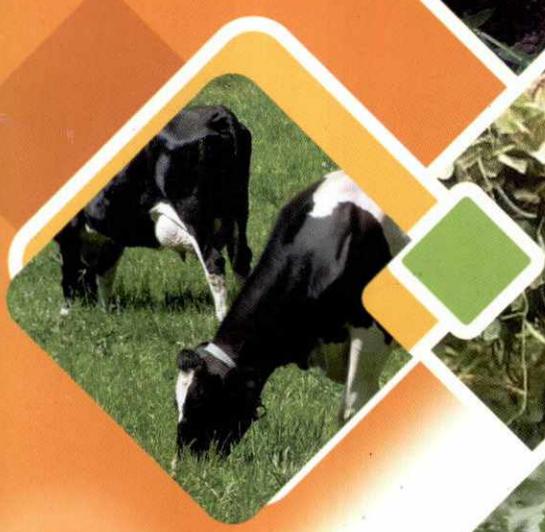
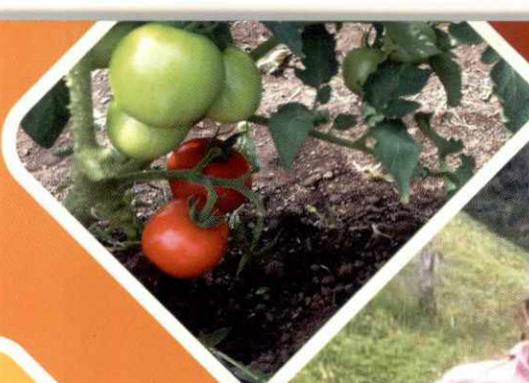


Hm
2012



fittacori


Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y
Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica.

Memoria 2012

Contenido:

I. Presentación

II. Informe del Presidente

III. Informe del Fiscal

IV. Informe del Tesorero

V. Anexo 1: Lista de miembros de la Fundación

VI. Anexo 2: Logros obtenidos por FITTACORI

R09265

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. Edgar Quirós González.
Director Representante de la Asamblea General

Ing. Agr. Mario Coto Carranza
Director Representante del Poder Ejecutivo

Ing. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA
Directora Representante de la CONITTA

MIEMBROS DE LA FISCALIA

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

Ing. Agr. Esperanza Sanabria González. M.Sc
Fiscal Suplente

PERSONAL DE LA DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Agr. Oscar Bonilla Bolaños. M.Sc.
Director Ejecutivo

Ing. Agr. Gabriela Carmona Araya
Dpto. Proyectos

Srta. Francinie Madrigal Calvo
Asistente Administrativa

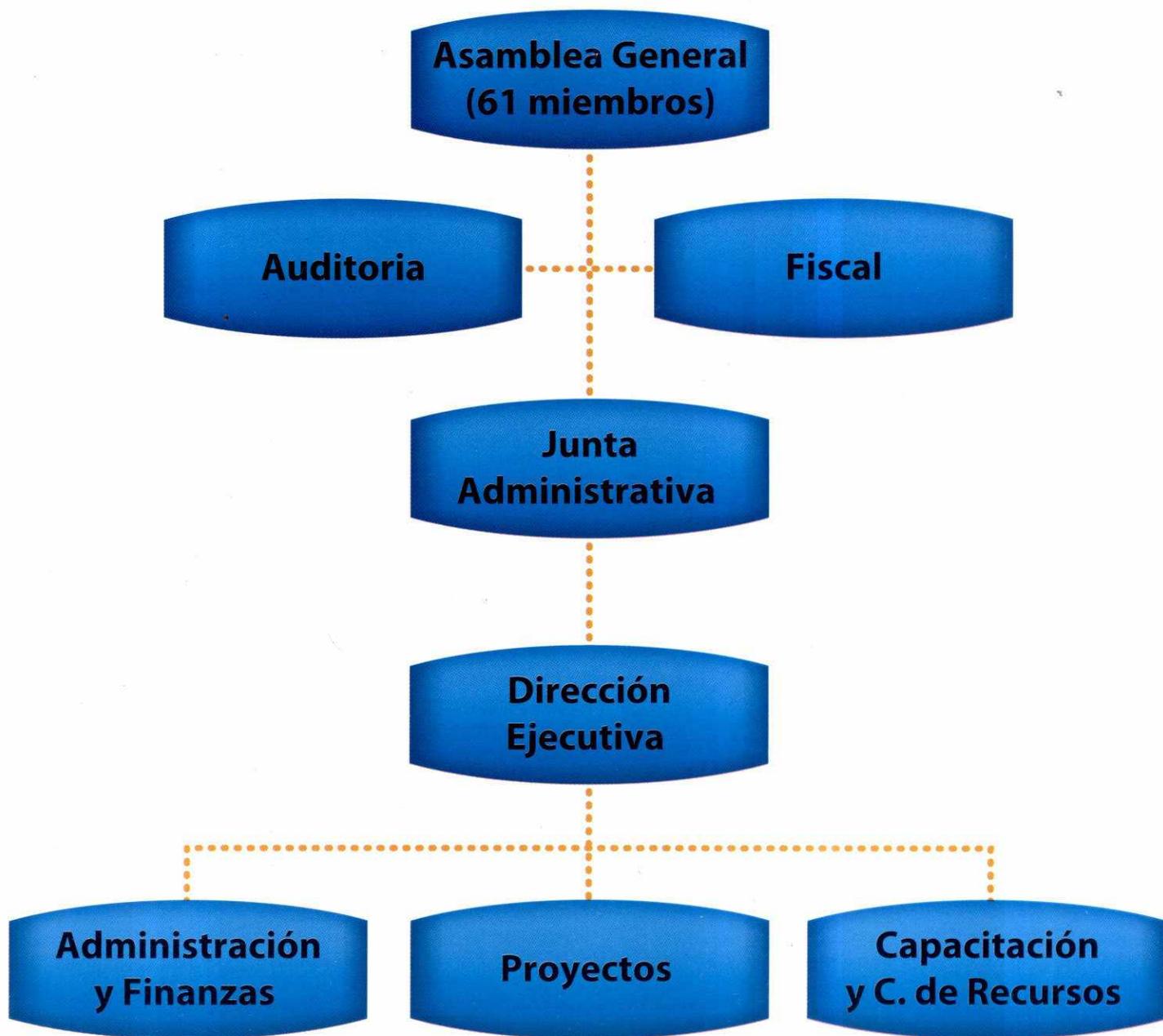
Bach. Rafael Segura Salazar
Dpto. Administrativo y Finanzas

Lic. Karen Dondi Vargas
Asesora Prensa



Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y
Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica.

Organigrama de FITTACORI



Presentación:

Como es de todos conocido, tanto en el ámbito internacional como nacional existe una marcada preocupación por los efectos del desarrollo de las economías sobre el calentamiento global y el cambio climático, por lo cual se ha generado una corriente positiva e impulsora de iniciativas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y adaptar los sistemas de producción ante los efectos del cambio climático.

En el marco internacional como nacional se han venido impulsando iniciativas de mercado de Carbono las cuales ofrecen oportunidades para que los productores agropecuarios que realizan inversiones con efecto ambiental positivo, potencien sus esfuerzos en cuanto a la reducción de gases de efecto invernadero y productividad de sus sistemas.

A nivel nacional la Política de Estado para el Sector Agroalimentario y Desarrollo Rural Costarricense 2010-2021, se encamina hacia la C-Neutralidad en el año 2021, y para tal efecto ha implementado, una serie de estrategias, acciones e instrumentos para el desarrollo de sistemas agropecuarios bajos en emisiones y alta resiliencia ante los efectos del cambio climático.

Esta meta contempla las alianzas públicas privadas como un mecanismo viable para enfrentar los desafíos, aprovechar las oportunidades y fortalecer la producción y el consumo sostenible en el ámbito del desarrollo; razón por la cual actualmente tanto las Instituciones del sector gubernamental como de la empresa privada han iniciado la ejecución de importantes iniciativas.

FITTACORI como ente privado de utilidad pública sin fines de lucro, cuyo objetivo es el de fomentar la innovación, investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, e interesado en participar en los mercados de Carbono, facilitando el encuentro de emisores de Carbono (compradores) y captadores de Carbono (vendedores), suscribió en el presente año un Convenio marco de cooperación y coordinación denominado "Desarrollo de acciones de mitigación y adaptación del Sector Agropecuario ante el cambio climático" con el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y demás instituciones del Sector Agropecuario, que pretende mediante relaciones transparentes establecer una plataforma que facilite la ejecución de iniciativas en el mercado de Carbono.

El MAG, en la medida de sus posibilidades procurará que las Instituciones que conforman el Sector Agropecuario se incorporen a este proyecto, mediante cartas de entendimiento o convenios específicos, en los cuales se delimitarán las acciones que corresponderá a cada parte llevar a cabo, dentro de sus competencias y disposiciones de las leyes que las rigen, en el tanto el o los proyectos, requieran ser realizados en forma conjunta o coordinada para lograr una maximización en el aprovechamiento de los recursos.

Es importante acotar que por su parte FITTACORI para el cumplimiento de los objetivos planteados en este convenio se comprometió a la búsqueda de organizaciones nacionales e internacionales interesadas en el mercado de carbono como espacio para compensar sus emisiones por medio de la producción agropecuaria sostenible que lleven a cabo organizaciones de productores con potencial para la captura de CO₂, coordinar con el MAG la identificación de organizaciones de productores interesados en vender sus servicios de captura de CO₂ e informar al MAG, sin menoscabo de otras instituciones públicas y empresas privadas, sobre las demandas existentes en materia de mercado de carbono, con el fin de que el MAG, en la medida de sus posibilidades, coordine lo que le corresponde con los productores agropecuarios.

