información y comunicación implementados al final del proyecto.

50 técnicos con habilidades básicas en mediación pedagógica, facilitación, negociación, uso de tecnologías de información y comunicación (TIC) y producción de medios.

Al menos 4 protocolos disponibles de procesos de información y comunicación y gestión de conocimiento al final del proyecto.

Otros Proyectos:

1.2. Proyecto BID/MAG. “ Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible (Monto total del ente financiero €7.000.000.000,00 millones de colones. Préstamo Gobierno de Costa Rica-Banco Interamericano de Desarrollo. El monto administrado por FITTACORI en el año 2008 fue de € 2.023.475.343,00 millones (Tercer año).

1.3. Proyecto CIRAD (UTN/RUTA) Proyecto regional de apoyo a las organizaciones rurales, sub componente Costa Rica. El monto administrado por FITTACORI en el año 2008 fue de €2.580.0000 (Segundo año).

1.4. Taller de la FAO “ Centro Nacional de Demostración sobre Estadísticas del Consumo de Alimentos a partir de Encuestas de Ingresos y Gastos de Hogares. El monto administrado por la Fundación para dicho evento fue de €21.300.000,00 colones.

1.5. Proyectos aprobados por FITTACORI, para su financiamiento en el año 2009.

La selección de los proyectos presentados a la Fundación por los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs) para su financiamiento en el año 2009, obedeció como en años anteriores a un proceso previamente definido; donde primero se elaboraron los criterios de selección, incluyendo los rubros de investigación que se podrían financiar, se recibieron las propuestas de proyectos en el tiempo establecido, y posteriormente se seleccionaron aquellas que estuvieran acorde a las políticas gubernamentales y que además contemplarán un programa amplio de transferencia dirigido al grupo meta beneficiario.

El financiamiento de estos proyectos, se realiza con el aporte financiero del Ministerio de Agricultura y Ganadería, la cual transfiere a FITTACORI un monto anual para tal efecto, amparado al Convenio de Cooperación suscrito por ambas instituciones desde el año 2003.

La Fundación presupuesta estos recursos y los presenta para aprobación de la Contraloría General de la República, quien es el ente fiscalizador de los mismos, la ejecución se realiza de acuerdo a las partidas aprobadas para cada uno de los proyectos.

Cuadro 1.

Proyectos nuevos a ejecutar en el año 2009, con recursos de la Transferencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

PROYECTOS	GRUPO META	RESPONSABLES
Riego por aspersión en pejibaye para palmito en Río Frío y Sarapiquí.	Productores de palmito (Bactris gasipaes) de los Asentamientos del IDA de la Región Huetar Norte. Profesionales del Sector Agropecuario.	Ing. Juan Carlos Valverde Conejo. M.Sc. SENARA Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA. FITTACORI
Caracterización del Sistema productivo de palmito de pejibaye con diferentes densidades de siembra.	Agricultores líderes del cultivo de palmito (Bactris gasipaes) de Guacimo y Pococí Técnicos de las ASAs.	Técnicos del PITTA Ing. Antonio Bogantes M.Sc. INTA-MAG. Ingra. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA. FITTACORI
Evaluación de prácticas orgánicas en el cultivo de ñame Diamantes 22 en fincas de productores de FOPRORCA en la región Caribe de Costa Rica.	Productores de ñame (Dioscorea alata) Asociados a FOPRORCA (Federación Organizaciones de Productores de la región Caribe, Costa Rica).	Ing. Edgar Aguilar B. INTA-MAG Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA. FITTACORI
Desarrollo y transferencia de productos tradicionales para el mejoramiento económico de la actividad agrícola de las musáceas orgánicas de la asociación de productores orgánicos de Turrialba APOT.	Miembros de la Asociación de Productores orgánicos de Turrialba (APOT) Productores de musáceas de la zona indígena de Grano de Oro	Ing. Wilfredo Flores del Valle. DAIR-CITA -UCR Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA. FITTACORI
Evaluación del efecto de dos productos naturales en la reducción del daño por frío en productos tropicales con potencial de exportación: jocote (Spondias purpurea) y mango (Mangifera indica).	Asociación de Fruticultores de Atenas (ADEFAs) Asociación de productores de jocote (ASPROJOCOTE) Exportadores Empacadores Academia	Ing. Gerardina Umaña. M.Sc. Laboratorio Poscosecha CITA-UCR Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA. FITTACORI

PROYECTOS	GRUPO META	RESPONSABLES
Capacitación de la Unidad Familiar	MAOCO CARIBE, Asociación de Productores Orgánicos del Caribe APOC	Ing. Mauricio Chacón Dirección Regional Atlántica-MAG Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA FITTACORI
Validación y Transferencia de prácticas orgánicas en la producción de papaya en el cantón de Guácimo, Limón.	Productores de papaya (Carica papaya L.) del Cantón de Guácimo	Ing. Yendry Delgado D. ASA-Guásimo-MAG Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA. FITTACORI
Seguimiento y Fortalecimiento de los Programas Nacionales del MAG y los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs).	20 Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs) y Programas Nacionales	Ing. Fernando Mojica. M.Sc. SNITTA Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA FITTACORI
Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (ITTA)	24 Proyectos de Investigación y transferencia de Tecnología Agropecuaria evaluados técnica y financieramente.	Ing. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA. FITTACORI

En el siguiente cuadro, se muestran los desembolsos históricamente realizados por el MAG durante el período 2004 – 2008 para el financiamiento de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria. Es importante anotar que debido a factores de índole económico como la inflación, con un monto similar cada año se financian menos proyectos.

Cuadro 2.

Transferencias de Recursos del Presupuesto Ordinario de la República para Proyectos de Investigación y Transferencia. Ministerio de Agricultura y Ganadería 2004 -2008.

AÑO	MONTO DESEMBOLSADO EN COLONES	NUMERO DE PROYECTOS
2004	18.000.000.00	49
2005	18.000.000.00	26
2006	30.000.000.00	11
2007	40.000.000. 00	10
2008	30.000.000.00	9
TOTAL	36.000.000.00	105

Fuente: Contabilidad FITTACORI.

NOTA: El monto desembolsado a setiembre 2008 es de 30 millones de colones.

Está pendiente los desembolsos correspondientes a octubre, noviembre y diciembre 2008.

Proyectos Financiados por FITTACORI Periodo 1997-2008

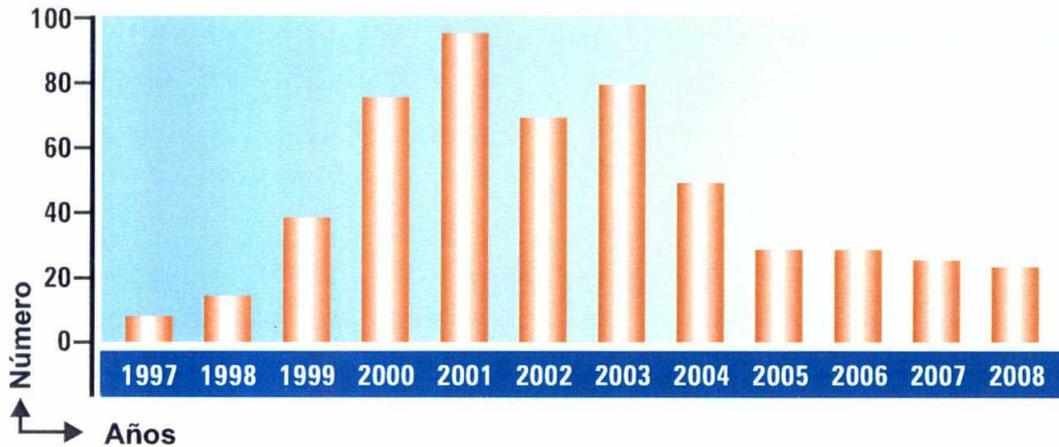


Figura 1. Como se puede observar en la figura el Número de Proyectos financiados por FITTACORI a partir del año 2004 empezó a disminuir considerablemente, debido a la disminución de los recursos asignados por el MAG y a factores de índole económico como la inflación.