Lo anterior demuestra que FITTACORI, una vez más se encuentra anuente a brindar su apoyo al Sector Agropecuario, con iniciativas nuevas que le permitan seguir enfrentando los retos actuales, pudiendo alcanzar el desarrollo sostenible previsto por las actuales autoridades gubernamentales, en mejora tanto del país como en las condiciones de vida de los pequeños y medianos productores (as) organizados.

A continuación se presentan los resultados obtenidos por la Fundación durante el año 2012, así como los informes del Presidente, Tesorero y Fiscal.

Ing. Agrónomo Oscar Bonilla Bolaños. M.Sc
Presidente FITTACORI

Informe del Presidente

En el año 2012 FITTACORI administró fondos para Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria por un monto de €347.473.000,00 millones de colones para diferentes instituciones tales como el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Instituto de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA), Agricultural Research for Development (CIRAD), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura (FAO), Centro Nacional de Capacitación y Comunicación para el Desarrollo (CENCOOD), Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos R.L. y para el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT).

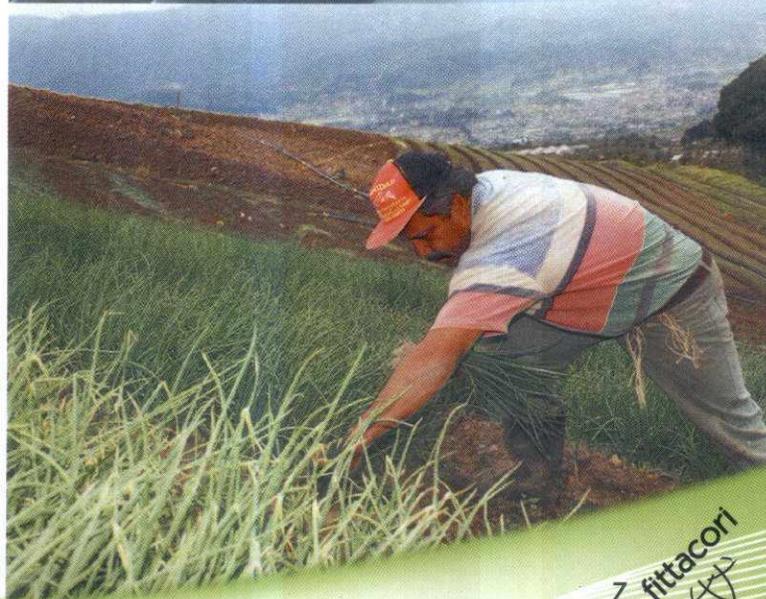
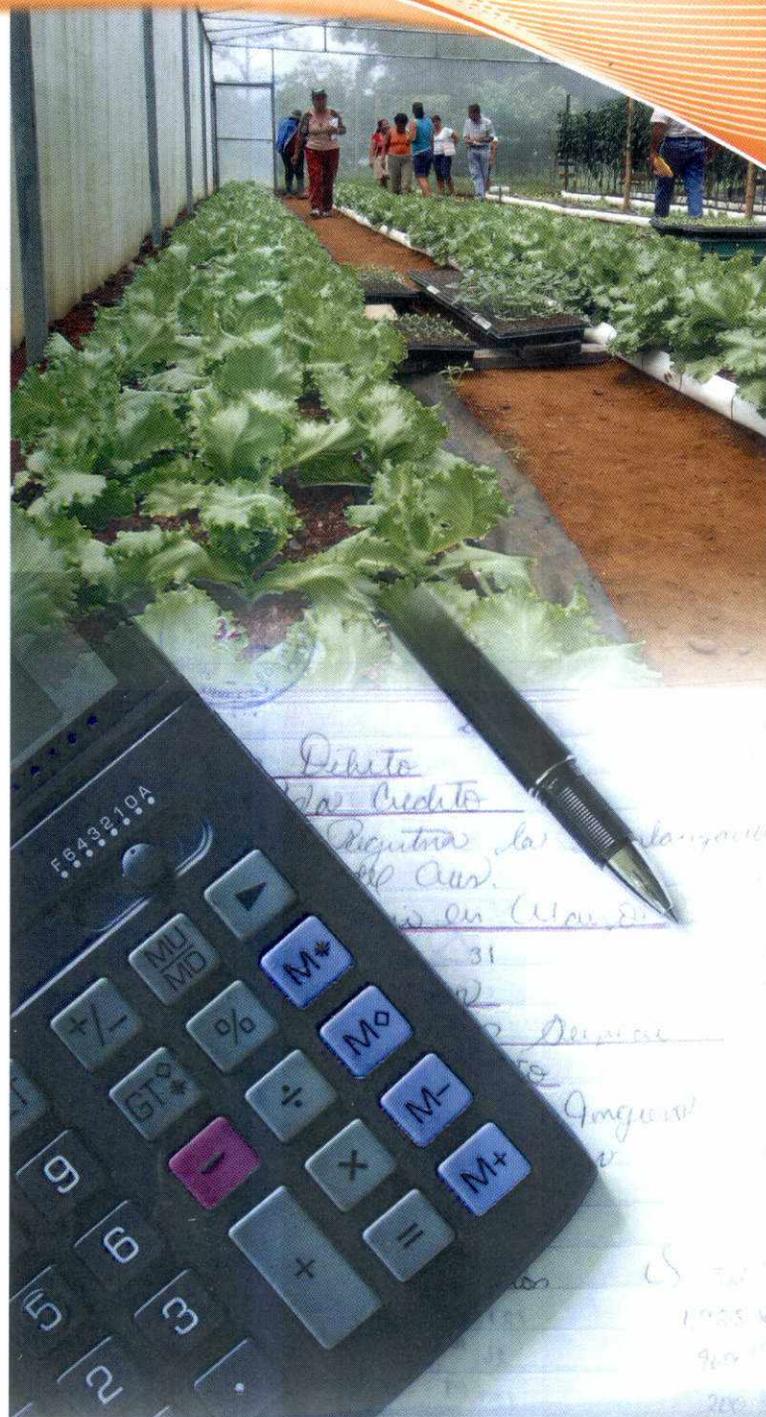
Es importante anotar que en el año 2013 el Ministerio de Agricultura y Ganadería transfirió a la Fundación € 300.000.000,00 para el financiamiento de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología; cabe resaltar que es la primera vez, que la Fundación recibirá un monto de ésta magnitud, para el financiamiento de Proyectos, por lo que deseo agradecer en nombre de la Presidencia y de la Junta Administrativa a las autoridades del Ministerio, el apoyo que nos han brindado desde el inicio de su gestión.

En otro orden de aspectos, agradezco a todas aquellas Instituciones Nacionales como Internacionales que nos confiaron fondos para administrar Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria en el presente año.

Como todos los años los registros contables evidencian un manejo transparente y confiable de todos los fondos administrados por la Fundación.

Por último, deseo manifestar mi reconocimiento a la Junta Administrativa y al equipo técnico y administrativo de FITTACORI, por la labor desarrollada en el presente año.

Ing. Agrónomo Oscar Bonilla Bolaños M.Sc
Presidente FITTACORI



1. Proyectos Administrados por FITTACORI, año 2012.

1.1. Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica.

Proyecto del Ministerio de Agricultura y Ganadería, ejecutado por el Departamento de Producción Sostenible y el Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTA) de Agricultura Orgánica. Monto administrado ₡100.000.000,00.

Dentro de sus objetivos se pretende:

Facilitar los procesos de investigación y transferencia de tecnologías agropecuarias orgánicas para potenciar la producción agropecuaria orgánica nacional para el consumo interno y la exportación.

Fomentar el desarrollo del mercado nacional e internacional de productos orgánicos costarricenses.

Disponer de datos actualizados sobre la producción orgánica, que permitan fundamentar programas de apoyo y fomento para la competitividad y sostenibilidad del sector orgánico.

1.2 Monitoreo y Colecta de Germoplasma criollo de maíz en las regiones Pacífico Norte, Pacífico Sur, Central y Oriental de Costa Rica para complementar colecciones de Bancos de Germoplasma en INTA Costa Rica.

El Proyecto es ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA). Monto administrado ₡4.080.000,00.

Tiene como objetivo:

Actualizar, caracterizar (datos de mazorcas con los pasaportes) y conservar la variabilidad genética del cultivo de maíz criollo existente en Costa Rica.

1.3 Evaluación de pastos y Forrajes a fin de optimizar el manejo y la alimentación de las vacas lecheras en la zona alta de Costa Rica.

El Proyecto es ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA). Monto administrado ₡6.000.000,00.

Tiene como objetivos:

Determinar la disponibilidad y el consumo de pasto Kikuyo en pastoreo con vacas lecheras, así como la captura de carbono total del forraje en la zona alta de la Región Central Oriental de Costa Rica.

Evaluar el rendimiento, valor nutritivo, captura de carbono y potencial de ensilaje de pastos y cereales solos y en asociación con la leguminosa *Vicia sp*, manejados bajo corte.

Evaluar la calidad y costos del ensilado de dos pastos y/o cereales y asociaciones con mayor potencial agrícola y nutricional.

Evaluar el efecto de la suplementación con ensilados en la producción, calidad de la leche y su relación costo / beneficio.

1.4 Innovaciones Tecnológicas en el Manejo Integrado del Cuero de Sapo de la Yuca (*Manihot esculenta crantz*): estrategias para reducir el Impacto del Cambio Climático.

El Proyecto es ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Monto administrado ₡4.080.000,00.

Tiene como objetivo:

Implementar un Sistema de producción de semilla certificada.

Identificar fuentes de resistencia genética a la enfermedad conocida como Cuero de Sapo.

Utilizar extractos vegetales e inductores de resistencia como una herramienta más económica y que genere mayor rendimiento para el cultivo.

1.5 Apoyo experimental y análisis de Genotipos de tomate para el mejoramiento de rasgos de interés nacional.

El Proyecto es ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Universidad de Wageningen (Holanda). Monto administrado €30.000,00 €19.578.000,00

Tiene como objetivos:

Introducción de materiales de tomate para el mejoramiento de rasgos de interés nacional.

Establecimiento de ensayos para la evaluación de comportamiento de los materiales introducidos.

Selección de materiales de interés.

Envío de muestras a WUR para el análisis molecular a los materiales disponibles en Costa Rica.

Identificación de temas de interés para el fortalecimiento de capacidades de los investigadores.

Implementación de actividades de intercambio de conocimiento.

Proyectos aprobados por FITTACORI, para su financiamiento en el año 2013.

Las propuestas de proyectos presentadas a la Fundación, para su financiamiento en el año 2013 por los diferentes entes que conforman el Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA) como lo son, los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTA), Universidades Estatales y Programas Nacionales del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), fueron analizadas y evaluadas por el área de Proyectos y la Junta Administrativa de FITTACORI, quienes basados en los lineamientos establecidos por la Fundación para el financiamiento, seleccionaron aquellas que estuvieran conforme a las políticas gubernamentales y que además contemplaran un programa amplio de transferencia dirigido al grupo meta beneficiario.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería, aporta un monto anual para el financiamiento de estos proyectos, el cual transfiere a FITTACORI amparado bajo el Convenio de Cooperación suscrito por ambas instituciones desde el año 2003. Para el período 2013, el aporte del MAG será de €300.000.000,00.

Luego de asignar estos recursos, la Fundación presenta el presupuesto para su aprobación ante la Contraloría General de la República, quien es el ente fiscalizador de los mismos, y 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 2013, con recursos de la Transferencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

COD.	PROYECTO	PROYECTISTA	INSTITUCION	MONTO
F01-13	Desarrollo de protocolo para la micropropagación de patrones de aguacate (<i>Persea americana</i>) con buenas características agronómicas como opción para los productores costarricenses.	Dr. Victor Jiménez	UCR	€7.000.000
F02-13	IV Congreso Latinoamericano del Aguacate	Ing. Omar Somarribas	MAG- PITTA Aguacate	€20.000.000
F03-13	Rastreabilidad de productos agroalimentarios generando capacidades locales e institucionales para el diseño e implementación de un sistema piloto de trazabilidad del queso Turrialba. Costa Rica.	Ph.D. Maricela Cascante	UNA, ASOPROA	€8.486.405
F04-13	Transferencia de tecnología por medio de publicaciones técnicas agropecuarias dirigidas a pequeños y medianos productores.	Ing. Guillermo A. Guzmán	SUNII-MAG	€9.975.000
F05-13	Desarrollo de productos saludables con valor agregado a partir de tomate como opciones de comercialización hacia el Programa Nacional de Tomate del MAG para que este los considere como alternativas para transferir al productor tomatero costarricense.	Ing. Laura Brenes	ITCR, MAG-PITTA Tomate	€4.000.000

Cuadro 1.

Proyectos nuevos a ejecutar en el año 2013, con recursos de la Transferencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

COD.	PROYECTO	PROYECTISTA	INSTITUCION	MONTO
F06-13	Parcelas demostrativas para la introducción de la variedad de papa Maleque (<i>Solanum tuberosum</i>) y prácticas de manejo integrado del cultivo en ocho zonas productoras de Costa Rica.	Ing. Rodolfo Amador	Corporación Hortícola Nacional, MAG-PITTA Papa	€5.000.000
F07-13	Evaluación de clones de papa (<i>Solanum tuberosum</i>), con aptitud industrial y variedades de papa tradicionales de la zona Norte de Cartago, Costa Rica.	Ing. Jeannette Avilés	INTA PITTA Papa	€6.000.000
F08-13	Perfeccionamiento de las técnicas de producción de los cultivos hortícolas bajo coberturas para las condiciones ambientales del Pacífico Seco. Costa Rica.	Ing. Roberto Ramírez	INTA	€5.000.000
F09-13	Evaluación y selección de materiales genéticos de tomate para la mitigación y adaptación al cambio climático. Costa Rica.	Ing. Alfredo Bolaños	INTA	€6.000.000
F10-13	Metodología para la selección genotipos de melón (<i>Cucumis melo</i>).	Ing. José Eladio Monge	EEFBM-UCR	€3.400.000
F11-13	Evaluación de insecticidas y su rotación, para el control de <i>Thrips tabasi</i> en el cultivo de la cebolla (<i>Allium cepa</i>) en Salitral y Pabellón del Cantón de Santa Ana, San José, Costa Rica.	Ing. Iván Pacheco	MAG, * Centro Agrícola Cantonal de Santa Ana (CACSA)	€4.000.000
F12-13	El camote como alternativa para el desarrollo sostenible ante los retos de la seguridad alimentaria y el cambio climático en Costa Rica.	Ing. Sergio Torres Ing. Edgar Aguilar	PITTA R y T ITCR, UCR, CTP Pococí, CTP Guácimo	€5.000.000
F13-13	Generación de tecnología y capacitación a los productores en la multiplicación rápida de yuca amarilla (<i>Manihot sculenta</i> var. amarilla) como alternativa de consumo humano ante los retos de la seguridad alimentaria y el cambio climático en Costa Rica.	Ing. Elena Sharova	CNP, INTA, FOPRORCA, COOPEJALVI MAG-PITA Ráíces Tropicáles	€3.000.000
F14-13	Evaluación de la diversidad genética, resistencia a mancha angular y al virus del amarillamiento dorado (BGYMV) en accesiones de frijol nativo (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Ing. Natalia Barboza	CIBCM-UCR,	€4.500.000

Cuadro 1.

Proyectos nuevos a ejecutar en el año 2013, con recursos de la Transferencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

COD.	PROYECTO	PROYECTISTA	INSTITUCION	MONTO
F15-13	Estudio sobre el desempeño económico y propuesta de acciones para optimizar los resultados en diez fincas integrales.	Ing. Jorge Pardo Tasies	MAG	¢4.000.000
F16-13	Difusión y transferencia de información técnica y científica del sector agroalimentario.	Ing. Daniel Zúñiga van der Laat	MAG-SUNII	¢25.000.000
F17-13	Transferencia de Tecnología generada en el cultivo de plátano a los productores (as) del cantón de Talamanca, Sarapiquí y Pococí. Costa Rica.	Ing. Victor Solano	MAG-PITTA Musáceas	¢8.000.000
F18-13	Apoyo a la generación de capacidades en el sector Agroalimentario Costarricense para la atención de proyectos de producción agrícola protegida.	Ing. Francisco Marín	MAG-ProNAP	¢5.550.000
F19-13	Desarrollo de una base primaria de información sobre precios de referencia y movimientos de mercado de productos producidos bajo ambiente protegido.	Lic. Arlyne Alfaro	CNP- MAG-ProNAP	¢3.500.000
F20-13	Cuantificación y Valoración de estructuras de proceso y producción agrícola bajo ambientes protegidos en Costa Rica 2013-2018.	Ing. Francisco Marín	MAG-ProNAP	¢1.900.000
F21-13	Validación y adaptación del clasificador Corine Land Cover para levantamientos de cobertura de la tierra.	Ing. Albán Rosales	INTA	¢550.000
F22-13	Validación de dos cultivares de Vainilla (Vainilla planifolia) bajo sistema de casa sombra (umbráculo) y tres sistemas de cultivo, Costa Rica.	Ing. Marco Antonio Córdoba	UNED	¢8.486.405
F23-13	Evaluación de productos aplicados foliarmente para el combate de amachamiento en el cultivo de frijol (<i>Aphelenchiodes basseyi</i> C) in vitro e invernadero.	Dr. Carlos Manuel Araya	UNA- PITTA Frijol	¢1.800.000
F24-13	Transferencia de la tecnología orgánica generada entre los productores (as) de las comunidades de Potrero Grande; Buenos Aires, Colinas y Guagaral del cantón de Buenos Aires y Progreso; Veracruz y águila del cantón de Pérez Zeledón. Costa Rica.	Ing. Olger Benavides	MAG- PITTA Frijol	¢3.800.000
F25-13	Manejo del Joboto o gallina ciega (<i>Phyllophaga spp</i>) con microorganismos nativos de Zarcero. Provincia de Alajuela.	Ing. Nidya Mora	MAG-PITTA Papa Coopebrisas	¢5.000.000

Cuadro 1.

Proyectos nuevos a ejecutar en el año 2013, con recursos de la Transferencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

COD.	PROYECTO	PROYECTISTA	INSTITUCION	MONTO
F26-13	Seguimiento y fortalecimiento de los Programas Nacionales del MAG y los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria PITTAS.	Ing. Alberto Montero Ing. Guadalupe Gutiérrez	Jefe Programas Nacionales. MAG CONITTA-SNITTA	€66.052.190
F27-13	Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (IITA).	Ing. Oscar Bonilla Bolaños	FITTACORI	€75.000.000
TOTAL				€300.000.000

Figura 1.