Fuente: Área de Proyectos.

2. Aportes del Ministerio de Agricultura y Ganadería a FITTACORI, en el año 2008

- Durante el 2008, el Ministerio de Agricultura y Ganadería fortaleció el accionar de la Fundación, brindando apoyo en los siguientes aspectos: Asignación de dos funcionarias una de ellas hasta Junio del presente año. El monto estimado en salarios anuales ascendió a ₡14.000.000.00 colones incluyendo las cargas sociales.
- Un vehículo rural modelo 2002 para el seguimiento y evaluación de los proyectos.
- Una sala de reuniones.
- Servicio de electricidad.
- Servicio de vigilancia.
- Servicio de correspondencia.
- Servicio de choferes.
- Servicio de cómputo.
- Servicio de limpieza.

3. Reuniones de la Junta Administrativa

Durante el año 2008, se realizaron al mes de octubre, seis 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, Octubre 2008.

Reunión Ordinaria	% de Asistencia
01 - 2008	Enero, 100.0 %
02 - 2008	Mayo, 66.0 %
03 - 2008	Junio, 83.3 %
04 - 2008	Julio, 83.3 %
05 - 2008	Setiembre, 83.3 %
06 - 2008	Octubre, 83.3 %
Promedio	83.2%

Nota:

Se realizaron cuatro Sesiones Extraordinarias (1 enero, 2 abril y 1 julio)

4. Resultados obtenidos por FITTACORI en el año 2008.

- a. La Fundación en el 2008, continuó su accionar, en función del apoyo que debe brindar a los Programas Nacionales del Ministerio de Agricultura y Ganadería, y a los Programas Nacionales de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs), en beneficio de los productores y productoras agropecuarias organizados (as) costarricenses.
- b. Se publicaron tres afiches, 4 brochures , y 4 guías de alimentación porcina, escritas bajo un lenguaje accesible para los agricultores y agricultoras.
- c. 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, 43 actividades de transferencia, dirigidas a técnicos productores y productoras de todo el territorio nacional, por medio de días de campo, seminarios, foros, talleres, cursos y otros.



Cuadro 4.

Publicaciones financiadas por FITTACORI en el año 2008.

Titulo de la Publicación	Autor
<p>Afiches: Daño por frío en mango Tommy Atkins con índice de cosecha para Europa y USA.</p> <p>Daño por frío en mango Keith con índice de cosecha para Europa.</p> <p>Daño por frío en jocote almacenado a 8 y 12°C</p>	<p>Ing. Milagro Cerdas. UCR - MAG (SUNII).</p>
<p>Brochure: Maduración de frutos de papaya, Híbrido Pococí.</p>	<p>Ing. Gerardina Umaña. UCR - MAG (SUNII).</p>
<p>Guías de alimentación Porcina.</p>	<p>Ing. Manuel Padilla. Gerente Programa Nacional Porcinos. MAG.</p>
<p>Brochure: Conceptos básicos de cunicultura.</p> <p>Brochure: Producción de abonos orgánicos a partir de desechos de lecherías y porquerizas.</p>	<p>Ing. Guillermo Campos. MAG.</p>
<p>Brochure 5 extractos vegetales con efecto sobre insectos, hongos o nemátodos.</p>	<p>Ing. Alvaro Chávez. MAG.</p>

Cuadro 5.A.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2008.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA DE REALIZACIÓN	NUMERO DE PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO AL QUE CORRESPONDE
Finca Didáctica	10/01/2008	12	Productores (as)	F3-05 Ovinos (Amalia Venegas)
Reunión PITTA Tomate	19/02/2008	10	Miembros PITTA	PITTA Tomate (Ligia Lopez Marin)
Red Nacional de Juventudes Rurales	26/02/2008	20	Miembros Red Nacional de Juventudes Rurales	Programa Nacional de Juventudes Rurales
Pro-formación y manejo de servicios en apoyo a la actividad platanera	27/2/2008	25	Productores(as)	PITTA Musáceas (Victor Solano)
Día de campo Porcino	27/03/2008	30	Productores (as)	PITTA Cerdos (Manuel Padilla Pérez)
Normas de Calidad de Tomate	27/03/2008	35	Productores	PITTA Tomate (Ligia López Marin)
Constitución equipo técnico agrocadena nacional de cacao	03/04/2008	30	Productores (as)	Programa Nacional Cacao (Lloyd Foster)
Capacitación en organización para la producción y comercialización en plátano.	21/04/2008	25	Productores (as)	PITTA Musáceas (Victor Solano)
VI Jornada Nacional Porcina	29 y 30 de abril	2		PITTA Cerdos (Manuel Padilla Pérez)
PCCMCA PCCMCA	07/04/2008	1 5	Estudiante Funcionarios INTA	F09-007 Mosca guayaba
Modernización de la actividad del Jocote	24/04/2008	33	Productores (as)	F01-06 Jocote (Juan José Castro Retana)
Comercio Agrícola Internacional-CAG 08	12/03/2008	1		PNO
Evaluación y ajuste de la mecánica para aplicar el censo 2008 sobre agricultura protegida	11/04/2008	21	Productores(as)	F02-08 Censo 2008-Ambientes Protegidos
Red Nacional de Juventudes Rurales	8/04/08	20	Miembros de Red Nacional de Juventudes Rurales	Programa Nacional de Juventudes Rurales
Día de campo de aguacate	22/04/2008	50	Productores(as)	PN2 Programa Nacional de Frutales (Aguacate)
IV Jornada Porcina Nacional	29 y 30 de abril	1		F07-08 (Yerardy Zuñiga)
Seguimiento, análisis y discusión de una oficina de servicios para apoyar los productores en formar una oficina de la agrocadena de plátano.	03/04/2008	20	Productores(as)	PITTA Musáceas (Victor Solano)
Comisión Técnica Nacional de Ambientes Protegidos	29/04/2008	17	Miembros Comisión Nacional Ambientes Protegidos	PN05-08 Ambientes Protegidos
X Congreso Panamericano de Leche	8 al 10 de abril	1	Productor	F02-07 PN Leche

Cuadro 5.B.
Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2008.