Apoyo de FITTACORI a productores (as) y técnicos agropecuarios por medio de actividades de Capacitación y Transferencia de Tecnología, durante el periodo 2008-2012.



Como se muestra en la figura 1, en el presente año FITTACORI aumentó considerablemente el apoyo al Sector Agropecuario, mediante actividades de capacitación y transferencia de tecnología. Esto demuestra que los productores (as) y técnicos del sector han logrado acceder herramientas actualizadas que le ayuden a tomar decisiones precisas para poder obtener Sistemas de Producción Sostenibles. Cabe mencionar que este logro lo ha alcanzado la Fundación gracias al soporte brindado por las actuales autoridades del Ministerio de Agricultura y Ganadería que han creído en el accionar de la Fundación.

2. Aportes del Ministerio de Agricultura y Ganadería a FITTACORI, en el año 2012.

- Durante el 2012, el Ministerio de Agricultura y Ganadería fortaleció el accionar de la Fundación, brindando apoyo en los siguientes aspectos:
- Préstamo de instalaciones
- Servicio de electricidad
- Servicio de vigilancia
- Servicio de limpieza

3. Reuniones de la Junta Administrativa.

Durante el año 2012, se realizaron al mes de octubre, cinco sesiones ordinarias y dos sesiones extraordinarias. A continuación se detalla la asistencia, de los miembros de la Junta Administrativa.

4. Resultados obtenidos por FITTACORI en el año 2012.

a. En el 2012 la Fundación, brindó apoyo técnico y logístico a los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs), así como a los Programas Nacionales del Ministerio de Agricultura y Ganadería en actividades de capacitación y transferencia dirigidas tanto a los productores (as) agropecuarios (as) organizados (as), como a técnicos (as) del Sector Agropecuario del país.

b. Brindó un curso de capacitación en Formulación de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria a 39 funcionarios procedentes de las diferentes instituciones que conforman el Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA).

c. Una vez más la Fundación FITTACORI, con el fin de mantener informado al sector agropecuario costarricense y a la población en general, difundió su quehacer en medios de comunicación nacional desde la participación semanal en emisoras de Radio, como los son Radio Monumental, Radio Reloj, Radio Columbia, Radio Actual y Radio Nacional, así como en programas de televisión como Giros de Repretel y Buen Día de Canal 7. No obstante, también las secciones de noticias de televisión dieron cobertura durante este año a los avances de los proyectos más novedosos. En cuanto a prensa escrita, el Periódico El Financiero apoyó a la Fundación con dos artículos en los cultivos de acerola y rambután. Cabe destacar que el apoyo de las emisoras de radio y televisión es gratuito para la Fundación. También es importante indicar que la fundación ahora forma parte de las redes sociales: Facebook y Twiter. La página es actualizada constantemente.

Cuadro 2. Asistencia a las Reuniones Ordinarias de la Junta Administrativa, Octubre 2012

REUNION ORDINARIA	% ASISTENCIA
01-2012 - enero	100
02-2012 - junio	100
03-2012 - agosto	100
04-2012 - setiembre	83.33
05-2011 - octubre	100
Promedio	96.6%

Nota: Se realizaron dos sesiones extraordinarias.

Cada dos meses se envía un boletín digital a todos los seguidores. Y quienes visitan las oficinas cuentan con material informativo de los proyectos y novedades del sector.

d. Convenio de Cooperación para el Desarrollo de Acciones de Mitigación y Adaptación del Sector Agropecuario ante el Cambio Climático. En el mes de febrero del presente año FITTACORI, suscribió este Convenio con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y demás Instituciones del Sector que pretende mediante relaciones transparentes establecer una plataforma que facilite la ejecución de iniciativas en el mercado de Carboneo.

e. Al amparo del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional suscrito entre la Fundación y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA), FITTACORI se encuentra administrando varios proyectos del INTA que provienen de recursos tanto Nacionales como Internacionales como son: Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos R.L., Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y la Universidad de Wageningen (Holanda).

f. Se logró obtener la Autorización por parte del Ministerio de Hacienda para recibir donaciones de la Administración Central del Gobierno de la República. Oficio DGABCA-NP-1134-2012.

g. Durante el presente año con financiamiento de la Fundación, se publicaron cuatro brochures y un manual de aguacate de la variedad Hass, todos dirigidos a los productores (as) costarricenses. Los materiales pueden adquirirse en la oficina de FITTACORI.

Cuadro 3.

Publicaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

TITULOS DE LA PUBLICACION	AUTOR
<i>Manual de Aguacate, buenas prácticas de cultivo, variedad Hass.</i>	<i>Ing. Marvin Garbanzo Solís. (MAG)</i>
<i>Generalidades de las mallas anti-insectos</i>	<i>Ing. Francisco Marín Thiel. Programa Nacional de Ambientes Protegidos. (MAG).</i>
<i>Consideraciones para instalar un proyecto de agricultura protegida.</i>	<i>Ing. Francisco Marín Thiel. Programa Nacional de Ambientes Protegidos. (MAG).</i>
<i>Preparación de almácigos para hortalizas</i>	<i>Ing. Francisco Marín Thiel. Programa Nacional de Ambientes Protegidos. (MAG).</i>
<i>Aspectos básicos en la producción de champiñones</i>	<i>Ingrs. Helberth González, Marielos Serrano, Guillermo Campos, Guillermo Guzmán. (MAG)</i>

Fuente: Departamento Proyectos FITTACORI

h. *Transferencia de Tecnología:* Teniendo presente que una de las prioridades de la Fundación es la transferencia de los conocimientos y las nuevas tecnologías generadas a los técnicos y productores en las distintas áreas agropecuarias, en el transcurso de este año se promovieron y financiaron 111 actividades correspondientes a charlas, talleres, días de campo, seminarios, cursos y foros entre otros.

Cuadro 4.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	Nº PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO CORRESPONDIENTE
Día Demostrativo	06/02/2012	18	Varias Instituciones	Abonos Orgánicos con Técnicas de extensión (Agricultura Orgánica)
Programa de Actividades sobre abonos orgánicos y Cambio Climático	14/02/2012	18	Productores	Abonos Orgánicos con Técnicas de extensión (Agricultura Orgánica)
Capacitación a Proyectistas "Procedimientos Técnicos y Financieros 2012"	27/02/2012	29	Proyectistas	Seguimiento y Evaluación
Foro Nacional Mixto de Productores	01/03/2012	19	Miembros del Foro	Seguimiento y Evaluación
Reunión PITTA Papa	01/03/2012	19	Miembros del PITTA Papa	PITTA Papa
Taller Calentamiento Global y Huella de Carbono en la Agricultura	06/03/2012	18	Productores de Hortalizas en Pavones de Turrialba	Análisis Huella Carbono
Reunión del PITTA Cerdos	06/03/2012	9	Miembros PITTA Cerdos	PITTA Cerdos
Capacitación Enmarcada En La Agrocadena de Carne Bovina, Región Brunca	13/03/2012	16	Capacitación Para Ganaderos de Agroindustrial de Golfito	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
Taller de Planeamiento con Enlaces Regionales	16/03/2012	11	Agentes Regionales	Programa Nacional Ambientes Protegidos
Taller de Capacitación en Emprendimientos y Planes de Negocios para Jóvenes	16/03/2012	29	Jóvenes agroempresarios	Programa Nacional Juventudes Rurales
Reunión Programa Nacional Agricultura Orgánica	20/03/2012	14	Funcionarios MAG	Estudio de la Actividad Orgánica Nacional para la Elaboración de Políticas Públicas
Reunión Técnica de la Comisión Nacional Sobre Agricultura Protegida	20/03/2012	12	Comisión Nacional de Ambientes Protegidos	Programa Nacional Ambientes Protegidos
Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en el cultivo del Plátano	20/03/2012	43	Productores de Plátano	PITTA Musáceas
Primer Taller Producción Orgánica de Hortalizas	26-27-28/03/2012	29	Productores de la Zona Norte	APROZONOC

Cuadro 4.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	Nº PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO CORRESPONDIENTE
Reunión PITTA Raíces Tropicales	23/05/2012	15	Miembros del PITTA Raíces Tropicales	PITTA Raíces Tropicales
Taller Para Desarrollo de Herramienta Informática	24/05/2012	8	Equipo de Especialistas	Catálogo de Productos y ambientes protegidos
XI Congreso Centroamericano de Integración y Actualización Apícola	24-25/05/2012	66	Apicultores nacionales y centroamericanos	PITTA Apicultura
Reunión de Comisión 01-2012 del PITTA Cacao	25/05/2012	13	Instituciones Varias	Programa Nacional Sectorial de Cacao
Taller en Manejo Sanitario del Apiario	26-27/05/2012	160	Productores Apícolas	PITTA Apicultura
III Reunión PITTA Cerdos	29/05/2012	8	Miembros del PITTA Cerdos	PITTA Cerdos
Charla de Paratrioza, en papa para Productores de Llano Grande	29/05/2012	21	Productores de Llano Grande	PITTA Papa
Charla de Paratrioza, en papa	29/05/2012	21	Productores de Pacayas	PITTA Papa
Foro Nacional Mixto	29/05/2012	29	Varios Asuntos	Seguimiento y Evaluación
Charla a Productores sobre Paratrioza, en papa	30/05/2012	33	Productores de Tierra Blanca	PITTA Papa
Seminario Ganadero	31/05/2012	47	Ganaderos de Bioley de Potrero Grande	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
Charla de Paratrioza en papa, para Productores Central Oriental	01/06/2012	31	Técnicos de la Dirección Regional Central Oriental	PITTA Papa
Sesión Ordinaria 01-2012 PITTA Cacao	01/06/2012	29	Instituciones Varias	PITTA Cacao
Reunión Técnica de la Comisión Nacional Sobre Agricultura Protegida	05/06/2012	16	Funcionarios Varias Instituciones	Programa Nacional de Agricultura Protegida
IV-12 Reunión del PITTA Papa	07/06/2012	18	Miembros del PITTA Papa	PITTA Papa

Cuadro 4.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	Nº PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO CORRESPONDIENTE
Día de Campo Sobre Ensayos de Tomate Para Agroindustria	12/06/2012	14	Miembros del PITTA Tomate	PITTA Tomate
Reunión del PITTA Frijol para concluir Plan Estratégico para el quinquenio 2012-2017	18/06/2012	21	Miembros del PITTA y Comités Técnicos de la Región Brunca	PITTA Frijol
Seminario Ganadero	19/06/2012	14	Ganaderos de San Rafael de Brunca	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
Curso de Manejo de Cerdos, con Énfasis En Producción Porcina, Gestión Empresarial y Manejo de Las Granjas en General	20/06/2012	19	Productores de Cerdos en el Dsitrío de Rivas, Pérez Zeledón	Remanentes Porcinos
Taller de Inducción RR.HH	21/06/2012	81	MAG	Seguimiento y Evaluación
Seminario Ganadero	22/06/2012	26	Ganaderos de Sabanillas de Coto Brus	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
III-12 Reunión de PITTA Raíces Tropicales	22/06/2012	14	Miembros del PITTA Raíces Tropicales	PITTA Raíces Tropicales
Taller Conformación Consorcio Estrategia de Inoovación Tecnológica Para Mejorar La Competitividad De Cadenas Producto en Maíz y Frijol	22/06/2012	22	Agricultores, miembros de grupos organizados y técnicos del Sector Agropecuario	PITTA Maíz
Reunión-Charla y Presentación: Métodos Programación Cacao	22/06/2012	20	Productores del Asentamiento Campesino San Pancraccio, Siquirres	Programa Nacional Cacao
III-12 Reunión Del PITTA Cebolla	26/06/2012	12	Instituciones Varias	PITTA Cebolla
Reunión de Programas Nacionales	26/06/2012	20	Miembros de los PITTAS	Programa Frutales
Charla Paratrioza, en papa	26/06/2012	30	Productores de papa de Zarcero y parte alta de Naranjo	PITTA Papa

Cuadro 4.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	Nº PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO CORRESPONDIENTE
Charla Sobre Tratamiento de Aguas	28/06/2012	12	Miembros de Varias Organizaciones	PITTA Tomate
Reunión del PITTA Tomate: Charla sobre Tratamiento de Aguas	28/06/2012	11	Miembros de Varias Organizaciones	PITTA Tomate
Tercer Cursos-Taller Producción Orgánica de Hortalizas	9-10-11/07/2012	26	Productores de la Zona Norte	APROZONOC
VI-12 Reunión del PITTA Papa	11/07/2012	25	Miembros de Instituciones Varias	PITTA Papa
Gira a Fincas Demostrativas Grupo de Brunca de Buenos Aires	13/07/2012	13	Ganaderos de San Rafael de Brunca	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
Foro Mixto Nacional	17/07/2012	35	Miembros de Varias Instituciones	Seguimiento y Evaluación
Taller: Cultivo de Aguacate	20/07/2012	29	Productores	PITTA Aguacate
Gira y Reunión del PITTA-Cacao	20/07/2012	31	Miembros de Varias Instituciones	Programa Nacional Sectorial de Cacao
IV-12 Reunión del PITTA Cebolla	24/07/2012	19	Miembros del PITTA	PITTA Cebolla
Taller de Producción e Industrialización de Polen	25-26/07/2012	39	Productores	PITTA Abejas
IV-12 Reunión del PITTA Raíces Tropicales	26/07/2012	11	Miembros de Instituciones Varias	PITTA Raíces Tropicales
Reunión del PITTA Tomate: Información de Grupos de Trabajo para el II Congreso Nacional de Tomate	31/07/2012	9	Miembros de Varias Instituciones	PITTA Tomate
Taller Sobre Nutrición y balances de nutrientes en sistemas de producciones de banano y cacaco orgánico en Suretka, Talamanca	01/08/2012	16	Productores	Manejo Sostenible de Nutrientes Para Mejorar La Producción de Banano Orgánico en Talamanca, Costa Rica

Cuadro 4.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	Nº PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO CORRESPONDIENTE
Taller Sobre Nutrición y balances de nutrientes en sistemas de producciones de banano y cacao orgánico en Watsi, Talamanca	02/08/2012	30	Productores	Manejo Sostenible de Nutrientes Para Mejorar La Producción de Banano Orgánico en Talamanca, Costa Rica
Cuarto Curso Taller Producción Orgánica de Hortalizas	6-7-8/08/2012	19	Productores	Agricultura Orgánica Sin Secretos
1-12 Reunión Extraordinaria del PITTA Cebolla *	07/08/2012	13	Miembros del PITTA	PITTA Cebolla
1-12 Reunión Extraordinaria del PITTA Papa	07/08/2012	12	Miembros del PITTA	PITTA Papa
Gira Cultivo de Aguacate	08/08/2012	25	Productores de Aguacate	PITTA Aguacate
Día de Campo Rambután. La Gloria Corredores, Puntarenas.	08/08/2012	34	Miembros de Varias Intituciones	Proyecto Rambután
Celebración del Día Nacional de la Papa	08/08/2012	44	Miembros de Varias Intituciones	PITTA Papa
Gira de Cultivo de Aguacate	08/08/2012	26	Productores	PITTA Aguacate
Curso " Manejo y Perspectivas del cultivo de papaya (Carica papaya L.)"	8-9/08/2012	69	Técnicos de todo el país	PITTA Papaya
Celebración del Día Nacional de la Papa	10/08/2012	74	Funcionarios del MAG	PITTA Papa
IV Reunión Extraordinaria	13/08/2012	7	Miembros del PITTA	PITTA Raíces tropicales
Minicurso Herramientas Estadísticas Para Investigadores	14/08/2012	6	Integrantes del PITTA y Técnicos del Sector Agropecuario	PITTA Maíz
Taller Elaboración de Abonos Orgánicos Para Mejorar el Balance de Nutrientes en los Sistemas	15/08/2012	15	Productores de Banano Orgánico en la comunidad de Watsi	Manejo Sostenible de Nutrientes Para Mejorar La Producción de Banano Orgánico en Talamanca, Costa Rica

Cuadro 4.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	Nº PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO CORRESPONDIENTE
Taller de Gestión y Emprendedurismo	16-17/08/2012	51	Jóvenes Emprendedores	Programa Nacional Juventudes Rurales
Taller Elaboración de Abonos Orgánicos Para Mejorar el Balance de Nutrientes en los Sistemas	17/08/2012	17	Varias Instituciones	Manejo Sostenible De Nutrientes Para Mejorar La Producción de Banano Orgánico en Talamanca, Costa Rica.
Reunión Personal Programas Nacionales DSOREA	20/08/2012	26	Personal del MAG	Seguimiento y Evaluación
Seminario de Ganadería Sostenible	24/08/2012	22	Ganaderos de Abrojo de Corredores	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
XVIII Foro Ordinario	24/08/2012	37	Miembros del Rednia	PITTA REDNIA
Quinto Curso-Taller Producción Orgánica de Hortalizas	27-28-29/08/2012	15	Productores Orgánicos	Agricultura Orgánica Sin Secretos
Charla Sobre Paratrizoza, en papa	28/08/2012	31	Productores de Zarcero y Parte Alta de Naranjo	PITTA Papa
Taller "Agrocadena y Estrategias de Comercialización en Papa y Cebolla"	28/08/2012	24	Productores	PITTA Cebolla y PITTA Papa
Curso de Inseminación Artificial	28-29/08/2012	20	Lecheros de Brunca de Buenos Aires	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
Capacitación del PITTA PAPA en Comercialización	04/09/2012	25	Productores	PITTA Papa
Reunión Técnica de la Comisión Nacional Sobre Agricultura Protegida	04/09/2012	15	Asistentes	Programa Nacional Agricultura Protegida
VI-12 Reunión del PITTA Papa	06/09/2012	14	Miembros del PITTA	PITTA Papa
Reunión de Seguimiento y Evaluación de Herramienta Informática	07/09/2012	5	Miembros del Proyecto	Catálogo de Productos y Ambientes Protegidos

Cuadro 4.