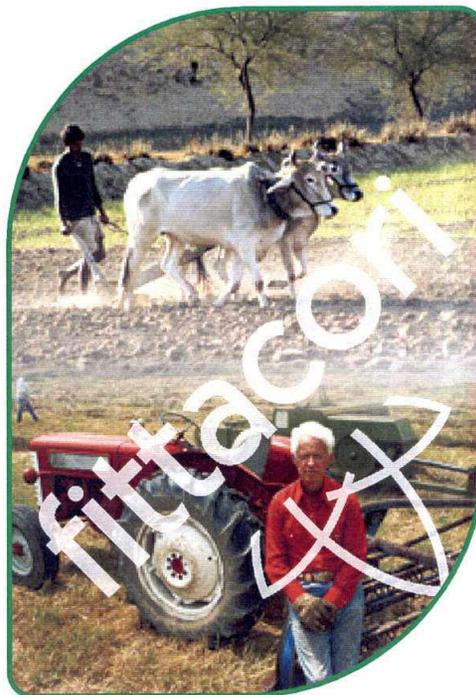
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA DE REALIZACIÓN	NUMERO DE PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO AL QUE CORRESPONDE
Reunión PITTA Tomate	9/04/2008	11	Miembros PITTA	PITTA Tomate (Ligia López Marín)
Manejo Agroquímicos de cítricos	07/05/2008	80	Productores (as)	F05-089 Variedades de Mesa (Carlos Cordero Morales)
Reunión Extraordinaria PITTA Tomate	20/05/2008	7	Miembros PITTA	PITTA Tomate (Ligia López Marín)
Curso Porcino	28/05/2008	55	Productores (as)	PITTA Cerdos (Manuel Padilla Pérez)
Plan Anual Operativo del Equipo Técnico de la Agrocadena Nacional de Cacao	15/05/2008	30	Productores (as)	PN6-08 Cacao (Lloyd Foster)
Día de Campo de Rambutan	28 y 29 de mayo	50	Productores (as)	PN 05-08 Frutas no Tradicionales
Principios Básicos de Manejo Caprino	22/05/2008	26	Productores (as)	F09-06 Caprino (Isabel Camacho)
Red Nacional de Juventudes Rurales	27/05/2008	20	Miembros de Red Nacional de Juventudes Rurales	PN 04-08 Juventudes Rurales
Viveros y Propagación de plantas, manejo de cultivo, atención en el manejo fitosanitario para la exportación	29/5/2008	60	Productores (as)	PN 02-08 Frutas no Tradicionales
Día de Campo de Tomate	11/06/2008	11	Productores	PITTA Tomate (Ligia López Marín)
Día de Campo de Tomate en Zarcero	18/06/2008	11	Productores	PITTA Tomate (Ligia López Marín)
Seguimiento de Foro Técnico Nacional de Cacao	20/06/2008	30	Productores (as)	PN 06-08 Cacao
Día de campo Caprino	19/06/2008	27	Productores (as)	F09-06 Caprino (Isabel Camacho)
Reunión de Seguimiento -Censo 2008	20/06/2008	12	Miembros Región Central y el ITCR	F02-08 Censo 2008-Ambientes Protegidos
Diagnóstico Motivación y Organización de jóvenes emprendedores	26/06/2008	20	jóvenes productores	PN 04-08 Juventudes Rurales
Coordinación con grupos Organizados	03/07/2008	19	Productores (as)	PITTA Frijol (Juan Carlos Hernández)
Planeamiento estratégico subcomisión + IICA	07/07/2008	35	Productores (as)	F02-08 Censo 2008-Ambientes Protegidos
Seminario de Ganadería	20, 21 de agosto	40	Productores (as)	F08-08 Carne (Horacio Chi)
Seminario Ganadería	27 y 28 de agosto	40	Productores (as)	F08-08 Carne (Horacio Chi)

Cuadro 5.C.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2008.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA DE REALIZACIÓN	NUMERO DE PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO AL QUE CORRESPONDE
Curso de Actualización en Producción Porcina	27/08/2008	49	Productores (as)	PT02-2008
Expectativas Nacionales para la Actividad de Exportación de Chile y Tomate hacia Estados Unidos	25/08/2008	75	Productores (as)	PN05-08 Ambientes Protegidos
Reunión Ordinaria de la Comisión Nacional de Ambientes Protegidos	28/08/2008	36	Miembros Comisión Nacional	PN05-08 Ambientes Protegidos
Seguimiento Censo 2008 Región Brunca y Huetar norte	25/08/2008	54	Productores (as)	F02-2008 Censo 2008 Ambientes Protegidos
Planeamiento estratégico en IICA	8/09/2008	18	Productores (as)	PN05-08 Ambientes Protegidos

- e. Se renovó el Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería y FITTACORI por un período de cinco años más.
- f. Se firmó Addendum al Contrato suscrito entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería y FITTACORI para continuar como Agencia Especializada Administradora de los Recursos del Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible (PFPAS) Contrato de Préstamo 1436/OC-CR (MAG-BID).
- g. Se suscribió un Convenio de Cooperación con el (IRTA) Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias del Gobierno de la Generalitat de Cataluña del Reino de España, con el propósito de desarrollar en forma conjunta estructuras de promoción y gestión de la innovación y la transferencia de tecnologías en el agronegocio, y preparar en el presente año un convenio de cooperación o participar en propuestas conjuntas para la obtención de recursos de instituciones como el 7mo. Programa Marco de la UE, Programas CYTED e IBEROEKA y otros.



Informe del Fiscal



La Fiscalía ha considerado pertinente informar a setiembre del 2008, lo siguiente:

- **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 de cumplir con los requisitos exigidos para tal fin.
- **Procedimientos Administrativos.** La Fundación utiliza los procedimientos administrativos consignados en los diferentes manuales de procedimientos, tanto administrativos como financieros, así como los procedimientos técnicos estipulados en los manuales para la elaboración de proyectos y son aplicados en todos los trámites operativos de la Fundación.
- **Sobre el manejo de los fondos.** Durante el período fiscal 2007-2008, la Fundación operó con 13 cuentas corrientes, todas ellas domiciliadas y vigentes en el Banco de Costa Rica, según la fuente de recursos y el tipo de moneda que se detalla:
 - Dos cuentas corrientes en colones y dólares, 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 Ministerio de Agricultura y Ganadería.
 - 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 y en dólares, del 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, para “Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible” MAG/BID.
- Una cuenta corriente en dólares, para el manejo administrativo de la Fundación
- Dos cuentas corrientes en colones y en dólares, para los recursos de la FAO.

Las inversiones de capital de la 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. Como todos los años, fueron contratados los servicios de una empresa de auditoría externa, que auditara los Estados Financieros de la Fundación y emitiera opinión, correspondientes al período comprendido entre el 01 de octubre del 2007 y el 30 de setiembre del 2008. La empresa examinó aspectos referentes al sistema de control interno y procedimientos de contabilidad, así como el manejo del fondo transferido por el Ministerio de Agricultura y Ganadería en período en estudio. Los libros contables se encuentran al día.

1. Aspectos Generales

1.1. Se efectuaron en total seis reuniones ordinarias de Junta Administrativa. En dichas reuniones 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 de un **83.2%**.

1.3. La Dirección Ejecutiva presentaba en cada una de las sesiones de Junta Administrativa, informes de las actividades más importantes de cada mes y los logros alcanzados, que eran complementados con los informes financieros sobre el estado de la Fundación.

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

Informe del Tesorero



A continuación se presenta el resultado del área financiera de la Fundación para el periodo octubre 2007 a septiembre del 2008 de acuerdo a la normativa estipulada en los estatutos de la Fundación.

Los estados financieros fueron auditados por el Licenciado Giovanni Fuentes Sibaja, Contador Público Autorizado carné No 3948, se adjunta la carta del Señor auditor donde indica que la situación financiera de la Fundación se encuentra acorde con las normas internacionales de contabilidad.