Capacitaciones financiadas por FITTACORI en el año 2012.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	Nº PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES	PROYECTO CORRESPONDIENTE
Consejo Nacional Sectorial Agropecuario (CAN) Reunión Ordinaria No.04-2012	10/09/2012	30	Miembros del CAN	Seguimiento y Evaluación
Capacitación del PITTA Cebolla en Comercialización	11/09/2012	23	Productores e Instituciones Varias	PITTA Cebolla
Capacitación del PITTA Cebolla en Comercialización	18/09/2012	23	Productores	PITTA Cebolla
Seminario de Ganadería Sostenible	19/09/2012	20	Ganaderos de San Miguel de Piedras Blancas, Osa	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca
V Reunión Ordinaria del PITTA	20/09/2012	15	Miembros del PITTA	PITTA Raíces Tropicales
Agrocadena y estrategia de Comercialización de Papa y Cebolla	25/09/2012	27	Productores	PITTA Cebolla
Seminario de Ganadería Sostenible	25/09/2012	30	Productores	Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2014
XII Encuentro del Sector Frijolero	7,8 y 9/11/2012	10	Agricultores	PITTA Frijol
IV Congreso CLAYUCA Costa Rica	4-5/10/2012	200		Seguimiento y Evaluación

INFORME DE FISCALIA

Aspectos Administrativos y Financieros

El informe de la Fiscalía que corresponde al periodo que finaliza el 30 de setiembre del 2012, se resume en los siguientes puntos, tanto en los aspectos administrativos y financieros, como generales de operatividad:

- **Libros de Actas de Junta Administrativa y de Asamblea General.** Estos libros se encuentran al día y debidamente firmados y custodiados, además de cumplir con los requisitos exigidos para tal fin.
- **Procedimientos Administrativos.** La Fundación utiliza y aplica los procedimientos y mecanismos que se consignan en los diferentes reglamentos y manuales de procedimientos internos, tanto de orden administrativo como financieros, así como los procedimientos técnicos estipulados en los instrumentos para la elaboración y seguimiento de proyectos, mismos que son revisados y se aplican en todos los trámites operativos de la Fundación, y los cuales están disponibles.
- **Sobre el manejo de los fondos.** Durante el período fiscal 2011-2012, la Fundación ha mantenido en operación 13 cuentas corrientes, todas ellas domiciliadas en San José; diez de ellas vigentes en el Banco de Costa Rica, dos en el Banco Nacional de Costa Rica y una en Tesorería Nacional, de conformidad con la fuente de recursos y el tipo de moneda que a continuación se detalla:
 - Dos cuentas corrientes en colones y en dólares, para los proyectos financiados por FUNDECOOPERACION.
 - Una cuenta corriente en colones, para los proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, financiados con fondos que son transferidos por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.
 - Una cuenta corriente en colones, para el manejo de proyectos con la Empresa Privada y de Servicios.
 - Una cuenta corriente en colones, para el manejo administrativo de la Fundación.
 - Una cuenta corriente en dólares, para el manejo administrativo de la Fundación.
 - Dos cuentas corrientes en colones y en dólares, del Proyecto CIRAD/Banco Mundial.
 - Dos cuentas corrientes en colones y en dólares, para los recursos de la FAO.
 - Una cuenta en colones, en Caja Única del Estado de Tesorería Nacional.
 - Dos cuentas corrientes en colones y dólares en el Banco Nacional de Costa Rica.

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. Todos los movimientos de inversión, se encuentran respaldados por los documentos respectivos y están reflejados en los estados contables y financieros de la Fundación.

Al igual que en años precedentes, en el ejercicio fiscal que finaliza se contrataron los servicios de una empresa de auditores independientes, que auditó los Estados Financieros de la Fundación y emitieron opinión, correspondientes al período comprendido entre el 01 de octubre del 2011 y el 30 de setiembre del 2012. La empresa examinó aspectos referentes al Sistema de Control Interno y Procedimientos de Contabilidad, así como el manejo de fondos en Administración, depositados para ejecución de proyectos y el transferido por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, en el período en estudio. Los libros contables se encuentran al día.

Aspectos Generales

1. Durante el periodo que se informa, se efectuaron en total cinco sesiones ordinarias de Junta Administrativa y dos sesiones extraordinarias. En todas las sesiones siempre se contó con el quórum mínimo de ley.
2. La asistencia de los señores Directores a las sesiones Ordinarias de Junta Administrativa, fue en promedio de un 96.6%.
3. En cada una de las sesiones de Junta Administrativa, se presentaron y conocieron los informes de las actividades más importantes de cada mes y los logros alcanzados, los que eran complementados con informes administrativos y financieros sobre el estado de la Fundación.

Atentamente,

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



INFORME DE TESORERIA PERIODO 2012

Se presenta el resultado del área financiera de la Fundación para el periodo octubre 2011 a septiembre del 2012 de acuerdo a la normativa estipulada en los estatutos de la Fundación.

Los estados financieros fueron auditados por el Licenciado, Axel Landergren Castro, Contador Público Autorizado carné N° 6213, se adjunta la carta del Señor auditor donde indica que la situación financiera de la Fundación está de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera.

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 disminuyeron con relación al periodo 2011 en €13.551.045,00.

Esta cuenta corresponde a los intereses generados en el periodo 2011-2012 por los fondos de inversión, con que cuenta la Fundación.

Se obtuvo un excedente acumulado en el periodo de €71.686.561,00 teniendo una disminución de €6.347.474,00 con respecto al año anterior, según el Balance de Situación.

Si bien es cierto existe un excedente acumulado en el Balance de Situación, el Estado de resultados refleja una pérdida en el periodo, de €11.403.776,00 debido a la disminución del monto de los proyectos administrados.

Un sincero agradecimiento al personal técnico administrativo de la fundación y a la Junta Administrativa por su apoyo durante el presente año.

Ing. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía – MBA.



INFORME DE AUDITORIA

Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

de los Estados Financieros.
Creemos que la evidencia de Auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionar una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, los Estados Financieros presentan razonablemente respecto de todo lo importante, la posición 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 2012, y de su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año que entonces terminó, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.



Dr. Axel Sandergren Castro,
Carné No. 6213.
Contador Público Autorizado, No. 0116 FIG 7 Vigente al 30/09/2013.
Exento de Timbre de ley 6663, por disposición de su Artículo # 8.

San José 12 de Octubre de 2012.

San José:
Tel.: (506) 2257-4865
Fax: (506) 2223-1129
Apartado: 12252-1000 San José, Costa Rica

Tel.: (506) 2460-9915
E-mail: info@jcasociados.co.cr

Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

Dictamen del auditor independiente

Señores:
Junta Directiva
FITTACORI

Dictamen sobre los estados financieros

Hemos auditado los estados financieros que se acompañan 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, que comprenden el Estado de Situación Financiera al 30 de setiembre de 2012, y el Estado de Resultados, Estados de Cambios en el Patrimonio y Estado de Flujo de Efectivo por el año que terminó, así como un resumen de políticas contables importantes y otras notas aclaratorias.

Responsabilidad de la administración por los estados financieros

La administración es responsable de la preparación y presentación razonable de estos Estados Financieros de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye: diseñar, implementar y mantener el control interno relevante a la preparación y presentación razonable de los estados financieros que están libres de representaciones erróneas de importancia relativa, ya sea debidas a fraude o error, que sean razonables en las circunstancias.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre estos Estados Financieros con base en nuestra Auditoría. Condujimos nuestra Revisión de acuerdo con Normas Internacionales de Auditoría. Dichas Normas requieren que cumplamos con requisitos éticos así como que Estados Financieros están libres de representación errónea de importancia relativa.

Una Auditoría implica desempeñar procedimientos para obtener evidencia sobre los montos y revelaciones en los Estados Financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del Auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representación errónea de importancia relativa de los Estados Financieros, ya sea debida a fraude o error. Al hacer esas evaluaciones del riesgo, el Auditor considera el control interno relevante a la preparación y presentación razonable de los Estados Financieros por la entidad, para diseñar los procedimientos de Auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no con el fin de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. Una Auditoría también incluye la propiedad de las políticas contables usadas y la razonabilidad de las estimaciones contables hechas por la administración, así como evaluar la presentación general.

San José:
Tel.: (506) 2257-4865
Fax: (506) 2223-1129
Apartado: 12252-1000 San José, Costa Rica

San José:
Tel.: (506) 2460-9915 - Fax: (506) 2461-2311
E-mail: info@jcasociados.co.cr



INFORME DE AUDITORIA

Despacho
J.C. & ASOCIADOS
 Contadores Públicos y Consultores

FITTACORI
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

	Notas	30-sep-12 ESTADOS	30-sep-11 ESTADOS
Activo Circulante			
Caja y Bancos	2	192,606,964	169,844,538
Inversiones Transitorias	3	82,110,582	95,661,627
Cuentas por Cobrar	4	59,792,336	43,585,113
Total Activo Circulante		334,509,882	309,091,279
Activo Fijo			
Mobiliario y Equipo	5	2,568,998	2,568,998
Vehiculos	5	8,780,750	0
Deprec. Acum. Mobiliario y Equipo	5	(2,568,998)	(2,568,998)
Total Activo Fijo		8,780,750	0
Total General de Activos		€ 343,290,632	€ 309,091,279
Pasivo			
Pasivo Corto Plazo	6	198,635,650	153,032,523
Pasivo Circulante		198,635,650	153,032,523
Cuentas por Pagar			20,000
Total pasivo corto plazo			14,183
Total General de Pasivo	7		10,010,000
Patrimonio			78,034,035
Capital Social		20,000	74,328,012
Aportes Extraordinarios		14,183	-6,347,474
Capital Donado		10,010,000	158,058,756
Excedente Acumulada		71,686,561	€ 309,091,279
Superavit Acumulado		74,328,012	
Excedente del Periodo		(11,403,776)	
Total Patrimonio		144,654,980	
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		€ 343,290,632	



San Carlos:
 Tel.: (506) 2460-9915 - Fax: (506) 2461-2311
 E-mail: info@jcyasociados.co.cr



Apartado 1225, San José, Costa Rica

INFORME DE AUDITORIA

Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

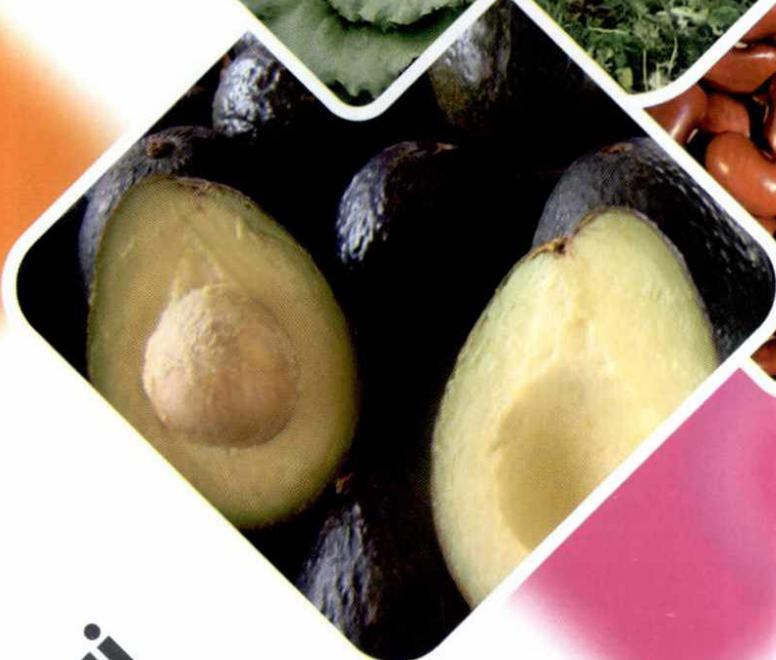
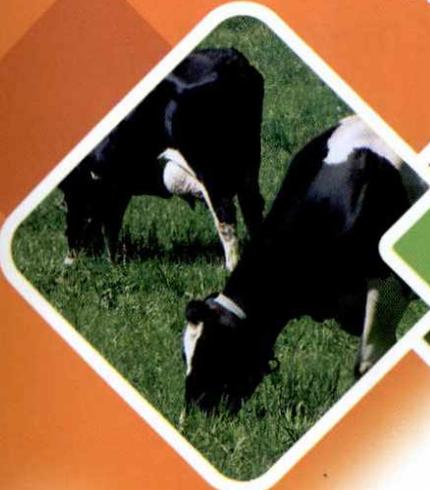
FITTACORI ESTADO DE RESULTADOS

	Del Al	01-oct-11 30-sep-12	01-oct-10 30-sep-11
Ingresos Operativos			
Comisiones por Proyectos		1.215.577	9.403.600
Otros Ingresos		150.870	1.550.541
Intereses Ganados		4.097.110	9.642.326
Total Ingresos Operativos		<u>5.463.557</u>	<u>20.596.467</u>
Menos:			
Gastos Administrativos		16.836.075	26.906.120
Gastos Financieros		31.258	37.821
Total Egresos		<u>16.867.333</u>	<u>26.943.941</u>
Utilidad del Período		<u>€ (11.403.776)</u>	<u>€ (6.347.474)</u>



San José: Tel.: (506) 2460-9915 - Fax: (506) 2461-2311
Apartado: 12252-1000 Email: info@jcyasociados.co.cr





fittacori


Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica.

Logros 2012

Validados cultivares de lechuga, tomate, pepino y chile dulce bajo ambientes protegidos en Región Chorotega



**400 personas entre productores, técnicos y estudiantes fueron capacitados.*

Una calificación de excelente, para el proyecto de investigación "Generación de tecnología para la producción intensiva de hortalizas bajo ambientes protegidos en la Región Chorotega", que se desarrolló durante los años 2011 y 2012 bajo el financiamiento de la Fundación FITTACORI.

Dicho proyecto se ejecutó en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez, ubicada en Cañas, Guanacaste, por el Ingeniero Agrónomo Roberto Ramírez Matarrita del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (INTA).

Según explica Ramírez Matarrita, dentro de los resultados obtenidos, ahora los productores de la Región Chorotega y consumidores cuentan con tres cultivares de lechuga americana con rendimientos promedios superiores a los 300g por unidad, dos cultivares de chile dulce con producciones mayores a las 15 unidades de primera, dos materiales de pepino con rendimientos de 5 kg por planta y un material de tomate, validados para producción en condiciones agroclimáticas del Pacífico Seco.

Otra de las novedades de esta investigación es que se logró reducir la aplicación de agroquímicos en más de 60% con respecto a la horticultura tradicional, a la vez que se aumentó en más de un 50% la eficiencia del agua de riego y se mejoraron los diseños de micro túneles, los cuales tuvieron una gran aceptación por parte de los productores, debido en gran parte, a la facilidad de construcción, detalla el ingeniero.

Este proyecto inició en marzo del 2011 y logró capacitar a 400 personas entre productores, técnicos y estudiantes de cole-

gios agropecuarios y universitarios de las Regiones Chorotega, Huétar Norte, Brunca, Pacífico Central, Central Oriental y Central Occidental. Además se pusieron en práctica estudios de adaptabilidad en invernadero en condiciones de Guanacaste, de nueve cultivares de chile, siete de lechuga, diez de tomate y siete de pepino.

De esta manera, la Fundación FITTACORI, colabora una vez más con los productores y productoras costarricenses así como con los consumidores.

FICHA TECNICA

Nombre: Generación de tecnología para la producción intensiva de hortalizas bajo ambientes protegidos en la Región Chorotega.

Grupo Meta: Productores de Hortalizas y Técnicos de la Región Chorotega.

Objetivo: Generar y transferir tecnología validada en producción para los cultivos hortícolas, chile dulce, tomate, lechuga y pepino bajo ambiente protegido, en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez, Cañas, Guanacaste, en un periodo de un año, para los agricultores de la Región Chorotega.

Organizaciones Ejecutoras del proyecto: Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (INTA) y Universidades Estatales.

Fittacori financia investigación para reducir la emisión de óxido nitroso en la ganadería de leche



**Se trabaja en producción de leche más ecológica.*

Desde julio del 2011, el Ingeniero Agrónomo Johnny Montenegro Ballesterero quien labora bajo convenio del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Instituto Meteorológico Nacional (IMN), trabajó en la investigación denominada "Reducción de la emisión de gases con efecto invernadero en la ganadería de leche en Costa Rica", la cual fue financiada por la Fundación FITTACORI.

Dicho proyecto se realizó con el fin de determinar la emisión de óxido nitroso (N_2O-N) en pasto kikuyo en fincas lecheras con manejo intensivo en Costa Rica. La determinación de éste dato es muy importante, ya que dicho gas contribuye en gran manera al calentamiento global del planeta y se deriva de la aplicación de fertilizantes nitrogenados en las actividades agrícolas, lo cual debe ser cuantificado por países firmantes en el Protocolo de Kyoto, dentro de los cuáles se encuentra Costa Rica.

Los datos preliminares de éste importante estudio proporcionan información real de la emisión generada en los sistemas de leche especializados, mostrando diferencias entre los índices de emisión de N_2O-N generados con el uso de fertilizante nitrogenado convencional y fertilizante nitrogenado de lenta liberación, información crítica para producir los inventarios nacionales de gases efecto invernadero particularmente del sector pecuario. Concretamente, se obtuvo el mayor índice de emisión con la aplicación de fertilizantes nitrogenados convencionales (1.44 ± 0.56 kg de N_2O-N ha^{-1} año $^{-1}$), en comparación con un menor índice generado por los fertilizantes nitrogenados de lenta liberación (1.00 ± 0.55 kg de N_2O-N ha^{-1} año $^{-1}$) y con el testigo absoluto donde no se aplicó fertilizante nitrogenado (0.78 ± 0.17 kg de N_2O-N ha^{-1} año $^{-1}$).

Estos resultados son importantes no solo porque contribuyen a alcanzar el objetivo del Gobierno de la República para llegar a ser Carbono Neutral en el 2021, sino que también son de interés para los productores de leche del país, porque se está demostrando que hay alternativas para reducir las emisiones, y en la actualidad dada las nuevas corrientes ambientalistas, el poder demostrar que un producto contribuye a la disminución del calentamiento global, puede fomentar la aceptación preferencial por parte del consumidor.

Así las cosas, todo el sector lechero del país es beneficiado con los resultados de esta investigación si se considera que nuestro país exporta un equivalente de leche a 88 millones de dólares al mes y esta información puede ser muy útil para los procesos de comercialización ya que hace posible que se pueda diferenciar el producto de Costa Rica, de el de otros países representando un estímulo para la producción nacional.

FICHA TECNICA

Nombre: Reducción de la emisión de gases con efecto invernadero en la ganadería de leche en Costa Rica.

Grupo Meta: Productores de leche.

Objetivo: Contribuir con el desarrollo de un sistema de producción de leche más ecológico al reducirse la emisión de óxido nitroso, obteniéndose así un producto que se puede diferenciar por su calidad climática.

Organizaciones Ejecutoras del proyecto: Instituto Meteorológico Nacional, Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA).

Cinco nuevas variedades de tomate para agroindustria



*Más de 500 productores beneficiados.
*FITTACORI financia proyecto.

Innovamos, la Fundación FITTACORI, aprobó este año 2012 un proyecto novedoso para la agroindustria de tomate, el mismo denominado "Comportamiento de doce materiales promisorios de tomate (*Solanum Lycopersicum* Miller) para agroindustria."

El proyecto se desarrolló en Alajuela, Región Central Occidental de Costa Rica en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit de la Universidad de Costa Rica y estuvo a cargo de la ingeniera agrónoma de la Universidad Nacional Stephanie Quirós Campos, quien comentó que esta investigación da un gran aporte a la agrocadena de tomate, ya que será una alternativa de diversificación, que le da mayor valor agregado al producto nacional tradicional y logrará satisfacer las necesidades del mercado nacional y centroamericano. Además el estudio es una contribución a la búsqueda de oportunidades para la reconversión productiva de los productores dedicados a esta actividad.