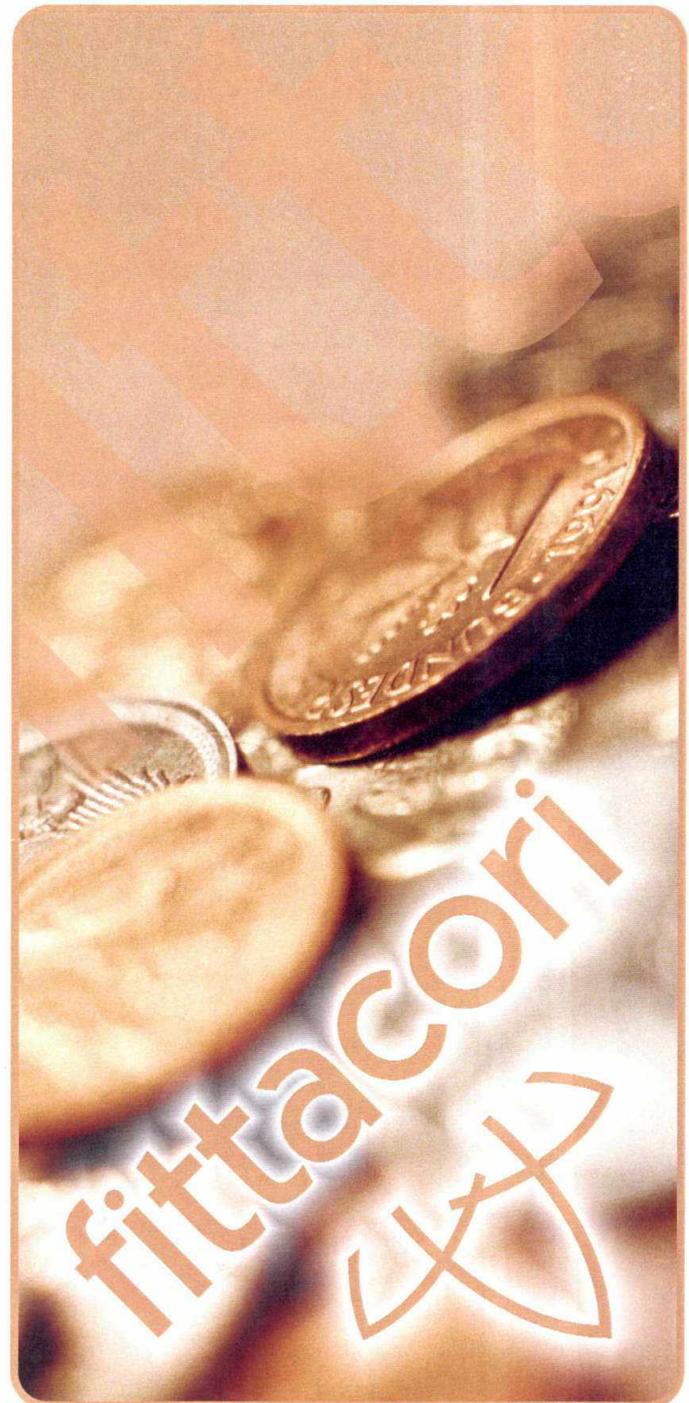
También se adjuntan los estados de situación y el de resultados para el ejercicio fiscal antes mencionado.

En el estado de situación se puede observar como las inversiones transitorias fueron de ¢ 40.259.003 colones. En el estado de resultados se puede apreciar que al cierre fiscal del periodo del año la Fundación obtuvo una utilidad de ¢ 11.346.285 colones. Lo cual demuestra la prudencia con que se han manejado los dineros por parte de la administración y de la Junta Administrativa.

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.

Por último esta Tesorería hace un llamado tanto a la Asamblea como a la Junta Administrativa de la necesidad de hacer valer sus derechos legales en cuanto al proyecto PFPAS ya que nos encontramos en un País de Derechos y la Constitución nos lo garantiza.

Ing. Agr. Fernando Mojica Betancur M.Sc.
Tesorero



ESTADOS DE SITUACION

	ESTADOS 30/09/2008	ESTADOS 30/09/2007
ACTIVO CIRCULANTE		
Caja y Bancos	73,035,533	18,721,339
Inversiones Transitorias	40,259,003	46,878,940
Cuentas por Cobrar	36,913,508	14,470,373
Documentos por Cobrar	2,000,000	7,000,000
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	¢ 152,208,044	¢ 87,070,652
ACTIVO FIJO		
Mobiliario y Equipo	2,568,998	2,568,998
Dep. Acumulada	-2,568,998	-2,568,998
TOTAL ACTIVO FIJO	¢ 0	¢ 0
TOTAL GENERAL DE ACTIVOS	¢ 152,208,044	¢ 87,070,652
PASIVO		
Pasivo Corto Plazo		
Cuentas por Pagar	53,572,603	13,135,157
TOTAL PASIVO CORTO PLAZO	¢ 53,572,603	¢ 13,135,157
TOTAL GENERAL DE PASIVO	¢ 53,572,603	¢ 13,135,157
PATRIMONIO		
Capital Social	20,000	20,000
Aporte Extraordinario	14,183	14,183
Capital Donado	10,010,000	10,010,000
Utilidad Acumulada	3,431,975	-694,975
Superavit Acumulado	60,459,366	82,777,113
Superavit de Período	13,353,632	-22,317,777
Utilidad del Período	11,346,285	4,126,950
TOTAL PATRIMONIO	¢ 98,635,441	¢ 73,935,494
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	¢ 152,208,044	¢ 87,070,652

ESTADOS DE RESULTADOS

	Del: 01 / 10 / 20 07 Al: 30 / 09 / 2008	Del: 01 / 10 / 2006 Al: 30 / 09 / 2007
INGRESOS DE GOBIERNO		
Transferencias Gobierno	¢34,833,763	¢24,081,242
Gastos de Operación	21,480,130	46,399,019
Superavit (Pérdida) del Período	13,353,632	-22,317,777
INGRESOS OPERATIVOS		
Comisiones por Proyectos	15,838,182	7,084,228
Intereses Cuentas Corrientes	150,790	366,103
TOTAL INGRESOS	15,988,972	7,450,331
GASTOS		
Gastos Administrativos	4,636,627	3,286,907
Gastos Financieros	62,710	29,545
TOTAL GASTOS	4,699,337	3,316,453
Utilidad de Operación	11,289,635	4,133,878
Depreciación	0	31
Otros Ingresos/Gastos Netos	56,650	-6,897
Utilidad (Pérdida) del Período	¢11,346,285	¢4,126,950

Informe de Auditoría

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 2008 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 de 2008 y los resultados de sus operaciones para el período comprendido entre el 1 de octubre de 2007 y el 30 de setiembre de 2008, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, las cuales se aplicaron consistentemente.

San José, 20 de Octubre de 2008



Lic. Giovanni Fuentes Sibaja
Contador Público Autorizado, Carne No. 3948.
Mi Póliza de Fidelidad No. R-1153 Vigente al 30/09/2009.
Exento de Timbre de ley 6663, por disposición de su Artículo # 8.



San José: Teléfonos (506) 2257-4865 - (506) 2256-6096 - (506) 2223-7308
Fax (506) 2223-1129
San Carlos: Tel/fax (506) 2460-9915 - (506) 2461-2311
Apartado 12252-1000 San José, Costa Rica - E-mail: servicioalcliente@jcasociados.co.cr



Fundación para el fomento y promoción de la investigación y
Transferencia de tecnología agropecuaria en Costa Rica.

Más de 15 años fomentando y promoviendo el desarrollo agropecuario.

Logros

ANEXO 1

DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR

F I T T A C O R I

Más de 15 años fomentando y promoviendo el desarrollo agropecuario.



Vainilla

CRECE PRODUCCION DE VAINILLA ORGANICA EN COSTA RICA



***Pequeños productores producirán 10 mil kilos por año con miras a exportar a Estados Unidos y Europa.**

***Pequeños productores expusieron avances en este cultivo en Guanacaste.**

***Proyecto es financiado por la fundación FITTACORI.**

El cultivo de la vainilla orgánica, es uno de los productos que podría traer buenos frutos a Costa Rica, y en cual trabajan los pequeños productores forestales de la zona de La Cruz, Cañas y Carrillo en Guanacaste, gracias al apoyo de la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica, FITTACORI y la Universidad Nacional.

Dicho proyecto nace con el objetivo de contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades marginales, lográndose así integrar a los habitantes de escasos recursos, en este caso agricultores que se dedican a la agricultura de subsistencia, principalmente al cultivo de frijoles, maíz, tubérculos y hortalizas, señaló Oscar Bonilla Bolaños, Presidente de FITTACORI.

Por su parte la ingeniera Amelia Paniagua Vásquez, a cargo del proyecto por parte de la Universidad Nacional, destacó que el mismo se ha desarrollado en dos fincas seleccionadas, una en Cañas y otra en la Cruz con 750

árboles de caoba o laurel o NET, 2.250 vitro plantas o esquejes plantados junto al tutor. Además 13.500 cápsulas de vainilla clase A con al menos 2.5% de contenido de vainilla.

Se proyecta una producción de 10 mil kilos por año, con miras de exportación hacia los Estados Unidos y Europa (España, Holanda y Alemania), dijo Paniagua.

FITTACORI ha capacitado a 20 productores y productoras en conocimiento de los sistemas agroforestales, más un taller de impacto ambiental y prácticas conservacionistas, entre otros.

Bonilla Bolaños de FITTACORI agregó, que el resultado ha sido sorprendente y se están incorporando a él mujeres productoras de Puriscal, de Grecia así como el Colegio Técnico de Pococí.



Lo Esperado del Proyecto

Implementación de la siembra de caoba, laurel y nemm en las fincas seleccionadas para que sean utilizados como tutores en el cultivo de vainilla.	2 fincas seleccionadas, una en Cañas y otra en la Cruz con 750 árboles de caoba o laurel o NET.
Establecimiento de plantaciones de vainilla orgánica mediante el uso de esquejes y vitroplantas en las parcelas seleccionadas, en las cuales se usaran para su cultivo tutores de caoba, laurel y NET.	2250 vitro plantas o esquejes plantados junto al tutor.
Evaluación de la producción de vainilla cultivada en condiciones orgánicas en asocio con NET, laurel y caoba.	13.500 cápsulas de vainilla case A con al menos 2.5% de contenido de vainilla.
Identificación del impacto socioeconómico y ambiental de las condiciones de vida de los productores y sus familias con la producción de vainilla orgánica.	Cambio de actitud de los pobladores con respecto al uso de insumos químicos.
Capacitar a las personas en conocer los sistemas agroforestales en que están trabajando.	20 personas capacitadas y en conocimiento de los sistemas agroforestales. 1 taller de impacto ambiental y prácticas conservacionistas.
Análisis financiero de la producción de vainilla orgánica en la región de Cañas y la Cruz.	Un balance de costos y reembolsos de la vainilla orgánica.
Análisis financiero de los sistemas agroforestales en la región chorotegea.	Balance de los costos y las retribuciones con valor agregado de los sistemas agroforestales.

Así las cosas, la producción de vainilla orgánica se está extendiendo a diversas regiones del país, donde la proyección es colocar un 50% de la cosecha, por lo cual percibirían más de \$1,5 millones, dijo la ingeniera a cargo del proyecto.

Vainilla Orgánica

- Orquídea nativa de los bosques húmedos tropicales; es un cultivo innovador, y es la segunda especie más cara y apetecida mundialmente, por lo que la demanda es más de la mitad de la oferta.



FICHA TECNICA

Nombre del Proyecto: Cultivo y producción de vainilla (vainilla fragans) orgánica, asociada a dos especies forestales en la provincia de Guanacaste.

Investigador responsable: M.Sc. Amelia Paniagua Vásquez.

Ubicación: Asentamiento Campesino La Argendora, La Cruz, Guanacaste, Carrillo y Cañas.

Grupo Meta: Pequeños y medianos productores forestales en la zona de La Cruz, Cañas y Carrillo de Guanacaste.

Objetivo: Implementar la producción de vainilla orgánica en asocio con las especies forestales, caoba (*Swietenia macrophylla* king), laurel (*Cordia alliodora*) y NET (*Azadirachta indica*) para mejorar las condiciones de vida de los productores y sus familias de las localidades de Cañas y La Cruz, Guanacaste, por medio de los mercados nacionales e internacionales.

JOCOTE

PRODUCCION JOCOTERA HA CRECIDO 2,5 MILLONES DE KILOS POR AÑO

- Proyecto se ubica en La Uruca de Aserrí, San José.
- Duración dos años.
- Inversión siete millones setecientos setenta y cuatro mil ochocientos colones.

En la Uruca de Aserrí, la familia de José Enrique Rivera, al igual que otras 350 de la zona han transformado al jocote de un árbol usado para cercar sus cafetales, al complemento perfecto para la economía de la zona.

Este fruto se ha convertido en sustento para más de 2.500 personas que en otro momento la pasaban mal después de que se acababa la plata de la cosecha de café, explicó Rivera.

Es así como la producción jocotera ha crecido hasta los 2,5 millones de kilos al año. Esto significa ingresos por más de 800 millones de colones anuales, que se distribuyen en la zona aserriceña.

“Con ayuda financiera de la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuario de Costa Rica-FITTACORI-hemos logrado salir adelante”.

La actividad jocotera se ubica en la zona de la Uruca, aunque inmersa en áreas de sistema intensivo de café, carecía de prácticas de poda, a pesar de haber sido una alternativa económica de producción de la que dependen cada día más las unidades familiares, debido a la baja de los precios del café en la última década. Esto causaba que durante el periodo de desarrollo del fruto prevalecieran condiciones aptas para la propagación y proliferación de plagas que han desfavorecido notablemente el rendimiento y la calidad de fruto de jocote.

Asimismo, el libre crecimiento desordenado de estos árboles, gradualmente dificultaba la consecución de prácticas de cultivo como las labores de cosecha, las cuales además han puesto en grave peligro la integridad

física de los productores (as).

De esta forma, el proyecto inició con 60 productores, casi todos casados, y dentro de la estructura organizativa denominada Asociación de Productores de Jocote y otros Cultivos de La Uruca de Aserrí (ASPROJOCOTE), grupo que se beneficiaría con la tecnología que se proyecta generar, validar, adaptar y transferir.

En el programa participaron técnicos de la Agencia de Servicios Agropecuarios de Aserrí, los cuales conocen el área y cultivo, con experiencia en la aplicación de técnicas de extensión (charlas, visitas en finca, asistencia técnica, otras) y fueron los responsables para la planificación, ejecución y evaluación de resultados de las actividades previstas.

De esta forma el objetivo general de este proyecto denominado “MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CULTIVO DE JOCOTE, MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE LA TECNICA DE PODA DENTRO DEL MARCO DE SOSTENIBILIDAD EN LA COMUNIDAD DE LA URUCA DE ASERRI”, es capacitar a los productores (as) miembros de la Asociación de productores de jocote y otros cultivos de la Uruca (ASPROJOCOTE) en la técnica de poda, en sus sistemas de cultivo de jocote con el fin de disminuir la pérdida de frutos por el ataque de *Phytophthora* spp.



Además se trabajó en:

- 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.
- Lograr que 30 productores de jocote conozcan e implementen la técnica de poda en forma escalonada en los dos años del proyecto.

El principal impacto esperado en este proyecto, fue disminuir las pérdidas de frutos debido a consecuencia de la incidencia de hongos, a través de la implementación de las técnicas de poda. Además mejorar la economía familiar y por ende generar un adecuado desarrollo humano, mejor salud y mejor educación, entre otros, destacó la Ingeniera Guadalupe Gutiérrez, Directora Ejecutiva de FITTACORI.

Pero para lograr la meta en este proyecto, se iniciaron análisis tanto socioeconómicos como aspectos de sostenibilidad ambiental.

Análisis socioeconómico: La adaptación y transferencia de la poda en el cultivo de jocote es con el fin de evitar que el desarrollo de los ejes principales, sin control, crezcan demasiado, se crucen entre sí y permitan que se den las condiciones propicias para el crecimiento de ataque de *Phytophthora* sp en los frutos.

La poda pretende: dar una forma adecuada a la estructura del árbol, frutos sanos de buena calidad, una cantidad adecuada de ramas y una copa de fácil manejo. Una plantación de jocote con estas características permite la penetración de la luz y aire, para asegurar un sano desarrollo y reducción de pérdida de cosecha por el hongo en mención.

Aspectos de sostenibilidad ambiental: Se impulsó el enfoque de finca integral y se promovió el rescate de experiencias y conocimientos campesinos en temas tales como: selección y mejoramiento de material genético de árboles de jocote nativos, manejo de bosque, recuperación de áreas deforestadas. Se incentivaron

procesos de renovación de la agricultura con prácticas de mínima labranza, manejo integrado de plagas y protección de microcuencas y protección de recursos hídricos apoyando la agricultura conservacionista y orgánica bajo la óptica del desarrollo sostenible.

Así las cosas, gracias a FITTACORI, hoy por hoy y con la ayuda del Ministerio de Agricultura y de Comercio Exterior, los productores (as) participantes de este proyecto están apuntando a llevar el jocote hasta Estados Unidos, en al menos cinco presentaciones distintas.



FICHA TECNICA

Nombre del Proyecto: Modernización del Sistema de Cultivo de Jocote, mediante la implementación de la técnica de poda dentro del marco de sostenibilidad en la comunidad de La Uruca de Aserrí.

Investigador responsable: Juan José Castro.

Ubicación: Asentamiento Campesino La Argendora, La Cruz, Guanacaste, Carrillo y Cañas.

Grupo Meta: 60 pequeños productores de la Asociación de productores de jocote y otros cultivos (ASPROJOCOTE).

Objetivo: Capacitar a los productores (as) miembros de la Asociación de productores de jocote y otros cultivos de la Uruca (ASPROJOCOTE) en la técnica de poda, en sus sistemas de cultivo de jocote con el fin de disminuir la pérdida de frutos por el ataque de *Phytophthora* spp.

Resultados Obtenidos:

- Se recomienda la poda de las ramas bajas a efecto de reducir el efecto del goteo en la diseminación de *Phytophthora* por residuos de cosechas anteriores en el suelo.
- La poda debe realizarse en la parte central del árbol para lograr una distribución equitativa de la aeración y de la luz a las ramas periféricas inferiores del árbol.
- Reducir en plantaciones nuevas la densidad de siembra.

Ovejas

FAMILIAS DE GARABITO DE PUNTARENAS LOGRAN COMBATIR LA POBREZA CON PRODUCCION DE CARNE DE OVEJA.

- Hoy rebaño es de más de 200 animales.
- Cada kilo de carne representa c 3.800 colones en el mercado local.
- Inversión de FITTACORI
- Proyecto enfocado a la mujer.

Con el objetivo de 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, inició el proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LA ACTIVIDAD OVINA A NIVEL NACIONAL".

El mismo, financiado por la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y la Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI.

El proyecto se desarrolló bajo cuatro componentes:

- La creación de las capacidades técnicas y gerenciales. Se propone un agresivo plan de capacitación y transferencia tecnológica en aspectos como:

- manejo productivo, reproductivo y sanitario del hato ovino.
- producción y conservación de forrajes de piso y de corta.
- registro y análisis de la información de finca.
- procesamiento de carne.
- normativa sanitaria y ambiental en producción y comercialización de carne y productos ovinos.
- gestión gerencial y planificación estratégica.

- Validación de tecnología apropiadas: para maximizar la productividad ovina se recomienda la validación de tecnología apropiadas a las condiciones de los productores especialmente las relacionadas con las especies de forrajes tanto para pastoreo directo como para corta y su posterior conservación mediante ensilaje

o henificación.

- Establecimiento de fincas demostrativas en producción ovina sostenible y equipamiento de un centro de agregación de valor: para hacer más competitiva la actividad ovina debe fomentarse la integración con visión de agrocadena. Las fincas deben producir la materia prima en la cantidad y calidad requerida.

- Comercialización: se pretende vincular la producción ovina con el mercado a través del diseño y ejecución de una estrategia de comercialización que la diferencie y le brinde valor agregado.

Ahora bien, la meta del presente proyecto fue:

- Una finca demostrativa en tecnologías apropiadas a producción ovina sostenible.
- 7 fincas con especies forrajeras sembradas.
- 7 fincas usando tecnologías de conservación de forrajes.
- 100 productores capacitados en tecnologías apropiadas.
- 7 fincas con registros y análisis de la información productiva y reproductiva del hato ovino en seis meses.
- 4 animales de alta calidad genética comprados.



Equidad de los Individuos

El proyecto pretende disminuir las relaciones de inequidad que predominan con marcada diferencia en las muchas comunidades rurales donde por sus limitaciones económicas y culturales, éstas se manifiestan con mayor magnitud.

Se modifica así el rol asignado a la mujer rural pasando a realizar trabajo productivo y reproductivo sin reconocimiento económico a un rol más protagónico y equitativo mediante su incorporación a actividades productivas remuneradas, de agregación de valor y comerciales-empresariales.

Avance del proyecto al día de hoy.

De esta forma, la carne de oveja generada por varias familias de Garabito de Puntarenas, ha llegado a ser la palanca para combatir la pobreza extrema en que vivían hasta hace unos meses.

“Hace cuatro años comenzamos con cinco ovejas en cada patio; hoy el rebaño es de más de 200 animales y esperamos que con la apertura de los mercados podamos aumentar el número”, señaló Alba Ramírez, beneficiaria y líder del proyecto.

Perspectiva de mercado:

El proyecto es sostenible desde su dimensión financiera. Se pretendió establecer un modelo de producción de ovejas amigable con el ambiente y adaptado a las condiciones de los pequeños productores de la zona, brindar valor agregado a la producción ovina y vincular esta producción con el mercado local.

La Asociación de Mujeres Artesanas y Criadoras de Ovejas, organización responsable del procesamiento y comercialización de la carne ovina, han hecho contacto con hoteles de la zona donde ha tenido excelente aceptación. Al respecto Alba Ramírez manifiesta que cada kilo de la carne que producen representa alrededor de 3 mil 800 colones, en el mercado local. Las alianzas

que procuran en el extranjero, elevaría ese precio hasta cerca de 8 mil 500 colones.

“Estamos haciendo contactos para exportar a Centroamérica, y eso nos abriría puertas muy importantes. Pensamos que podríamos colocar tal vez un 20% de la producción, y eso sería muy bueno”, puntualizó Ramírez.

Es así como FITTACORI, contribuye una vez más con el desarrollo productivo de Costa Rica, apuntado a productos alternativos.



FICHA TECNICA

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la Competitividad de la Actividad Ovina a Nivel Nacional.

Comité técnico responsable: Ing. Edwin Orozco, Ing. Eugenio Angulo, Téc. Amalia Venegas, Téc. Luis Umaña.

Grupo Meta: Asociación de Mujeres Artesanas y Criadoras de ovejas, Productores de Salinas, Asociación de Mujeres para el Desarrollo Ecoturístico y de Artesanía de la Fortuna, Asociación de Mujeres virtuosas del Asentamiento CAMURO, Asociación de pequeños productores de Río Turrubares, Colegio Técnico Agropecuario Ricardo Castro Beer, Asociación de productores del Asentamiento Pocares, COOPEPALMITAS, Asociación de mujeres Agroecoturístico El Paraíso.

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.

Forestales

100 MIL PLANTAS POR AÑO DE ESPECIES FORESTALES

- Proyecto avanza satisfactoriamente para consumo nacional.



Uno de los proyectos de la lista de financiamientos de la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI, se encuentra el “El Diagnóstico y Prevención de la Antracnosis en Especies Forestales bajo Ambiente Protegido.”

El mismo se desarrolla en Hojanca, Guanacaste y consiste en la aplicación de una nueva tecnología en el país, mediante la cual se propagan árboles de buena forma y con características deseables de teca y melina mediante la propagación vegetativa.

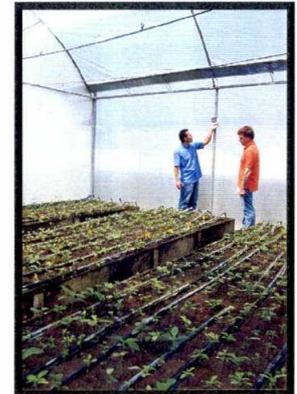
El Ingeniero José Pablo Gamboa Zúñiga, a cargo del proyecto, explicó que en el participan 130 productores entre silvicultores, viveristas y reforestadores. Apuntó el especialista que se ha trabajado en las fincas de estos agricultores y la idea es enriquecerlas con maderas rentables.

“Por momento se trabajan en combatir la enfermedad de la antracnosis para lograr el objetivo principal de esta nueva alternativa, la buena forma de los árboles y se espera una producción de 100 mil plantas por año de especies forestales, para el período 2008-2009” agregó Gamboa Zúñiga.

Pese que la producción señalada anteriormente es para consumo nacional, no descartan las posibilidades de mirar mercados externos.

De esta forma, tanto los agricultores (as) y el especialista han trabajado en:

- Determinación del grado de fertilización óptima que ayude a las plántulas a resistir el ataque de la antracnosis.
- Determinar los factores ambientales de riego y ventilación que favorecen el crecimiento del material y minimicen la incidencia de antracnosis en plántulas de Melina y Teca bajo ambiente protegido.
- Determinar el grado de tolerancia que existe entre la variabilidad genética de cada clon y la incidencia de la antracnosis.



FICHA TECNICA

Nombre del Proyecto: Proyecto para el diagnóstico y prevención de la antracnosis en especies forestales bajo ambiente protegido.

Investigador responsable: Ing. José Pablo Gamboa Zúñiga.

Ubicación: Hojanca, Guanacaste.

Grupo Meta: Productores del Centro Agrícola Cantonal de Hojanca.

Objetivo: Determinar los factores de fertilización, riego, ventilación y ganancia genética que optimicen la producción y reduzcan la incidencia de antracnosis en la etapa de enraizamiento de clones de Melina (*Gmelina arborea*) y Teca en ambientes protegidos.

Aula Verde

300 PERSONAS EN AULA VERDE EN EL ATLANTICO

10 fincas educativas listas y convertidas en Aula Verde en la región Atlántica de nuestro país, este es un gran proyecto personalizado con el productor y apoyado financieramente por la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI.

El proyecto Aula Verde, se plantea como una opción educativa para profundizar conocimiento, generar información y difundir tecnologías de producción sostenible.

Hasta el momento se han capacitado a unas 300 personas entre agricultores y agricultoras con el apoyo de la FITTACORI y dirigido a familias de: Siquirres, Guápiles, Guácimo y Pococí, manifestó Mauricio Chacón Navarro, ingeniero a cargo del proyecto.

Chacón Navarro dijo que Aula Verde nace en 2003, mediante el Proyecto COBODES del MINAE y la Unión Europea iniciaron con la participación de las Agencias de Extensión del MAG de Guácimo y Pococí el desarrollo de un proceso de capacitación teórico práctico sobre "La Teoría, el Diseño y el Manejo de Fincas Integradas.

Ahora bien, el proyecto consiste en establecer una red de agricultores y técnicos institucionales que fundan una escuela de agroecología sin paredes. Inicialmente once fincas fueron seleccionadas como aulas y espacios de innovación. Las familias de agricultores en adelante son instructoras y experimentadoras. Los técnicos cumplen una función facilitadora, y planifica las actividades, documentan el proceso y apoyan al productor en el sustento teórico de la innovación y oferta tecnológica.

Los agricultores trabajan en conocimientos prácticos sobre el uso de forrajes, alimentos alternativos, plantas medicinales y bioabonos. Por otra parte, los productores contarán con información valiosa para profundizar en algunas áreas e impulsar procesos de innovación tecnológica.

Así las cosas, los productores (as) participantes del proyecto dueños de pequeños explotaciones, con actividades productivas que son básicas para el sustento de sus familias, trabajarán en la promoción de la seguridad alimentaria, aumentarán la eficiencia de los sistemas de producción y reducirán el uso de agrotóxicos que perjudican en primera instancia la familia y en segundo caso al ambiente, y todo con AULA VERDE.



FICHA TECNICA

Nombre del Proyecto: Aula verde: en la finca como escuela.

Responsable del Proyecto: Ing. Mauricio Chacón Navarro

Ubicación: 10 fincas de familias de Siquirres, Guácimo y Pococí.

Grupo Meta: Pequeños y medianos productores de las asociaciones MAOCO, FOPRORCA, ASPROA y COOPEAURORA.

Objetivo: Crear un espacio de educación en producción sostenible basado en una estrategia de comunicación, información e innovación tecnológica como instrumento para impulsar el Movimiento Agroecológico en el Caribe Norte de Costa Rica.

MORAS

5 MIL PLANTAS DE MORA DULCE ORGANICAS SEMBRADAS

- **Productores trabajan con miras a exportar en el 2010.**
- **El mercado será el Europeo.**

La mora dulce es uno de los productos de gran aceptación en el mercado Europeo, de ahí que desde el 2005 inició en la zona de los Santos y Pérez Zeledón el proyecto del cultivo de mora dulce orgánica, y apoyado por la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FITTACORI.

Según los estudios de los técnicos, las zonas frías de nuestro país son ideales para este cultivo de ahí que trabajan con 200 productores de la Asociación de productores exportadores de mora y frutales de altura (APROCAM).

Según manifestó Iván Calvo, Ingeniero del INTA quien ejecuta el proyecto, para el 2010 esperan realizar las primeras exportaciones de mora dulce orgánica a Europa y contar además con 600 hectáreas sembradas.

Costa Rica sería el primer país de Latinoamérica en exportar este producto orgánico. México, Guatemala y Chile también trabajan en un plan de exportación de mora dulce, a diferencia de Costa Rica que la nuestra es orgánica.

Por ejemplo, Costa Rica vende a Estados Unidos 140 mil kilos por año de mora ácida, no obstante, los Europeos piden mora dulce de calidad y el país debe ahora complacerlos con un producto de calidad, destacó Calvo, quien comentó que ya se realizaron las primeras muestras y son satisfactorias.

Es así como FITTACORI se dio a la tarea de apoyar este proyecto mediante el cual se evaluaría el desarrollo vegetativo y productivo de la mora dulce en seis localidades de la zona morera.

Además se validaría el paquete técnico empleado en la producción de mora vino común y se elaboraría un manual técnico para cultivo de la mora de vino "variedad dulce". Incluso se caracterizarían los componentes físico-químicos de la mora dulce.

Así las cosas y con el avance de esta nueva alternativa, FITTACORI espera que APROCAM pueda atender la demanda de los mercados europeo y estadounidense que están solicitando moras dulces para mesa.



FICHA TECNICA

Nombre del Proyecto: Validación del comportamiento de la mora vino "variedad dulce", en los cantones de Dota, León Cortés y Pérez Zeledón.

Investigador responsable: Ing. Agr. Iván Calvo (INTA).

Ubicación: Región Central Oriental y Región Brunca.

Grupo Meta: 200 pequeños y medianos productores de mora orgánica de la Asociación de productores 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.

BIOGAS

PRODUCCION DE BIOGAS A PARTIR DE LOS REMANENTES EN LA GRANJA PORCINA

- Se generará secador solar para yuca, forrajes y banano.



En Guápiles se encuentra uno de los proyectos de gran futuro en la producción de biogás a partir de los remanentes en una granja porcina, y el cual está en la gran lista de proyectos con muy buena nota de la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, FIITACORI.

Esta investigación se ubica geográficamente en la Estación Experimental Los Diamantes, y se enfoca en la generación de energía eléctrica y calórica, a fin de ser utilizado en los distintos procesos productivos de la finca.

De acuerdo con la ingeniera responsable del proyecto Yerardy Zúñiga González, la electricidad generada será empleada de acuerdo a las necesidades energéticas dentro de la granja porcina, tales como: mezcladores de alimento, picadora, iluminación, y bombas entre otras aplicaciones.

También los productos generados a partir de la descomposición de los remanentes, serán utilizados como biofertilizante en las áreas sembradas de pasto y cultivo, sustituyendo parcialmente a los fertilizantes sintéticos.

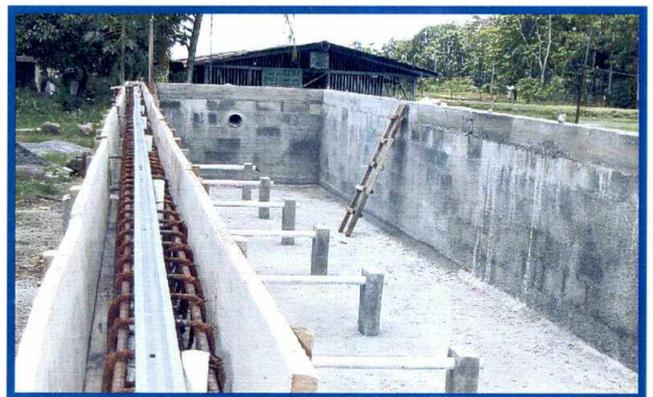
Pero el proyecto es aún más ambicioso mencionó Zúñiga González, puesto que esperan contar también con un secador solar para productos altos en humedad que se dan en la zona como son: yuca, forrajes y banano.

Capacitación a organizaciones

El aporte económico de FITTACORI en esta investigación

incluye también charlas técnicas a los diferentes directores y dirigentes gremiales para que conozcan las ventajas que ofrece la utilización de dicha tecnología en el manejo de los desechos sólidos y líquidos, así como en el ahorro de electricidad.

Adicional a la capacitación se desarrollará un proceso de divulgación dirigido a 200 personas entre productores independientes, agremiados a las Cámaras y organizaciones de productores.



FICHA TECNICA

Nombre del Proyecto: Utilización de remanentes en Granjas Pecuarias, una alternativa para la sostenibilidad y la Protección Ambiental.

Responsable del Proyecto: Ing. Yerardy Zúñiga González.

Ubicación: Centro de Cría y Producción Porcina los Diamantes, Estación Experimental Los Diamantes, Cantón de Pococí, provincia de Limón.

Grupo Meta: Cámara Nacional de Porcicultores y Productores.

Objetivo: Utilizar los remanentes porcinos para la producción de biogás y su uso como combustibles para la generación de calor o electricidad y de esta forma contribuir con la sostenibilidad económica y ambiental en las granjas porcinas de pequeños y medianos productores de la región y el país.

ANEXO 2

Miembros de Fittacori

Dr. Alvaro Cordero Vasquez †
Dr. Bernardo Mora Brenes
Dr. Jorge Eduardo Mora Urpi †
Dr. Jorge León Arguedas
Dr. Jorge Mora Alfaro
Dr. José Ramón Molina Villalobos
Dr. Luis Carlos González Umaña
Dr. Richard Thomas Taylor Rieger
Dr. Ronald Vargas Vargas
Ing. Alberto Sáenz Chaverri
Ing. Alfredo Robert Polini
Ing. Antonio Zumbado Rojas
Ing. Carlos Alberto González Orias
Ing. Carlos Alberto Suárez Badilla
Ing. Edgar Isaac Vargas González
Ing. Edgar Quirós González.
Ing. Edwin Orlando Ramírez Briceño
Ing. Emmanuel Esquivel Arguedas
Ing. Fernando Robles Aguilar
Ing. Franklin Aguilar Quirós †
Ing. Freddy Lavangni Rojas †
Ing. Germán Quesada Herrera
Ing. Gilberto Gutiérrez Zamora
Ing. Hugo Quesada Monge
Ing. J. Agustín Villalobos Salazar
Ing. Jesús María Hernández López
Ing. Jimmy Ruiz Blanco
Ing. Jorge Cruz Hernández
Ing. José Carlos Salas Fonseca
Ing. José Miguel Carrillo Villarreal

Ing. Kenneth Rivera Rivera
Ing. Lidieth Zamora Murillo
Ing. Luis Bolaños Valerio
Ing. Manuel Adolfo Chaverri Rojas
Ing. Marcos Céspedes Madrigal
Ing. Mario Antonio Guasch García
Ing. Mario Coto Carranza
Ing. Orlando González Villalobos
Ing. Oscar Bonilla Bolaños
Ing. Patricio José Solís Barrantes
Ing. Roberto Ant. Alfaro Portuguez
Ing. Zulay Castro Jiménez
MBA. Oscar Octavio Salinas Perales
M.Sc. Adolfo Soto Aguilar
M.Sc. Alejandro Cruz Molina
M.Sc. Alvaro Castro Ramírez
M.Sc. Esperanza Sanabria González
M.Sc. Fernando José Mojica Betancourt
M.Sc. Floria Bertsch Hernández
M.Sc. Hernando Ureña Brenes
M.Sc. José Pedro Sánchez Gómez
M.Sc. Juan Ernesto Mora Montero
M.Sc. Marco Antonio Chaves Solera
M.Sc. Mario Saborío Mora
M.Sc. Miguel A. González Aguilar
M.Sc. Roberto González Ramírez
Prof. Antonio Matamoros Sánchez
Sr. Manuel Mesén Sequeira
Colegio de Ingenieros Agrónomos
DIECA – LAICA