De esta forma se llevó a cabo el proyecto con la evaluación de 12 variedades de tomate con características para agroindustria y se determinaron los materiales promisorios con buenas características agronómicas y de la calidad requerida por la industria costarricense.

Según señala la ingeniera Quirós Campos, en términos generales se determinaron 3 materiales sobresalientes (Tolstoi, Toyoto F1 y TSH08), que mostraron los mejores resultados dentro de los rangos aceptables de peso, tamaño y dimensión de frutos. De igual forma dos de las variedades evaluadas (TSH08 y TSH16) destacaron en cuanto a parámetros de calidad para industria (color, acidez, materia seca, firmeza y sólidos solubles).

Cabe destacar que además dentro de la investigación

también se evaluó la precocidad y susceptibilidad de las enfermedades presentes, de las cuales la principal fue *Ralstonia solanacearum*, bacteria que ataca el cultivo de tomate y provoca grandes pérdidas en las plantaciones, agrega la ingeniera.

Finalmente, la especialista recomienda a futuro establecer otras plantaciones de los materiales sobresalientes en condiciones de baja precipitación, pues es importante comparar los resultados obtenidos.

ACTUALIDAD

Costa Rica importa cerca de 21 millones de kilos de tomate procesado correspondiente a \$21 millones de dólares anuales, motivo por el cual es de suma importancia a nivel de país, realizar investigaciones con materiales promisorios, especiales para la agroindustria. La industrialización del fruto del tomate no se desarrolla en nuestro país, sin embargo es una actividad socioeconómica muy desarrollada en muchas regiones mundiales. A nivel internacional los principales países productores de tomate industrial son: Estados Unidos, Italia, Turquía, China, España, Portugal, Canadá y México, entre otros.

FICHA TECNICA

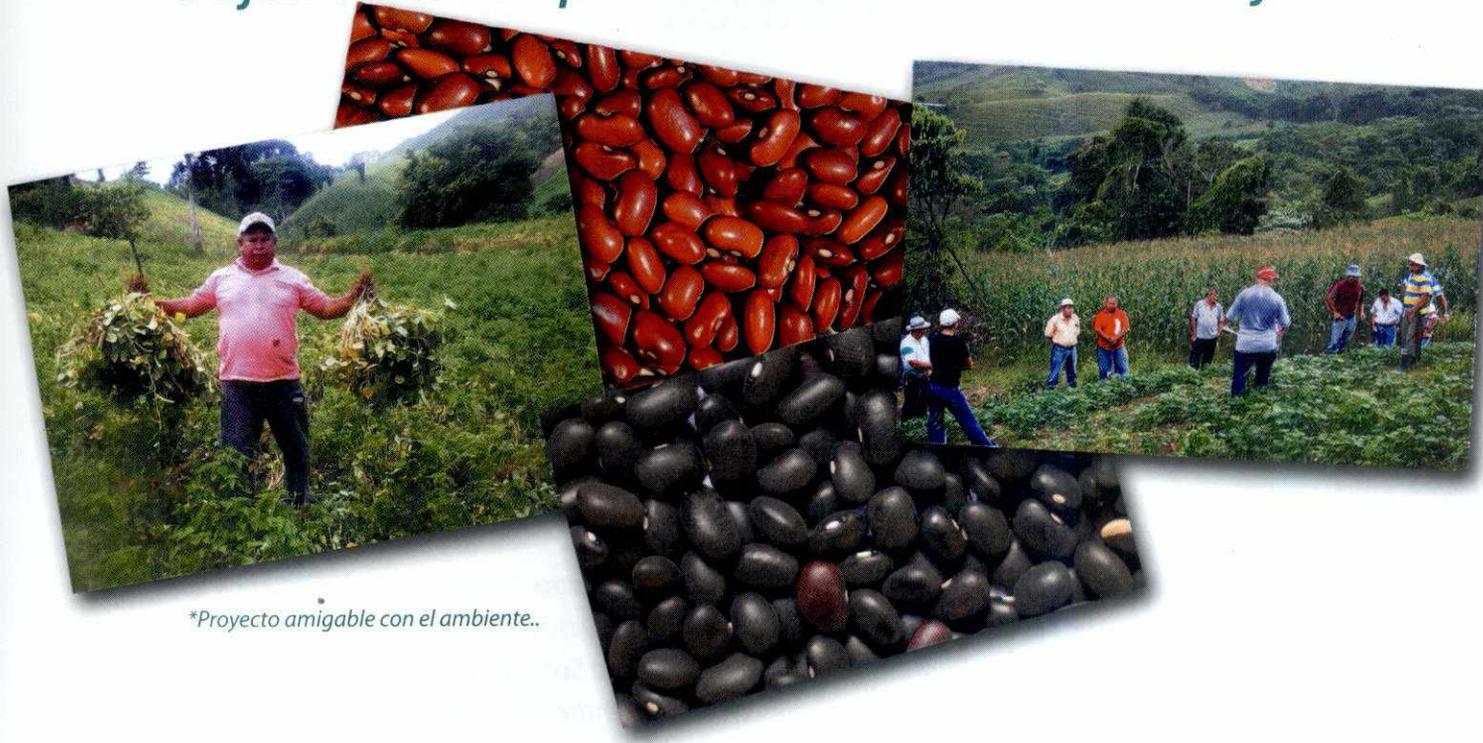
Nombre: "Comportamiento de doce materiales promisorios de tomate (*Solanum Lycopersicum* Miller) para agroindustria en Alajuela, Región Central Occidental de Costa Rica".

Grupo Meta: Productores de tomate; Aproximadamente 500 a nivel nacional, PITTA Tomate y Asociaciones: ASOTROJAS.

Objetivo: Evaluar el comportamiento y características de doce materiales promisorios de tomate (*Solanum lycopersicum*) para agroindustria bajo campo y poscosecha.

Organizaciones Ejecutoras del Proyecto: Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), Ministerio de Agricultura y Ganadería, PITTA Tomate y Empresa Privada.

Bajan costos de producción en el cultivo de frijol



*Proyecto amigable con el ambiente..

La finca de don Roger Barrantes Araya en El Progreso, en Pejibaye de Pérez Zeledón, es una de las zonas donde el ingeniero del Ministerio de Agricultura y Ganadería Olger Benavides Rivera, desarrolló durante los años 2011 y 2012 el proyecto denominado "Promover el uso de abonos orgánicos con técnicas de extensión y la sustitución total de abono de siembra (10-30-10) en fincas de productores de frijol".

El proyecto nace como respuesta a los puntos críticos de la agrocadena, en el eslabón de la parte productiva, donde los altos costos de producción y los daños ambientales a los suelos causan reducciones en la producción, así como el deterioro de las fuentes de agua y el abuso de agroquímicos.

En virtud de lo anterior, la Fundación FITTACORI decidió financiar dicha investigación la cual brinda cosechas positivas. El Ingeniero Olger Benavides afirma que se logró reducir entre un 20% y un 30% los costos de producción para el cultivo de frijol; lo que significa que el productor puede aumentar sus ganancias por la venta de frijol y no como actualmente pasa que vende el frijol al costo de producción o por debajo de este.

EN EL CAMPO

Benavides explica que "después del manejo agronómico con las diferentes dosis de abono compost utilizado (15g; 25g; 35g y 45g), no se obtuvo diferencias significativas con el tratamiento testigo, el cual es la fórmula química 10-30-10, conocida como fórmula de siembra. Esto significa que para las condiciones de esta zona y de las comunidades donde se desarrolló el proyecto, es posible sustituir el 10-30-10 por compost sin alterar los

resultados. Además, el rendimiento obtenido de 15 a 18 quintales por hectárea es muy parecido al obtenido para el manejo convencional y por encima del promedio nacional que es de 0.4 toneladas, aproximadamente 12 quintales por hectárea."

Con este proyecto se benefician alrededor de 1000 personas utilizando tecnologías orgánicas, lo que representa un beneficio para la conservación del suelo, para la salud del productor y del consumidor, así como una oportunidad de vender un producto con menor porcentaje de agroquímicos.

FICHA TECNICA

Nombre: Promover el uso de abonos orgánicos con técnicas de extensión y la sustitución total de abono de siembra (10-30-10) en diferentes ensayos en las fincas de los productores pertenecientes a las organizaciones ubicadas en los cantones de Pérez Zeledón y Buenos Aires. Costa Rica.

Grupo Meta: Productores de El Águila, Veracruz y Progreso, Pejibaye de Pérez Zeledón y Guagaral, Colinas y Concepción, Pilas, Buenos Aires.

Objetivo: Promover el uso de abonos orgánicos y la sustitución total de abono de siembra (10-30-10) en diferentes ensayos y en las fincas de los productores pertenecientes a las organizaciones ubicadas en los cantones de Pérez Zeledón y Buenos Aires. Costa Rica.

Organizaciones Ejecutoras del proyecto: Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Lista de Miembros de Fittacori

Dr. Alvaro Cordero Vásquez †
Dr. Bernardo Mora Brenes
Dr. Jorge Eduardo Mora Urpí †
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 Chaverrí
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 Chaverrí Rojas
Ing. Marcos Céspedes Madrigal
Ing. Mario Antonio Guash 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 Fernández
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 Ramírez
Prof. Antonio Matamoros Sánchez
Sr. Manuel Mesén Sequeira
Colegio de Ingenieros Agrónomos
DIECA-LAICA

fittacori


Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y
Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica.