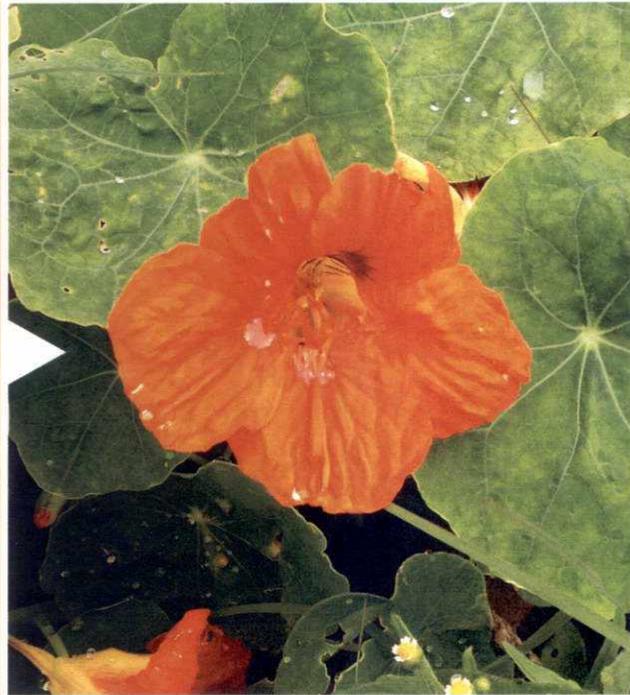


2015



CONTENIDO

I. Presentación.....	6
II. Informe del Presidente.....	8
III. Informe del Fiscal.....	68
IV. Informe del Tesorero.....	72
V. Anexo 1: Logros 2015.....	80
VI. Anexo 2: Lista de miembros de la Fundación.....	88



- 1 NOV 2015

R02268

MIEMBROS DE FITTACORI

MIEMBROS DE LA JUNTA ADMINISTRATIVA

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

Ing. Agr. Rafael Mena Villavicencio
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

Ingra. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía, MBA
Directora Representante del Ministro, SNITTA



MIEMBROS DE LA FISCALIA

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

Ingra. Agr. Esperanza Sanabria González, M.Sc.
Fiscal Suplente

PERSONAL DE LA DIRECCION EJECUTIVA

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

Ingra. Agr. Gabriela Carmona Araya
Dpto. Proyectos

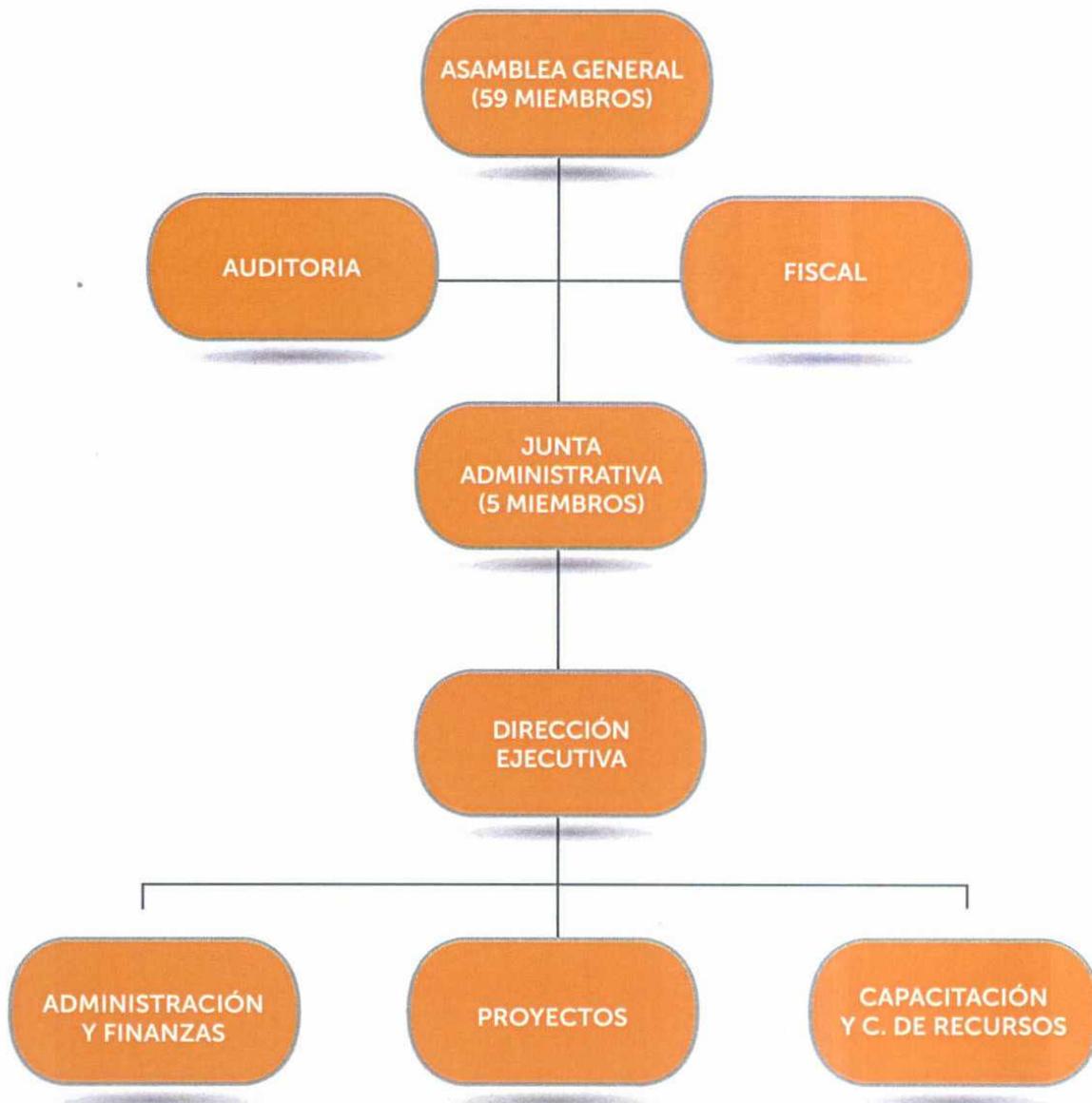
Srta. Natalia Saborio Díaz
Asistente Administrativa

Sr. André Vincenti Gutiérrez
Asistente Administrativo

Lic. Rafael Segura Salazar
Dpto. Administrativo y Finanzas

Sra. Karen Dondi Vargas
Asesora Prensa

ORGANIGRAMA FITTACORI



PRESENTACIÓN



Es propicia la ocasión para resaltar la visión que tuvieron 57 ingenieros agrónomos hace 25 años al crear la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (FITTACORI).

En diciembre de éste año se cumplen 25 años de este importante hecho, el cual incorpora a FITTACORI como ente Financiero del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (SNITTA), por lo que considero que es importante resaltar la labor realizada por la Fundación en éste periodo.

Amparada al convenio Marco de Cooperación suscrito con el Ministerio de Agricultura y Ganadería en el año 2003, con el propósito de *“desarrollar proyectos multidisciplinarios conjuntos dentro de los fines y objetivos del Ministerio que fueran afines a ambas instancias dentro de la innovación, investigación, transferencia de tecnología y capacitación”*, ha recibido de ésta institución importantes y oportunas transferencias anuales de su presupuesto por un monto de ₡1.620.000.000,00 que le han permitido a FITTACORI, financiar más de 500 proyectos de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, por medio de los 22 Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs) vigentes, que han generado tecnologías innovadoras y han resuelto problemas tecnológicos de los diferentes sistemas de producción existentes en el país, beneficiando a más de 20.000 pequeños y medianos productores (as) costarricenses organizados.

Al día de hoy se han administrado más de 50 proyectos, por un monto aproximado de ₡8.300.000.000,00 provenientes de instituciones nacionales e internacionales, que han depositado su confianza en la fundación, para el manejo de dichos recursos.

En la administración de estos proyectos, FITTACORI, siempre ha respetado en todas sus actuaciones, la normativa existente, cumpliendo a cabalidad con los objetivos que se han encomendado en cada proyecto, lo anterior a efecto de mantener la transparencia y rendición de cuentas, lo cual ha repercutido en el reconocimiento de todas aquellas instituciones que nos han confiado sus fondos.

Cabe destacar que para el cumplimiento de sus fines, FITTACORI, cuenta con una estructura administrativa y con las herramientas tecnológicas, que le han permitido lograr niveles de eficiencia y eficacia, que demanda la ejecución normal de los programas y proyectos que administra y financia.

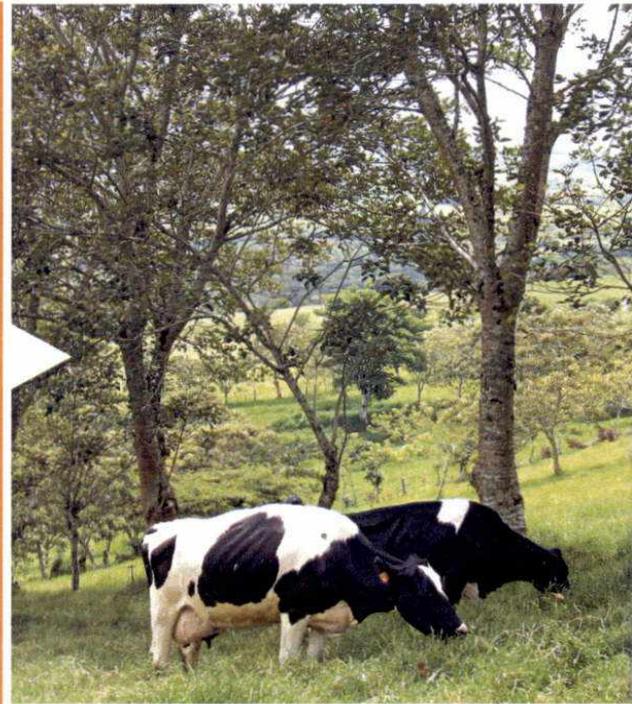
No puedo dejar de pasar la oportunidad para agradecer y reconocer a todos los miembros de la Junta Administrativa de la Fundación, quienes con su empeño, dedicación, espíritu de servicio y colaboración han hecho importantes aportes para la consolidación de FITTACORI.

Por último deseo manifestar un sincero agradecimiento al Ministerio de Agricultura y Ganadería, a los Gerentes de los Programas Nacionales Sectoriales, Coordinadores de los PITTAs, a los proyectistas y a todas aquellas instituciones u organismos nacionales e internacionales que han apoyado el accionar de FITTACORI, durante todos éstos años.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos por la Fundación en el 2015, así como los informes del Presidente, Tesorero y Fiscal.

Ing. Agrónomo Oscar Bonilla Bolaños M.Sc
Presidente

INFORME DEL
PRESIDENTE



Durante el año 2015, la Fundación FITTACORI administró ¢923.609.190 provenientes de recursos no reembolsables asignados al Ministerio de Agricultura y Ganadería y al Instituto de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (**INTA**) por los siguientes entes nacionales e internacionales: Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos R.L, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (**CIMMYT**), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), International Food Policy Research Institute (IFPRI), el Fondo Regional de Tecnología Agropecuario (FONTAGRO), Bioversity y la Fundación **FUNDECOOPERACIÓN** para el Desarrollo Sostenible, para la ejecución de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria en las siguientes disciplinas: Ganadería Sostenible, Apicultura, Recursos fitogenéticos, Manejo integrado de enfermedades, Cambio Climático, Zonificación Agroecológica y Seguridad Alimentaria.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), en el presente año, amparada al Convenio Marco de Cooperación suscrito con FITTACORI en el año 2003, para unir esfuerzos, colaborar y participar activamente en el desarrollo de proyectos tendientes al fomento y promoción de la innovación tecnológica, investigación, transferencia de tecnología y capacitación de pequeños y medianos productores organizados, técnicos y profesionales del Sector Agropecuario del país, conjuntamente con instituciones públicas y privadas que conforman el Sistema Nacional de Investigación y transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA), transfirió a la Fundación ¢300.000.000,00, para el financiamiento de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología.

A su vez, contempló en su presupuesto para el año 2016, una transferencia por ¢200.000.000,00.

Quiero externar en nombre de la Junta Administrativa nuestro agradecimiento al Ministerio de Agricultura y Ganadería, como a todas aquellas instituciones por su apoyo y utilización, de los servicios de la Fundación, para la administración de recursos.

Es importante acotar que un año más los registros contables evidencian un manejo transparente y confiable de los fondos administrados por la Fundación.

Así mismo agradezco tanto a la Junta Administrativa como al equipo técnico y administrativo de la Fundación, por la labor realizada en este año.

Ing. Oscar Bonilla Bolaños. M.Sc

1. Proyectos Administrados por FITTACORI, año 2015.

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

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.

Período de Ejecución: 2014-2016

Monto administrado: ₡66.300.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡9.066.000,00

Monto Ejecutado en el 2015: ₡9.066.000,00

Monto pendiente de Ejecutar: ₡57.234.000,00

Objetivos:

Desarrollar procesos de investigación y transferencia de tecnología para el fomento de prácticas que mejoren la adaptación de los sistemas de producción orgánica ante el cambio climático.

Un plan estratégico de desarrollo tecnológico que sirva de base para el desarrollo de proyectos de investigación para mejorar la resiliencia de los sistemas de producción orgánica ante el cambio climático.

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).

Ente donante: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT).

Período de Ejecución: 2011- 2015

Monto administrado: ₡3.877.207,00.

Monto total de Ejecución del proyecto: ₡3.310.466,00

Monto Ejecutado en el 2015: ₡149.580,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡566.741,00

Objetivo:

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

Logros:

- Se caracterizaron 62 variedades criollas de maíz colectadas en diferentes localidades de las regiones Pacífico Norte, Pacífico Sur, Central y Oriental de Costa Rica.
- Se caracterizaron 24 variedades con técnicas moleculares para determinar su huella genética.



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 fue ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA).

Ente donante: Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos R.L.

Período de Ejecución: 2011-2015

Monto administrado: ₡5.749.000,00

Monto total de ejecución del Proyecto: ₡4.908.390,00

Monto ejecutado en el 2015: ₡137.940,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡840.610,00

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.

Logros:

- El maíz y sorgo presentaron dificultad de adaptación a las condiciones climáticas del sitio de mayor altitud (2700 m), debido a la baja temperatura y poca luminosidad que se presentó

durante el periodo de evaluación. Por lo que no se recomienda sembrar estos cereales en condiciones climáticas semejantes.

- Los pastos (Kikuyo y ryegrass) mostraron ciclos de cosecha más cortos que los cereales (avena, maíz y sorgo negro), aumentando el maíz y el sorgo el ciclo de cosecha hasta en 100 días, conforme incrementó la altitud.
- La avena fue el forraje que alcanzó la mayor producción de materia seca por corte y día en las tres altitudes, sin embargo los rendimientos obtenidos por día no variaron significativamente del ryegrass y kikuyo.
- El exceso de humedad de kikuyo y ryegrass afectaron negativamente los parámetros de fermentación de sus ensilados, por lo que antes de elaborar el ensilaje se recomienda realizar un presecado y agregar una fuente de carbohidratos solubles con alto contenido de materia seca como melaza.
- La suplementación con ensilado de avena a vacas lactantes, incrementó la producción de leche en 0,8 Kg / vaca/ día.



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).

Ente donante: Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO)

Período de Ejecución: 2012-2015

Monto administrado: €18.673.000,00

Monto total de ejecución del Proyecto: €18.673.000,00

Monto ejecutado en el 2015: €2.454.430,00

Objetivos:

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.

Logros:

- Se realizó un muestreo a fincas productoras de yuca con y sin enfermedad con el propósito de elaborar un inventario de los insectos encontrados en las dos principales regiones yuqueras del país.
- Se entregó a grupos organizados de la Región Huetar Norte y Región Atlántica, 3500 plantas limpias y libres de la enfermedad para su multiplicación.

- Se evaluó germoplasma con tolerancia a la enfermedad de cuero de sapo y se encontró que los materiales Señorita, Valencia, MBra 383, CG 1450 y Reina (CM6740-7) presentaron susceptibilidad a la enfermedad, siendo que un único material (PER 183) se diferenció estadísticamente de todos los materiales, al no presentar síntomas de Cuero de Sapo.
- Se evaluó el efecto de varios productos de acción nutricional, promotor de crecimiento e inductores de resistencia a la enfermedad Cuero de Sapo (Fitoplasma). Los resultados obtenidos indican que hubo poca presencia de la enfermedad. A efecto de verificar lo obtenido se establecerán parcelas de mayor área para validar los resultados obtenidos y poder brindar recomendaciones a los productores.

1.5 Monitoreo de Capacidades de Inversiones en Investigación y Desarrollo Agropecuario en América Central y el Caribe.

El Proyecto fue ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA).

Ente donante: International Food Policy Research Institute (IFPRI).

Período de Ejecución: 2013-2015

Monto administrado: €5.400.000,00

Monto total de ejecución del Proyecto: €4.746.719,00

Monto ejecutado en el 2015: €2.624.691,00

Monto pendiente de ejecutar: €653.281,00

Objetivo:

Elaboración de un informe relativo a las inversiones recientes en investigación y desarrollo agropecuario en Costa Rica, así como la identificación de las tendencias de capacidad humana del país, en base a los datos que resulten del trabajo.

Logros:

- Publicada una Ficha Técnica con los Indicadores de I+D Agropecuario en Costa Rica con los resultados del Monitoreo de Capacidades e Inversiones en Investigación y Desarrollo Agropecuario, la cual estará disponible próximamente en forma libre en el sitio.

1.6 Plataforma Regional de Innovación para la Ganadería Sostenible RG-T2231.

El Proyecto es ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA), República Dominicana y la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA).

Ente donante: Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Período de Ejecución: 2013-2016

Monto administrado: ₡75.900.000,00

Monto total de ejecución del Proyecto: ₡34.291.000,00

Monto ejecutado en el 2015: ₡11.666.000,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡41.609.000,00

Objetivo:

Contribuir a mejorar la productividad y rentabilidad del sector ganadero latinoamericano bajo principios de sostenibilidad ambiental, social y económica.

Logros:

- El Proyecto se encuentra en su fase de implementación de tecnologías intensivas sostenibles en ganadería de cría, engorde y doble propósito.
- Se capacitaron 322 productores y 141 técnicos en los siguientes temas: cercas eléctricas, diseño apartos GPS y QGIS, diagnóstico y plan de finca, salud animal, pastos, balance carbono, sistemas sostenibles doble propósito, entre otras.

1.7 Plataforma para consolidar la Apicultura como Herramienta de Desarrollo en América Latina.

El proyecto es ejecutado por Argentina, Uruguay, República Dominicana y Costa Rica (INTA-SENASA).

Ente donante: FONTAGRO

Período de Ejecución: 2015-2017

Monto administrado: ₡41.580.000,000

Monto total de ejecución del Proyecto: ₡5.096.655,00

Monto ejecutado en el 2015: ₡4.699.080,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡36.483.345,00

Objetivo:

Conformar una plataforma que contribuya al desarrollo territorial de la región, validando la experiencia apícola y generando las capacidades tanto para su expansión a otros países interesados, como su ampliación a otras cadenas de valor de interés para la Pequeña Agricultura Familiar.

Logros:

- Mejoramiento genético. Se está trabajando con los criadores de reinas del país, en la selección de Madres con características sobresalientes como son conducta higiénica, mansedumbre, producción. En la actualidad hay 8 criadores que dan seguimiento a esta técnica de selección de madres y han logrado hijas con excelentes características viéndose reflejado en la producción.
- Capacitación de técnica del laboratorio en virus de abejas. A pesar que ya se realiza en Costa Rica, en el Laboratorio de Bioseguridad de LANASEVE del SENASA, la detección de virus de las abejas, se brinda una capacitación de dos semanas para perfeccionar técnicas con la finalidad de que este laboratorio pueda convertirse en laboratorio de referencia para Centroamérica.
- Perfeccionamiento de la técnica de extracción de los propóleos. Mediante un taller con un especialista del INTA Argentina, se reunieron todos los productores de Propóleos y se analizó la calidad y métodos de extracción para perfeccionar detalles que repercuten en mejorar la calidad de este producto.



1.8 Programa de Investigación en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria NAMAs Café, Ganadería Bovina y Caña de Azúcar.

El proyecto es ejecutado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Ente donante: Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT en el marco del proyecto FLAGSHIP América Latina.

Período de Ejecución: 2014-2017

Monto administrado: ₡71.820.000,00

Monto total de ejecución del Proyecto: ₡44.291.880,00

Monto ejecutado en el 2015: ₡13.597.200,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡27.528.120,00

Objetivo:

Desarrollar acciones que contribuyan con la mitigación y adaptación del sector agropecuario ante el Cambio Climático, implementando y validando el concepto de las acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMA) para los sectores ganadería bovina y café, mediante la articulación público/privada, por medio de procesos y fortalecimiento de capacidades.

Logros:

- Desarrollo de instrumentos de captura y procesamiento de información (libros de registros, planes operativos), capacitación técnica y normalización de procesos, en el marco del Plan Piloto Nacional de Ganadería, la NAMA Ganadería y la Estrategia de Desarrollo Ganadero Bajo en Carbono (EDGBC).

- Desarrollo de capacidades (congresos, seminarios, encuentros y charlas) a más de 700 personas, dentro del Plan Piloto Nacional de Ganadería, en 8 regiones del país en temas como: Mejoramiento Genético, Mejoras en alimentación, Pastoreo Racional, Bancos Forrajeros, entre otros.
- Apoyo a los procesos de planes de desarrollo de las direcciones regionales del Ministerio de Agricultura y Ganadería, asociados a la política ganadera contenida en la EDGBC.

1.9 Plan de Fortalecimiento de la Resiliencia del pequeño productor agropecuario de la Región Huetar Norte, ante los fenómenos hidrometeorológicos producto del Cambio Climático.

El proyecto será ejecutado por la Dirección Huetar Norte del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Ente donante: FUNDECOOPERACIÓN para el Desarrollo Sostenible.

Período de Ejecución: 2015-2019

Monto administrado: ₡405.000.000,00

Objetivo:

Fortalecer la sostenibilidad, los medios de subsistencia de los productores agropecuarios de la Región Huetar Norte ante el impacto del cambio climático, a través de un proceso de acompañamiento técnico y financiamiento para la implementación de prácticas sostenibles en finca, capacitación y divulgación de las mismas.

1.10 Desarrollo de capacidades en técnicos y productores de la Región Central de Costa Rica en la implementación de una herramienta práctica para la zonificación agroecológica (ZAE) y escenarios para la adaptación al cambio climático.

Objetivo:

Desarrollar la Zonificación Agroecológica como una herramienta de adaptación al cambio climático y formar capacidades en técnicos y productores para su validación e implementación en apoyo a la toma de decisiones para mejorar los sistemas de producción.

El proyecto será ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Ente donante: FUNDECOOPERACIÓN para el Desarrollo Sostenible.

Período de Ejecución: 2015-2019

Monto administrado: ₡135.000.000,00

1.11 Reto para la Seguridad Alimentaria en ALC: validación de prácticas agrícolas arroceras para mejorar el uso eficiente del agua.

El proyecto será ejecutado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

Ente donante: Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO).

Período de ejecución: 2015-2018

Monto administrado: ₡33.696.000,00

Objetivo:

Mejorar las condiciones socioeconómicas de pequeños productores de arroz de Centroamérica que practican una agricultura familiar, y a la vez contribuir a reducir su vulnerabilidad al cambio climático, mediante prácticas agrícolas que mejoren la eficiencia en el uso del agua, suelo, insumos y mano de obra.

1.12 Strengthening national capacities to implement the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture in Costa Rica.

El proyecto será ejecutado por la Oficina Nacional de Semillas.

Ente donante: Bioversity International. Tratado Internacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y Agricultura (TIRFAA) Periodo de ejecución (2015)

Monto administrado: €5.518.260,00

Objetivo:

Desarrollar las bases para una adecuada inserción de Costa Rica en el Sistema Multilateral de Acceso y Distribución de Beneficios como parte de la implementación del TIRFAA.

Proyectos aprobados por FITTACORI, para su financiamiento en el año 2016.

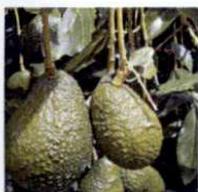
Para el año 2016 el Ministerio de Agricultura y Ganadería, transfirió a FITTACORI de su presupuesto Ordinario y Extraordinario 2016, una partida por un monto de €200.000.000,00 para el financiamiento de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria.

Se abrió el período de recepción de propuestas en el mes de junio del presente año, para ser financiadas en el año 2016. Se informó de las normativas y se invitó a participar por estos fondos, a todas las diferentes entidades que conforman el Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA) y que operan por medio de los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs). En total se recibieron 45 propuestas que fueron analizadas y evaluadas por el área de Proyectos y la Junta Administrativa de FITTACORI, quienes basados en los lineamientos establecidos por la Fundación y en conformidad a las políticas gubernamentales, seleccionaron 27 proyectos que están dirigidos a grupos de pequeños y medianos productores organizados.

En el mes de septiembre, el Plan Anual Operativo y Presupuesto, fueron presentados ante la Contraloría General de la República, quien se encarga de aprobar y fiscalizar el uso de estos recursos. A partir del 2016, la ejecución de los fondos se realizará de acuerdo a las partidas aprobadas para cada uno de los proyectos.



Cuadro 1. Proyectos nuevos a ejecutar en el año 2016, con recursos de la transferencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería.



CÓDIGO	PROYECTO	PROYECTISTA	INSTITUCIONES	MONTO €
F01-16	Fortalecimiento de los Sistemas participativos de garantía (SPG) y la de los grupos de productores organizados (GPO) con certificación de tercera parte (Agencias) para acceder al mercado nacional e internacional de productos orgánicos.	Ingra. Agr. Sue Wei	Ecológica, PITTA Agricultura Orgánica	2.300.000,00
F02-16	Evaluación de respuesta de Nitrógeno-Potasio en árboles de aguacate Hass en la zona de los Santos.	Ingra. Agr. Cinthya Monge	APACOOB, PITTA Aguacate	4.000.000,00
F03-16	Apoyo a la mejora de capacidades del Sector Agroalimentario Costarricense para la atención de proyectos de Producción Agrícola Protegida (ciclo 2016).	Ing. Agr. Francisco Marin	MAG, PITTA Ambientes Protegidos	4.300.000,00
F04-16	Validación técnica de la implementación de sistema de aeroponía para producción de hortalizas de hoja en Costa Rica.	Ing. Agr. Marvin Torres	UTN, MAG, PITTA Ambientes Protegidos	2.670.000,00
F05-16	Aislamiento de microorganismos antagonicos para el control biológico de <i>Sclerotium cepivorum</i> y <i>Setophoma terrestris</i> en cebolla y ajo en dos zonas productoras de Costa Rica.	Ing. Agr. Jaime Brenes	ITCR, PITTA Cebolla	4.000.000,00
F06-16	Evaluación de introducciones y cultivares de cebolla (<i>Allium Cepa L.</i>) en tres regiones productoras de Costa Rica.	Dr. Alfredo Bolaños	INTA, PITTA Cebolla	5.000.000,00
F07-16	Validación de cuatro materiales vegetativos de limón ácido en tres patrones o porta injertos de cítricos en las provincias de Limón y Cartago, Costa Rica.	Ing. Agr. Arturo Olaso	MAG, PITTA Cítricos	4.000.000,00
F08-16	XIV Encuentro del Sector Frijolero y III Encuentro Nacional de Maíz.	Lic. Flor Ivette Elizondo Ing. Agr. Nevio Bonilla	PITTA Frijol, PITTA Maíz	7.000.000,00

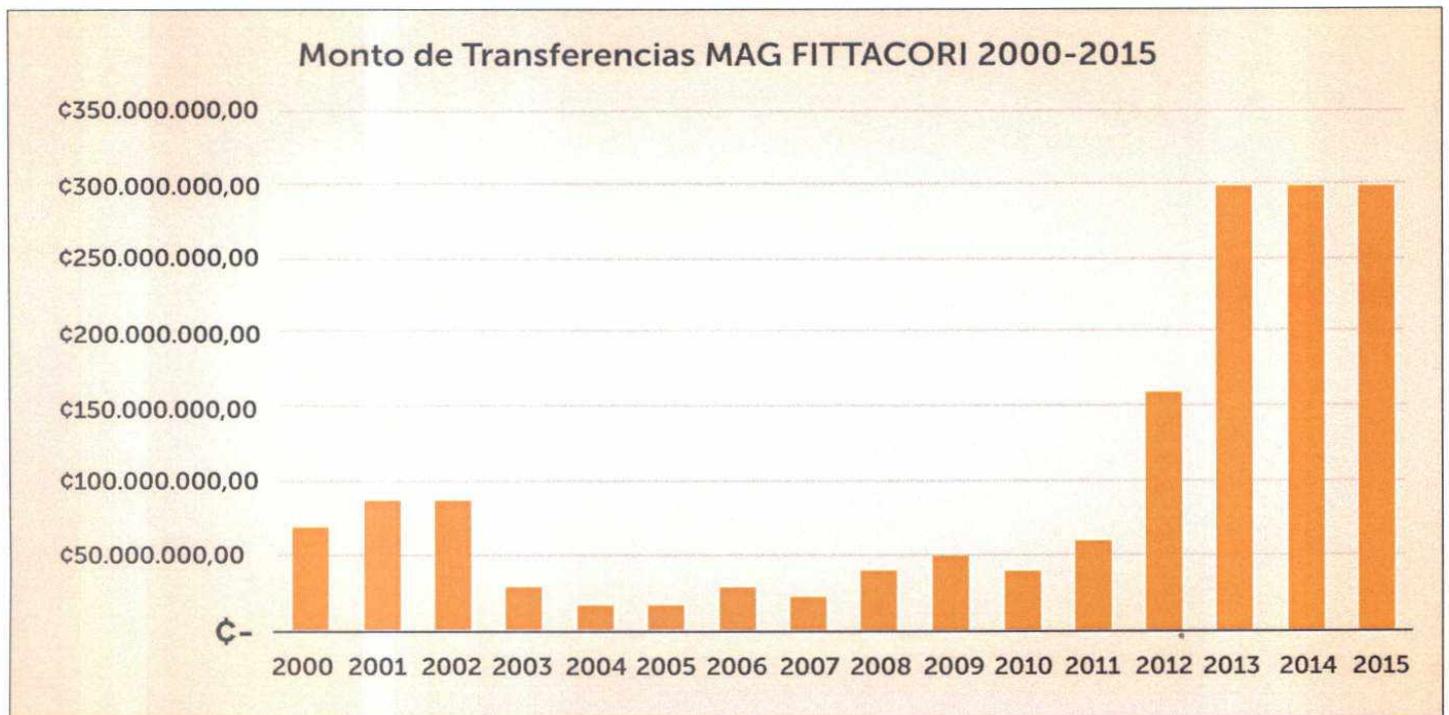


CÓDIGO	PROYECTO	PROYECTISTA	INSTITUCIONES	MONTO ¢
F09-16	Fortalecimiento de la producción de semilla en organizaciones de pequeños productores de la Región Brunca.	Ing. Agr. Néstor Chaves	UCR, INTA, PITTA Frijol	3.000.000,00
F10-16	Implementación y Validación de tecnologías solares en sistemas de producción y procesamiento de leche para esterilizar, pasteurizar y ahorrar energía en la zona Huetar Norte de Costa Rica.	Dr. Tomás de Jesús Guzmán	ITCR, MAG, Asociación LLA-FRANK, PITTA Ganadería Baja en Emisiones	7.000.000,00
F11-16	Evaluación fenológica del rendimiento y la calidad bromatológica de 15 variedades de sorgo forrajeros en el trópico seco.	Ing. Agr. Carlos Boschini	UCR, PITTA Ganadería Baja en Emisiones	7.000.000,00
F12-16	Congreso Nacional Forrajero 2016.	Ing. Agr. Mauricio Chacón	MAG, PITTA Ganadería Baja en Emisiones	5.000.000,00
F13-16	Validación de dos densidades de siembra de plantas de papaya híbrido Pococi, Limón, Costa Rica.	Ing. Agr. Mauricio Barrientos	CAC Guácimo, PITTA Papaya	3.000.000,00
F14-16	Evaluación de cinco materiales promisorios de papaya para la industria del congelado en la Zona Norte de Costa Rica.	Ing. Agr. Orlando Hernández Ing. Agr. Francisco Mora	MAG, UCR, PITTA Papaya	3.000.000,00
F15-16	Rentabilidad del sexado en <i>Carica papaya</i> por medio de técnicas moleculares para los productores costarricenses.	Dr. Luis Barboza	UCR, CENIBiot, INTA, PITTA Papaya	2.500.000,00
F16-16	Identificación de parámetros de riego específicos para el cultivo de papaya en varias regiones de Costa Rica.	Ing. Agr. Roger Fallas	UCR, INA, PITTA Papaya	5.000.000,00
F17-16	Búsqueda de datos moleculares y vectores para dos nuevos patógenos encontrados en plantaciones de papaya durante prospección del "Bunchy top".	Ingra. Agr. Laura Garita	UCR, PITTA Papaya	4.000.000,00
F18-16	Fase II: El Camote (<i>Ipomea batata L.</i>) como alternativa para el desarrollo sostenible ante los retos de seguridad alimentaria y el cambio climático en Costa Rica.	Ing. Agr. Luis Carlos Bermúdez	CTP Puriscal, CTP Turrubares, CTP San Mateo, CTP Acosta, CTP Guácimo, MAG, ITCR, Clubes 4S, INTA, PITTA Raíces y Tubérculos	13.230.000,00



CÓDIGO	PROYECTO	PROYECTISTA	INSTITUCIONES	MONTO c
F19-16	Identificación de factores que afectan la calidad del ñame (<i>Discorea alata L.</i>) y opciones de desinfección de los principales patógenos en postcosecha.	Ing. Agr. Johanny Castro	UCR, FORORCA, PITTA Raíces y Tubérculos	4.000.000,00
F20-16	Estudio de la Antracnosis mediante herramientas biotecnológicas para el mejoramiento del sistema de producción en Ñame (<i>Discorea alata L.</i>).	Ing. Agr. Sergio Torres	ITCR, PITTA Raíces y Tubérculos	5.000.000,00
F21-16	Identificación de insectos portadores de fitoplasma asociados a la enfermedad de "Cuero de sapo" en Yuca.	Dra. Yannery Gómez	INTA, PITTA Raíces y Tubérculos	6.000.000,00
F22-16	Identificación de prácticas de manejo del agua en plantaciones de Rambután (<i>Nepheliun lappaceum</i>) ante el cambio climático en dos localidades de la región Brunca, Costa Rica.	Ing. Agr. Iván Calvo	INTA	11.000.000,00
F23-16	Validación de Inductores de floración en las variedades de rambután (<i>Nepheliun lappaceum</i>) Jeetle y R167 en tres localidades de la región Brunca, Costa Rica.	Ing. Agr. Iván Calvo	INTA	3.000.000,00
F24-16	Validación de un sistema integrado de análisis espermático en peces de cultivo (<i>ictalurus punctatus</i> y <i>oreochromis niloticus</i>) en Costa Rica.	Ing. Agr. Nelson Peña	UTN, ITCR	7.000.000,00
F25-16	III Congreso Nacional de Extensión Agropecuaria	Ing. Agr. Felipe Arguedas	MAG, FAO, IICA, BNCR, Cooperativa Dos Pinos, CLAC, INDER, INTA, CNP, UCR, CNA, UNED, CATIE	8.000.000,00
F26-16	Seguimiento y fortalecimiento de los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria PITTAS.	Ingra. Agr. Guadalupe Gutiérrez	SNITTA	20.000.000,00
F27-16	Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (IITA).	Ing. Agr. Oscar Bonilla Bolaños	FITTACORI	50.000.000,00
TOTAL				c200.000.000,00

Figura 1. Recursos transferidos por el MAG a FITTACORI del año 2000 al 2015 para financiar Proyectos de ITTA para el pequeño y mediano productor costarricense.



Se puede observar en la figura 1, como el Ministerio de Agricultura y Ganadería ha apoyado el accionar de la Fundación en los últimos 15 años, confiando en la capacidad para el buen uso de los recursos destinados al impulso de la innovación, investigación y transferencia de tecnología agropecuaria del país. Especialmente en los últimos cuatro años las transferencias han sido mayores a los 150 millones de colones, lo que ha permitido llevar soluciones y respuestas a miles de productores organizados, por medio de la ejecución de cerca de 500 proyectos en diferentes rubros.

Figura 2. Montos de los Proyectos administrados por FITTACORI entre los años 2005-2015.



Como se logra apreciar en la figura 2, de manera constante y por más de 10 años, la fundación ha contado con la confianza de diversos entes, tanto nacionales como internacionales, para la administración de recursos destinados a diferentes áreas del desarrollo agropecuario del país. El buen desempeño en esta área, a su vez, ha revestido a la Fundación del reconocimiento y experiencia necesaria para seguir brindando este servicio con calidad y transparencia.

2. Aportes del Ministerio de Agricultura y Ganadería a FITTACORI, en el año 2015.

Durante el 2015, el Ministerio de Agricultura y Ganadería apoyó 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 2015, se realizaron al mes de septiembre, cinco sesiones ordinarias y una sesión extraordinaria. A continuación se detalla la asistencia de los miembros de la Junta Administrativa.

Cuadro 2. Asistencia a las Reuniones Ordinarias de la Junta Administrativa, Septiembre 2015

Reunión Ordinaria	% de Asistencia
01-2015 - enero	83.4
02-2015 - marzo	100
03-2015 - mayo	83.4
04-2015 - agosto	100
05-2015 - setiembre	100
Promedio	93.4

Nota: se realizó una sesión extraordinaria

4. Resultados obtenidos por FITTACORI en el año 2015.

a. FITTACORI en el 2015 apoyó el accionar de los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs), en actividades logísticas, de capacitación y transferencia de tecnología, dirigida tanto a los productores (as) organizados (as), como a técnicos (as) del Sector Agropecuario del país.

b. La comunicación interna y externa este año 2015, creció posicionado a la Fundación con mayor credibilidad, sobre todo en redes sociales, las cuales a nivel mundial y nacional son uno de los puentes informativos más destacados y vistos por la población. Nos referimos al facebook y páginas digitales de medios de comunicación nacionales. No se puede dejar de lado la participación constante en radio, (en emisoras como: Radio Monumental, Radio Actual, Radio Nacional y Radio Columbia), donde ingenieros y especialistas dan a conocer los avances de sus proyectos. De igual forma se tuvo presencia en televisión, uno de los medios más caros en este país y de mayor audiencia, donde se dieron a conocer interesantes proyectos y de forma gratuita, mediante el sistema publicity gestionado por el Departamento de Comunicación de FITTACORI. En diarios como CR Hoy, La Extra y la Prensa Libre, se tuvo espacios periodísticos sin costo alguno, siempre orientados de forma periodística y novedosa. Lo anterior, nos da un resultado mayor en el capital simbólico por el aumento en la exposición de FITTACORI, en la esfera pública.

La inversión mediante el sistema de valoración "exposure" empresarial obtenido de los medios de comunicación, versus el contenido de los espacios regulares, fue en el 2015 de \$42.428.872.

Por otra parte, en cuanto a comunicación interna, se fortaleció la página de la Fundación con material informativo y visual y se trabajó en boletines informativos digitales.

c. 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 continúa administrando varios proyectos del INTA provenientes de recursos nacionales e 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), International Food Policy Research Institute (IFPRI), CORPOICA-Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Fondo Regional de Tecnología Agropecuario (FONTAGRO) y FUNDECOOPERACIÓN para el Desarrollo Sostenible.

d. En el 2015 FITTACORI y el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA)-oficina Costa Rica, a solicitud del Ministro de Agricultura y Ganadería, han venido apoyando el proceso de reactivación y fortalecimiento del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA), en el cual el Ministerio de Agricultura y Ganadería como ente rector del Sistema, lidera el proceso.

e. Durante el presente año con financiamiento de la Fundación, se publicaron cuatro brochures y dos nuevos folletos. También se realizó la reimpresión de un ejemplar que ha gozado de una amplia demanda ("Introducción a los cultivos protegidos bajo cobertura plástica"). Todos los temas han sido dirigidos a los productores (as) costarricenses. Los materiales pueden adquirirse en las oficinas de FITTACORI.

f. Transferencia de Tecnología: Siendo prioridad de FITTACORI, que los pequeños y medianos productores organizados del país así como los técnicos, reciban los conocimientos y las tecnologías generadas por los proyectos de investigación y transferencia de tecnología ejecutados por los PITTAs, en el presente año se promovieron y financiaron 203 actividades (Período de Octubre 2014 a Setiembre 2015) correspondientes a charlas, giras demostrativas, talleres, días de campo, seminarios, cursos y foros entre otros.

Cuadro 3. Publicaciones financiadas por FITTACORI en el año 2015.

Título	Autor
Algunos aspectos en la producción de maíz como forraje verde hidropónico.	Guillermo Guzmán (MAG, SUNII)
Algunos aspectos sobre la inseminación artificial en bovinos.	Donaldo Marchena (MAG)
Introducción a los cultivos protegidos bajo cobertura plástica (Reimpresión)	Roberto Ramírez, Johnny Aguilar, Ruth León (INTA)
Leyenda CLC-CR para la generación de mapas de uso y cobertura de la tierra de Costa Rica.	Albán Rosales (INTA)
Detección de nematodos del quiste de la papa (<i>Globodera pallida</i>) por el método de la bolsa cerrada para producción de semilla.	Ricardo Piedra (INTA)
Algunos aspectos sobre nutrición de fresa hidropónica.	Francisco Abdallah (INA)
Hidroponía familiar en sustrato: Hágalo fácil. Sembrando hortalizas, cosechando salud. Manual práctico.	Freddy Soto (UCR-EEFBM)

Fuente: Guillermo Guzmán, SUNII, MAG.

Cuadro 4

Actividades de Capacitación apoyadas por FITTACORI Período Octubre 2014-Setiembre 2015



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Día Demostrativo: Propagación Vegetativa, Patrones, Variedades, Acodos e Injertos en Cítricos	08/10/2014	31	29	2	ASOPROCAJI, ASOPROG, MAG, ASA Jiménez	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Día de Campo Asentamiento El Triunfo	08/10/2014	29	13	16	INTA, El Triunfo, ASA Turrialba, MAG, IICA-PRIICA, El Colono Agropecuario, La Pastora	Técnicos y Productores	PITTA Papa
Conferencia Ferti-Riego	09/10/2014	40	18	22	MAG, AMPS, AMUPROSA RP, AMONCI Nueva Cinchona, CENCINAL, Agua Pónico, AMUMISAF	Técnicos y Productores	F23-14 Generación de capacidades en Agricultura Protegida
Reunión PITTA Raíces Tropicales	09/10/2014	8	4	4	ASA Fortuna, MAG, CATUZON, CNP, Fuerza Pública, CHIFA, Empresa Alimentos	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Reunión Técnica Equipo Gestión Ambiental	10/10/2014	3	0	3	MINAE, CNFL, ProNAP	Técnicos	Programa Nacional Agricultura Protegida
Actualización GPO ACAPRO, APPTA, ABOTAL, UCANEHU, TROBANEX	14/10/2014	22	22	0	TROBANEX, UCANEHU, APPTA, ABOTAL	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de Producción Orgánica II Fase



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Reunión PITTA Maíz	14/10/2015	9	0	9	INTA, MAG, CNP, UNA, TEC	Técnicos	PITTA Maíz
Día Demostrativo: Formación de árboles y tipos de podas en cítricos	15/10/2014	31	28	3	ASOPROCAJI, ASA Jiménez, UCR, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Día de Campo Validación de banano orgánico Gross Michel en áreas de regeneración secundaria	16/10/2014	31	25	6	INTA, ANEP-UCFPS, La Leona, MAG, Productores Independientes	Técnicos y Productores	F14-12 Validación de banano orgánico Gros Michel en áreas de regeneración secundaria
Día de Campo CTP Pococí	21/10/2014	69	8	61	CTP Pococí, CATIE, UCR, Asentamiento COPASA, MAG, CNP, Verde Tica, Novedades Agrícolas	Técnicos y Productores	Programa Nacional Agricultura Protegida
Capacitación en Agricultura Orgánica	20/10/2014 21/10/2014 22/10/2014 23/10/2014	30	30	0	Finca Orgánica Santa Cecilia	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de Producción Orgánica II Fase.
Desarrollar las tecnologías definitivas e instrumentos necesarios para la implementación del sistema de trazabilidad del Queso Turrialba	22/10/2014	24	24	0	Productores Independientes, Consejo Regulador	Productores	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.



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Actualización GPO COOPEASA, BASE LA PIEDRA, APRO-ORÍ, ACETUSAMA, ASOPROLA, AGROVA	21/10/2014	17	17	0	Vida Auténtica, ASOPROLA, MAG, B. La Piedra, Sabalito, APRO-ORÍ, COOPEASSA, AGRORA, ACETUSAMA, Tierra Sagrada	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de Producción Orgánica II Fase
Actualización GPO APROCAM-FILIAL JARDÍN	22/10/2014	13	13	0	ASPROJA, APRODI, APROCAM	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de Producción Orgánica II Fase
Actualización GPO APROCAM-FILIAL EL EMPALME	23/10/2014	18	18	0	APROCAM, Bajo Canet, San Martín, La Cima, APROCIMA	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de Producción Orgánica II Fase
Presentación de Resultados FITTACORI	24/10/2014	79	21	58	BAC San José, CHN, UNA, INTA, ECA-UNA, MAG, BNCR, ITCR, Coopejalvi R.L, Ebenezer, Apajuntos, Coobrunca R.L, TEC, Asamblea Legislativa, IICA, Productos KINA, AMEP, SEPSA, SENARA, ASOPRO, COOPECAPRINA, CANAPEP, ASOPROCODS, TRISAN, FITTACORI, CoopeTierra, Osoplatupa, JAPDEVA, Plataforma Piña, INS, UCR, UPA Nacional	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
VI Encuentro de Agricultura Orgánica	28/10/2014 29/10/2014	251	146	105	Vida Verde, ASA, Palmares, UNA, MAG, Eco-Lógica, CEDECO, APO-ORÍ, COOPEJALVI, APOC, Asoc. Agrorgánicos, Feria Verde, EARTH, AAMOR, ARARÍ, BRUMAS, Finca Caprina, Orgánicos SOGAP, ITCR, MAOPAC, Espacios Verde CO, Gandoca, ABOTAL, UNED, IONSA, BN, Banco Popular, APRO-CAFÉ, Shalom, 17D Mujeres, APROZONOC, COOPEASSE, EM, As. Guanacaste, APROCO, INA, Sol de Vida, Rinconcito Orgánico, Pico Blanco, AGROAMSA, MAOCO, Proyecto Caracol, Finca Amalur, Agriinnova, CAN-APRO, AFAORCA, Red Permanezca, PNUD, Nat. Food Nutrition, Terratem	Técnicos y Productores	F07-14AO Congreso de Agricultura Orgánica
Reunión Técnica de la Comisión Nacional-Agricultura Protegida	28/10/2014	19	3	16	Plantas y Flores Ornamentales, CIAgro, UCR, UNED, SENARA, MINAE, CNFL, Trisan, Almatropic S.A, ITCR, FAO, UTN, CNP, ProNAP	Técnicos y Productores	Programa Nacional Agricultura Protegida



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Reunión Enlaces Regionales	30/10/2014	16	0	16	FAO, MAG, CNP, ProNAP	Técnicos	Programa Nacional Agricultura Protegida
Taller Uso de la Información de Mercados en la Agricultura Protegida	30/10/2014	43	0	43	FAO, CNP, UCR, Syngenta, MAG, UNED, SEPSA, CIAgro, SEPSA, SURCO	Técnicos	F19-13 Base de datos sobre precios y mercados de productos en ambientes protegidos
Día de Campo en Llano Grande	30/10/2014	49	29	20	PCD, INTA, CHN, CNP, SEPSA, MAG, DAC, F.B, APIA, S.U.A Los Ángeles, ASA Llano Grande, SFE	Técnicos y Productores	PITTA Papa
Resiembra. Marcado con codal para siembra a contorno. Marcado de Acequia de la ladera en la plantación de banano	31/10/2014	22	22	0	Productores ABOTAL	Productores	F28-13 Capacitación a los Agricultores de ABOTAL, en técnicas de producción orgánica en el cultivo del banano, variedad Gros Michel de bajo porte, en la zona de Talamanca de Costa Rica.
Actualización GPO	04/11/2014	42	40	2	AAMOR, APROCO, COOPEZARCERO, COOPELDOS, COOPILAN-GOSTA, AAG, ASOPROZON, Agropecuaria LUM, Cinco Ramas, APROANET, AFAORCA, APOC, APROCAFE, NATURALBA/APOYA, MAOPAC, Las Brumas, AGRONORTE	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de Producción Orgánica II Fase



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Manejo General de Cítricos	04/11/2014	26	22	4	Productores de cítricos, MAG, ASA Atenas	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
VII Curso Corto Regional Inducción	04/11/2014	34	0	34	CTP San Mateo, Novedades Agrícolas, UCR, ProNAP, MAG	Técnicos	F23-14 Generación de capacidades en Agricultura Protegida.
Inducción 2014 MAG	05/11/2014 11/11/2014 18/11/2014 25/11/2014	157	0	157	SENASA, INTA, MAG, SEPSA, SFE	Técnicos	F30-14 Seguimiento y Evaluación.
Taller Manejo y Aplicación de Hongos	06/11/2014	18	15	3	MAG, PROPICA, COOPEBRISAS, Productores Independientes	Técnicos y Productores	F03-14AO Programa de transferencia de técnicas para el uso, aplicación y manejo del Abono Orgánico COOPEBRISAS, incentivando su aplicación para obtener mejores resultados en la producción agrícola y mejoramiento de los suelos.
Conclusión de la actualización del Plan Estratégico del PITTA Frijol	06/11/2014 07/11/2014	7	0	7	UCR, MAG, CNP, UNA, IICA	Técnicos	PITTA Frijol
XX Reunión Anual PITTA Rednia	07/11/2014	36	0	36	Asamblea Legislativa, CNP, CNE, A y A, INDER, ICAFE, IICA, INA, INEC, ITCR, MAG, MINAE, MEIC, MOPT, MIDEPLAN, Museo Nacional, UNA, UTN	Técnicos	PITTA Rednia



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Reunión Técnica Material Genético para Agricultura Protegida	07/11/2014	21	0	21	CATIE, CNP, UCR, MAG, RESUSA, MONSANTO, UNED, CNFL, AgroECO, ProNAP	Técnicos	F23-14 Generación de capacidades en Agricultura Protegida
II Jornada Técnica Ovicaprina	08/11/2014	189	84	105	UCR, TEC, STEWER, UNA, INTA, Las Rocas, UTN, Finca El Trapiche, Ganadera La Josefina	Técnicos y Productores	PITTA Rumiantes Menores
Reunión Ordinaria PITTA Maíz	11/11/2014	8	0	8	MAG, INTA, CNP, TEC, Ofinase	Técnicos	PITTA Maíz
Taller Convivencia rentable y responsable de la citricultura costarricense con el HLB	11/11/2014 12/11/2014	17	6	11	MAG, SFE, TicoFruT, Productor independiente	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Reunión PITTA Tomate	12/11/2014	10	0	10	INTA, TEC, Recicladora ECLA, MAG,	Técnicos	PITTA Tomate
Reunión Técnica-Conferencia Principios de Ferti-irrigación	12/11/2014	15	1	14	CTP San Mateo, MAG, UCR, ProNAP	Técnicos y Productores	F23-14 Generación de capacidades en Agricultura Protegida



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Reunión de Raíces Tropicales	12/11/2014	20	13	7	CTP Fortuna, OFINASE, CTP Guácimo, CNP, MAG, MEP, COOPEJALVI, FOPRORCA, CAC Guácimo, ASOLOMAS, Aso Productores	Técnicos y Productores	F13-13 Generación de tecnología y capacitación a los productores en la multiplicación rápida de semilla 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
Charla "Nunca digas que no se puede"	18/11/2014	94	0	94	INTA, CONAIAF, MAG, PROMESAFI, DNEA, SEPSA, B y S, DPS	Técnicos	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Alternativas Agroindustrial para Musáceas Orgánicas Proceso de Obtención de Harinas	18/11/2014	20	15	5	Asoc. Productores Orgánicos Zona Norte, MAG, CTP Upala, IONSA	Técnicos y Productores	F06-14 Programa de transferencia en la obtención y mantenimiento del valor funcional de cacao y musáceas en un sistema de producción orgánica a productores de la Asociación de Productores Orgánicos de la Zona Norte (ASOPROZON)



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Inauguración del Proyecto de Hortalizas "EBENEZER"	18/11/2015	176	145	31	INTA, MAG, EBENEZER, Esc. Peñas Blancas, Esc. San Buenaventura, Liceo de Colorado, FITTACORI, CEMEX	Técnicos y Productores	F08-13 Perfeccionamiento de las técnicas de producción de cultivos hortícolas bajo coberturas plásticas para las condiciones ambientales del Pacífico Seco
Día Demostrativo Generación de Electricidad Finca SERMIDE	18/11/2014	54	22	32	MAG, Finca Sermide, UCR, ICE, SENASA, Ministerio de Salud, INDER, BNCR, ASA Paraíso	Técnicos y Productores	PITTA Cerdos
Reunión Desarrollo de tecnologías definitivas e instrumentos necesarios para la implementación del sistema de trazabilidad	19/11/2014	32	23	9	ASOPROASC, ASOPROA, ETIPLAST, INA, Consejo Regulador, Productos LBV, UNA, CADENAGRO	Técnicos y Productores	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
Día de Campo Bambú	19/11/2014	61	44	17	OSACOOOP, MAG, INA, PHED, ASOPROCOBA, Bambu Tico, MDG, Asoc. Prod. Bambú, FONAFIFO, CTPP, PHED, Bambulante	Técnicos y Productores	PITTA Bambú



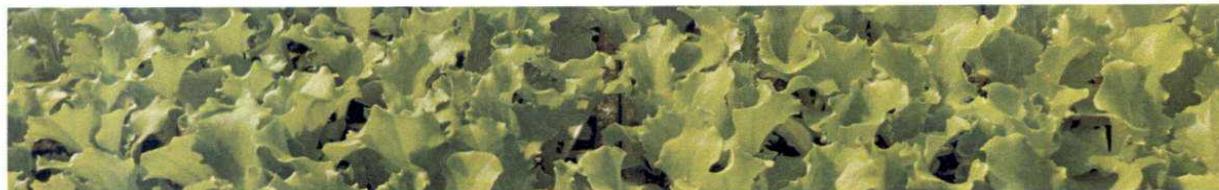
Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Transferencia de tecnología en procesamiento de tomate y prefactibilidad de mercado	20/11/2014	37	29	8	Productores Independientes, TEC, MAG, INTA	Técnicos y Productores	F05-13 Desarrollo de productos saludables con valor agregado a partir de tomate para brindar alternativas de comercialización de los excedentes de producción primaria a los productores nacionales
Curso Corto Ferti-irrigación en Agricultura Protegida	21/11/2014	17	5	12	CNP, MAG, UCR, CTP Turrubares, CTP San Mateo, CTP Acosta, Mova Plantas, SERACSA, ProNAP	Técnicos y Productores	F23-14 Generación de capacidades en Agricultura Protegida
Seminario de Ganadería	26/11/2014	25	24	1	COOTRAOSA, Finca familiar, INTA	Técnicos y Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015
II Congreso Nacional y Regional "Integración Regional. Libre de Comercio"	26/11/2014 27/11/2014 28/11/2014	225	0	225	Colegio de Abogados de Costa Rica	Técnicos	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Reunión Extraordinaria PITTA Maíz	27/11/2014	5	0	5	UNA, CNP, MAG, INTA	Técnicos	PITTA Maíz
Charla Situación actual de la Enfermedad Mal de Panamá (Foc RT4)	27/11/2014	40	22	18	JAPDEVA, Del Monte, MAG, CORBANA, ASA Matina, ASA Margarita, ASA Pococí, CNP, CACG, INTA	Técnicos y Productores	PITTA Musáceas



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Día de Campo en Maíz y Frijol	28/11/2014	159	145	14	Las Delicias, Los Reyes, Liceo Concepción, Gloria Pílas, Hortifruti, CNP, ASOPRO Concepción, UCR, Parcelas Ceibo, MAG, San Vicente, CTPP	Técnicos y Productores	PITTA Frijol
Día de Campo de Ganadería	02/12/2014	37	37	0	AGASOSA, OSACOOOP, MAG	Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015
Reunión Comisión Nacional Agricultura Protegida	02/12/2014	18	2	16	UNED, ACANAHOR, Almatropic S.A, FAO, TRISAN, UNA, CNP, CONSUPLAGA, CNFL, UTN, SENARA, CIAgro, UCR, ProNAP	Técnicos y Productores	Programa Nacional Agricultura Protegida
Conferencia Doble Curvos Crecimiento y Almacigos	03/12/2014	19	8	11	Candelarita, MAG, INDER, ASA Mora, UCR, ProNAP	Técnicos y Productores	F23-14 Generación de capacidades en Agricultura Protegida
Charla a productores orgánicos de ABOTAL	03/12/2014	15	13	2	ABOTAL, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Taller del PITTA Papa y Cebolla "Alternativas de Solución para el Fenómeno del Niño en Papa y Cebolla"	03/12/2014	31	3	28	UPA Cartago, ASA Bagaces, INTA, DAC, SEPSA, SFE, MAG, CHN, ACANAHOR, ACEDA, ONS, ITCR, COSMOCEL, CNP, CACSA	Técnicos y Productores	PITTA Papa
Capacitación en elaboración de harinas de plátano y yuca	05/12/2014	24	17	7	MAG, JAPDEVA, ASOCECC, CACT, Asoc. Plátano Margarita, INTA, CNP, SEPSA	Técnicos y Productores	PITTA Musáceas



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Día de Campo en Frijol y Maíz	05/12/2014	58	42	16	MAG, UCR, Guagaral, Veracruz, CTPP, ASO-Pro Guagaral, INTA	Técnicos y Productores	PITTA Frijol y PITTA Maíz
Reunión Ordinaria PITTA Agricultura Orgánica	09/12/2014	22	11	11	COOPEBRISAS R.L, Garsol Bioproductos, Primuslabs, COOPEZARCERO, Villaplants Cartago, Las Brumas, Finca S.Cecilia, UNED, Eco-Lógica, UCR, UNA, APROCO CR, MAOCO, CANAPRO, Rinconcito Orgánica, Vida Verde, APROZON, MAG	Técnicos y Productores	Congreso Agricultura Orgánica
Día de Campo en Frijol y Maíz	10/12/2014	123	118	5	UCR, ASO Changuena, Escuela La Bonga, MAG, INTA, ASOPROINCOCHA	Técnicos y Productores	PITTA Frijol
Día de Campo en Frijol y Maíz	12/12/2014	29	23	6	Sansi, CEPROMA, INDER, INTA, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Frijol y PITTA Maíz
Producción Primaria en Cabras Lecheras "Buenas Prácticas Pecuarias en Sistemas Caprinos"	22/01/2015	30	23	7	Productores Independientes, COOPECAPRINA, UNA, UTN, UACH	Técnicos y Productores	F12-14 Mejoramiento genético mediante reproducción asistida en Rumiantes Menores.



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Presentación de Resultados 2014 Asamblea General de Productores Asociados a APACOOOP	25/01/2015	81	72	9	APACOOOP R.L., UCR-CIGRAS, UNA-ECA	Técnicos y Productores	F11-14 Análisis del efecto de hongos entomopatógenos sobre los tisanópteros plaga y las poblaciones de abejas melíferas polinizadoras del cultivo de aguacate (Persea americana Mill) en los cantones de Dota, Tarrazú y León Cortés, Costa Rica.
Reunión del PITTA Tomate	18/02/2015	10	0	10	UCR, INTA, TEC	Técnicos	PITTA Tomate
Taller de Inducción a los Procedimientos Técnicos y Administrativos para la ejecución de Proyectos Financiados	02/03/2015	35	0	35	UCR, MAG-ProNAP, SENASA, INTA, UTN, CHN, ITCR, UNA, MAG, CACG, JAPDEVA	Técnicos	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Reunión del PITTA Frijol	03/03/2015	9	0	9	UCR, MAG, INA, SEPSA, INTA, ONS	Técnicos	PITTA Frijol
Reunión del PITTA Tomate	04/03/2015	40	0	40	INTA, ONS, MAG, SFE	Técnicos	PITTA Tomate
Reunión del Proyecto Análisis de Mercado PITTA-Maíz	05/03/2015	7	0	7	INTA, MAG, CNP, AgroSuperior, FUNDATEC	Técnicos	F15-14 Análisis de mercado del maíz en términos de producto, semilla y valor agregado para orientar la toma de decisiones en el marco del sector agropecuario nacional.



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Taller Alternativas Agroindustriales para Musáceas Orgánicas	04-03-2015 05-03-2015	24	24	0	ASOPROVIN, El Esfuerzo	Productores	F06-14 Programa de transferencia en la obtención y mantenimiento del valor funcional de cacao y musáceas en un sistema de producción orgánica a productores de la Asociación de Productores Orgánicos de la Zona Norte (ASOPROZON)
Primer Taller Legislación y Normativa para la Producción Orgánica Nacional	10/03/2015	15	13	2	MINAET-ACTO, Asentamiento Colorado, APOC, Línea Vieja, COOPEJALVI	Técnicos y Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes
Presentación de Resultados del Experimento Respuesta del Rambután a la Aplicación de Inductores Florales	10/03/2015	50	44	6	ASOFRUBRUN- CA, MAG, INTA, EXCELAG, INTA	Técnicos y Productores	F09-11 Inductores en Rambután



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Presentación de Resultados del Experimento Respuesta del Rambután a la Aplicación de Inductores Florales	11/03/2015	25	17	8	INTA, MAG, APROFRUT, EXCELAG, FrutSur, Fruto de Oro Vigil, Productores Independientes	Técnicos y Productores	F09-11 Inductores en Rambután
Programa de Capacitación Previo a la Feria del Gustico Tema: Innovación	13/03/2015	33	29	4	ICT, CAPRISOL, 4EVER S.A, The Gluten Free Factory, Rosquillas Zoraida, La Garua, La Cabuya Cuenta, Comercial Argui del Oeste, Toque Natural, Natural Plants, Ticas Viajeras, Soco, Sabor Altura, Acuamar, CR Caribbean Craft, Gazel Gourmet, NACUTICA	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Jornada Porcina	12/03/2015 13/03/2015	12	6	6	Asociación de Productores de Jaris, APAJUNTOS, MAG, INA, COOPEPROCER	Técnicos y Productores	PITTA Cerdos
Elaboración de bioinsumos para una producción más sostenible de aguacate y otros frutales de altura	14/03/2015	29	25	4	COOPE Dota, Copey Dota, Finca Calei, FrutalCoop, MAG, ICE, Finca Copey	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Sesión Planeamiento Presentación de Resultados	17/03/2015	41	14	27	INTA, Asopro Concepción, MAG, INTA, CNP, FITTACORI, Asopro Guagaral, Asosisin El Regreso, UNA, IICA, Asopro El Aguila, Asopro Veracruz	Técnicos y Productores	F15-14 Análisis de mercado del maíz en términos de producto, semilla y valor agregado para orientar la toma de decisiones en el marco del sector agropecuario nacional.



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Avances Técnicos en Monitoreo de Fincas con Procesos de Baja Emisión en Gases Efecto Invernadero	17/03/2015 18/03/2015	81	0	81	INTA, MAG, CORFOGA, CATIE, TEC, PNUD, AEA	Técnicos	PITTA Ganadería Baja en Carbono
Adelanto de Resultados del Manejo Implementado en las Parcelas MIP	17/03/2015	35	27	8	CACG, MAG, Productores Independientes, Asentamiento, Canal 30, UNED, Olefinas CR, Avícola Mont.,	Técnicos y Productores	F25-14 Manejo Integrado de Plagas como herramienta para disminuir el efecto de las plagas en el cultivo de papaya (Carica papaya L.) Híbrido Pococi bajo el efecto del Cambio Climático en la Región del Trópico Húmedo de Costa Rica.
Taller Producción Alternativas de Fungicidas para el Manejo Sostenible del Cultivo de Aguacate asociado con café	17/03/2015	41	29	12	ASA Tarrazú, MAG, CoopeMauni, Apoya Naturalba, FrutalCoop, La Cabaña, AEA Dota, Cerro Verde, ICE, Centro Agrícola Guarco, R y S, ASA Corralillo, Genesis	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Reunión PITTA Ganadería Baja en Carbono	19/03/2015	17	0	17	PNUD, INTA, UCR, CNPL, UNA, CATIE, CORFOGA, MAG	Técnicos	PITTA Ganadería Baja en Carbono
Curso de Citricos	20/03/2015	35	27	70	Productores Independientes Bajo Caliente- Santa Marta-San Martín, MAG, SFE, INA, AEA Atenas, CNFL	Técnicos y Productores	PITTA Citricos



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Gira de Aguacate: Podas de formación y fertilización. Copey de Dota	23/03/2015	25	17	8	ICE, Productores Independientes, MAG, IDEM	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Reunión de Coordinación Feria del Gustico Costarricense	24/03/2015	115	111	4	Chocolates Theo, Miel Dulcenina, Lácteos MUVA, Taller Público INA, Conservas Roysa, Catering Service Lucy, ACUAMAR, Wali de Tucurrique, Duviarenas, Galería de Arte, La Pequeña Granja, Joyería Artística, ICT, Unodis S.A. Con el amor de mamá, Supertotis, Colinas Verdes Zapotal Lodge, Jomar, CR Caribbean Crafi, Café San Luis, Bambú Dorado, Alimentos Zúñiga, Natural Peanuts and nuts, APROCETU, La Cayulla, Puerto lleno de vida, Bambú Dorado, Sabor Altura, Arroz con Mango, Trazos Caribe, Kio Alternativo, Toque Natural, Granola Tribu, Creaciones SeRu, El Trapiche Tour, Grupo Naturalba, ICT, ATEC, ASOPROAAA, Hacienda Pozo Azul, Lácteos El Consuelo, Surcos del Oeste, ALCAROCCIO, Ticas Viajeras, APROCAM, EMUH, Comercial Agri, Turrialba Gourmet, El fogón, Industrias Feli, Las Hornillas, El Encanto Codece, Productos Doña Alice, Chill Out, Hortus, The Gluten Free Factory, Rosquillas Zoraida, Metamorphosis, Lemon Dulce, CAPRISOL, Ecomiel, ASOMOBI, COOPECAPRINA R.L, Fresas del Volcán, Pejiballera Tucurrique, Tamal-rico M y H S.A, Magga Natural	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Buenas Prácticas Agrícolas El Águila	24/03/2015	14	14	0	Asopro El Águila	Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Reunión PITTA Raíces Tropicales	25/03/2015	15	14	1	Asociación Semilleristas, Asosec, Foprorca, Asolomas, Enyucado del Caribe, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Taller Los Nutrientes y las Plantas en un Suelo Orgánico. Elaboración de Abonos Orgánicos y Biocontroladores. Manejo del Suelo Orgánico	07/04/2015	16	14	2	ARCA, Coope Cuna R.L, ACTO-SINAC, APOC	Técnicos y Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes
Taller Gestión Administrativa para el Manejo de una Planta Agroindustrial de Harinas de Plátano en el C.A.C Talamanca	08/04/2015	82	76	6	DUAK, CAC Talamanca, MAG, INA, CNP, Acomuito, Asoplatupa	Técnicos y Productores	PITTA Musáceas



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Quinto Taller de Capacitación	14/04/2015	15	14	1	Lomas, Colorado, CoopeAurora, MAG, APOC, CNAO	Técnicos y Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes
Taller del PITTA Papa y Cebolla	14/04/2015	16	0	16	FITTACORI, MAG, CACSA, SEPSA, INTA, CNP, SFE, UPA, ONS	Técnicos	PITTA Papa
Uso de Biofertilizantes Enriquecidos en la producción de cítricos en Costa Rica	14/04/2015	26	26	0	ASOFOBRUNCA	Productores	PITTA Cítricos
Elaboración de bioinsumos para una producción más sostenible de aguacate y otros frutales de altura	15/04/2015	34	31	3	Productores Independientes, MAG, Finca Calei	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Día Demostrativo "Encalado, poda de formación y sanitaria en cítricos"	16/04/2015	20	15	5	Productores ATENAS, SINAC, SFE, MINAE, ASA ATENAS	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Taller de Capacitación de Calidad de Suelos	16/04/2015	34	26	8	FARAMI, Lab. Dr. Obregón, MAG, APOYA-NATURALBA, La Cabaña, R y S, ICE, El Casquillo, Bayer.	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Reunión del PITTA Frijol	16/04/2015	5	0	5	MAG, UCR, INTA, ONS	Técnicos	PITTA Frijol
Reunión PITTA Agricultura Protegida	16/04/2015	14	0	14	UNED, UNA, CNP, MINAE, INA, TRISAN, CNFL, Novedades Agrícolas, SEPSA, CIAgro, ACANHOR, ProNAP	Técnicos	PITTA Agricultura Protegida
Taller Producción de bioles para producción orgánica	16/04/2015	22	19	3	Arco Iris, Concesión, COO-PEASSA, Productores independientes, Las Brisas del Cajón, MAG, Garsol Bioproductos	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Buenas Prácticas Agrícolas UPIAV I	17/04/2015	33	33	0	UPIAV I, El Águila	Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Capacitación "Elaboración de bioinsumos para una producción más sostenible de aguacate y otros frutales de altura. Copey de Dota."	21/04/2015	35	27	8	Finca Tocho, Frutal Coop, MAG, SENASA, Productores Independientes, ICE, UNA	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Reunión Ordinaria PITTA Maíz	21/04/2015	7	0	7	CNP, INTA, MAG, UNA, INA, ONS	Técnicos	PITTA Maíz



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Buenas Prácticas Agrícolas	21/04/2015	27	27	0	Asociación de Mujeres Productoras, CEIBO	Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Seminario de Ganadería	22/04/2015	23	23	0	Comunidad Aguas Buenas y La Suiza	Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015
Reunión PITTA Raíces Tropicales	22/04/2015	13	9	4	INA, CNP, AEA La Gloria, AEA Carara, AEA La Fortuna, AEA La Virgen	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Entrega de Resultados/ Capacitación Proyecto F05-14 Componentes Nutracéuticos en Tomate	22/04/2015	25	6	19	Trojas, INTA, ONS, UNA, TEC, FEFBM, Asoprocona, MAG, EDIS S.A, ASA Corralillo, Tablón	Técnicos y Productores	F05-14 Evaluación nutracéutica de seis variedades de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.), fresco, procesado y tejido vegetal
Taller Manejo de Hortalizas en Ambiente Protegido	23/04/2015	21	15	6	CNP, Varillal, La Virginia, CACN, MAG, San Lorenzo, Quebrada Bonita, INTA, Naranjal, Florido	Técnicos y Productores	F08-13 Perfeccionamiento de las técnicas de producción de cultivos hortalizas bajo coberturas plásticas para las condiciones ambientales del Pacífico Seco



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Día de Campo Flores Comestibles como Actividad Innovadora en Agricultura Protegida	23/04/2015	11	3	8	Semilla Futuro, ITCR, UNA, Flor Arte, CNP, UCR, ProNAP	Técnicos y Productores	F19-14 Producción de Flores Comestibles Bajo Ambiente Protegido
Reunión PITTA Cerdos	24/04/2015	9	9	0	Productores Porcinos	Productores	PITTA Cerdos
Taller de Capacitación de Bioinsumos para mejorar la Producción de Cultivo de Frutales de Altura	25/04/2015	30	27	3	Frutal Coop, Fruticultor, Agropecuaria La Florida S.A, Finca Calei, Productores Independientes, ICE, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Reunión del PITTA Tomate	28/04/2015	23	6	17	EDIS S.A, INTA, UNA, MAG, Azoprocona, ONS, EEFBM, TEC, TABLON	Técnicos y Productores	PITTA Tomate
Día de Campo Flores Comestibles como Actividad Innovadora en Agricultura Protegida	30/04/2015	17	2	15	UNA, FITTACORI, MAG, DNEA, Productor Plantas Ornamentales, TEC, ProNAP	Técnicos y Productores	F19-14 Producción de Flores Comestibles Bajo Ambiente Protegido
Taller Gestión Documental y Documento Electrónico	30/04/2015	23	0	23	CNP, Asamblea Legislativa, UTN, CNE, AyA, MINAE, MOPT, Gestión Tecnológica, INDER, TEC, INA, MAG, MIDEPLAN	Técnicos	PITTA Rednia
Octavo Curso Corto Regional sobre Agricultura Bajo Ambiente Protegido	01/05/2015	56	13	43	CTP Fortuna, Novedades Agrícolas, UCR, CIAgro, MAG, Productores Independientes, Asentamiento Río Blanco, ProNAP	Técnicos y Productores	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Taller " Metodología del Enfoque de Mejoramiento de Vida: Teorías y Vivencias de Japón"	05/05/2015	33	0	33	SENASA, MAG, IICA, AEA Paraíso, MEP, CCSS, Municipalidad de Paraíso, UPE, Dir. Reg. Central Sur	Técnicos	F28-14 Validación del Enfoque de Mejoramiento de Vida en las Regiones del MAG
III Reunión PITTA Raíces Tropicales	06/05/2015	24	13	11	AEA La Gloria, CTP Turrubares, CTP Acosta, AEA Carara, MAG, CIA-UCR, CTP San Mateo, CTP Puriscal, MEP-DETCE, CNP, DRCS, FITTACORI	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Taller Metodología del Enfoque de Mejoramiento de Vida: Teoría y Vivencias de Japón	07/05/2015	26	0	26	JICA, MAG, IMAS, Ministerio de Salud, INDER, DRHC	Técnicos	F28-14 Validación del Enfoque de Mejoramiento de Vida en las Regiones del MAG
V Curso Básico sobre Agricultura Bajo Ambiente Protegido	06-05-2015 07-05-2015 08-05-2015	49	0	49	ITCR, BNCR, MAG, UCR, CNP, SFE, AEA Acosta, UNED, CR MENIC, FAO, ProNAP, CONACYS, CONAGROTEC	Técnicos	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Reunión del PITTA Frijol	12/05/2015	7	0	7	CNP, MAG, UCR, SEPSA, INTA, ONS	Técnicos	PITTA Frijol
Sétimo Taller Tema Manual de Normas y Procedimientos Análisis de la Ley 29782 y su reglamento	13/05/2015	15	13	2	ARCA, ASOAREPAS, Finca Génesis, APOC	Técnicos y Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Adelanto de Resultados del Manejo Implementado en las Parcelas MIP	13/05/2015	29	21	8	SFE, MAG, CACG, Productores Independientes	Técnicos y Productores	F25-14 Manejo Integrado de Plagas como herramienta para disminuir el efecto de las plagas en el cultivo de papaya (Carica papaya L.) Híbrido Pococi bajo el efecto del Cambio Climático en la Región del Trópico Húmedo de Costa Rica
Foro con Productores de Cerdos Puriscal	14/05/2015	51	31	20	Banco Popular, MAG, Productores Independientes, Vymisa, ASA Mora, SENASA, BiogaZ, Grupo R.Z. CA-PORC	Técnicos y Productores	PITTA Cerdos
Charla Absorción de nutrimentos del Aguacate Hass en la Zona de los Santos	13/05/2015 14/05/2015	56	45	11	Frutal Coop, AEA Corralillo, AEA Dota, UNA, Coope Dota, Centro Agrícola, APACOOOP, MAG, Productores Independientes, ICE, Coope Tarrazú, Frutales Llano Bonito	Técnicos y Productores	F19-12 Determinación de la absorción vegetativa de nutrimentos del cultivo de Aguacate Hass en la Zona de Los Santos
Celebración del Día del Agricultor	15/05/2015	171	171	0	Productores Independientes	Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Taller Entrega de Semilla	15/05/2015	31	27	4	Productores Independientes, COOPEJALVI, ASOSECC, ASOLAMA, - FOPRORCA, Enyucados del Caribe, Asociación Esperanza, Red de Mujeres, CNP	Técnicos y Productores	F13-13 Generación de tecnología y capacitación a los productores en la multiplicación rápida de semilla de yuca amarilla (manihot sculenta var. Amarilla) como alternativa de consumo humano ante los retos de la seguridad alimentaria y el cambio climático en C.R
Reunión Ordinaria PITTA Maiz	15/05/2015	10	0	10	INTA, MAG, SEPSA, CNP, UNA, ITCR	Técnicos	PITTA Maiz
Reunión PITTA Cerdos	19/05/2015	17	0	17	SEPSA, MAG, COOPEPROCER, CNP, SENASA, Coope Avanzando Juntos, CAPORC, TEC, MEIC	Técnicos	PITTA Cerdos
Taller Análisis de Barreras	21/05/2015	22	15	7	UPA Nacional, Asoc. Peralta, Asoc. Productores de Leche S.J, Granja La Enseñanza, Finca San Martín, AEA Pacayas, AgroDas, DRCO, MAG, ASOPROA, CNFL, AEA Turrialba, CACC	Técnicos y Productores	PITTA Ganadería Baja en Carbono



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Octavo Taller de Capacitación Tema Lograr que los participantes conozcan sobre el manejo de un suelo orgánico y la nutrición de las plantas, uso de abonos orgánicos y biocontroladores	20/05/2015	18	16	2	ASOAREPAS, ARCA-La Lucha, El Porvenir, Pozo Azul, Zota, APOC, Acto	Técnicos y Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes
Día Demostrativo: Elaboración de Biofertilizante de sales y enmiendas líquidas	20/05/2015	31	24	7	ASOPROCAJI, Sur Química, AEA Jiménez, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Taller de Competitividad, establecimiento, mantenimiento, MIP, biofertilizantes, análisis biótico y abiótico de los suelos con un enfoque integral sostenible	21/05/2015	28	19	9	MAG, AEA Cedral, AEA Esparza, Asentamiento La Queroga	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Taller Proyecto de Apoyo al Sector Aguacatero	21/05/2015	50	40	10	INA, APACOOOP R.L, MAG, CNP, Asoc. Llano Bonito, Frutalcoop R.L, APC, CACTA, SFE, Centro Agrícola TZU	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Capacitación Curso Bambú Región Caribe	22/05/2015 25/05/2015	19	0	19	EAR-Limón, MAG, LOMBRITECMEX, FNA, EITEC, ICE, ITCR, AEA Cahuita	Técnicos	PITTA Bambú



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Gira con Productores de Aguacate	25/05/2015	20	18	2	Productor Independiente, La Proveedora, Guabata, La Flor, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Capacitación enmarcada en la agrocadena de carne bovina, Región Brunca	22/05/2015	25	25	0	CGIZS, Junta de EDC, ASC, ASDIAC	Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015
Noveno Taller Tema: Lograr que los participantes conozcan sobre los procedimientos de la inspección de una finca orgánica	27/05/2015	20	20	0	Pozo Azul, ASOAREPAS, Arca La Lucha, El Porvenir, Finca Génesis La Rita, APOC	Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes
Curso de Bambú	28/05/2015	17	0	17	MAG	Técnicos	PITTA Bambú
Día de Demostración de Resultados	28/05/2015	65	58	7	Extensión, ASOMUTRA, APILAC, MAG, Asociación Lechera, COOPESIERRA	Técnicos y Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Día de la Leche	01/06/2015	150	50	100	MAG, INTA, Cámara de Productores de Leche, CATIE, PNUD, CIAT, Dos Pinos, COOPECORONADO, COOPEBRISAS, ASOPROA, Lácteos Toro Bonito, Productores Independientes	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Buenas Prácticas Agrícolas El Águila	05/06/2015	11	9	2	El Águila, MAG	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Taller Manejo y Uso de Suelo	03/06/2015	15	11	4	Barra Honda, Colas de Gallo, Orgánicos El Cerro, INTA, MAG, Quebrada Bonita	Técnicos y Productores	F08-13 Perfeccionamiento de las técnicas de producción de cultivos hortícolas bajo coberturas plásticas para las condiciones ambientales del Pacífico Seco
Reunión del PITTA Frijol	03/06/2015	6	0	6	MAG, UCR, INTA	Técnicos	PITTA Frijol
Reunión del PITTA Tomate	03/06/2015	10	0	10	DRCS, ONS, TEC, INTA	Técnicos	PITTA Tomate



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Charlas Técnicas: Programaciones y Protocolo Productivo de Plátano para Industria	04/06/2015	19	17	2	MAG, San Julian	Técnicos y Productores	PITTA Musáceas
Taller Participativo de Diagnóstico	04/06/2015	6	4	2	APPTA, Acomuita, CadenAgro	Técnicos y Productores	F22-15 Generación de Capacidades para la Evaluación Sensorial y Gestión de la Diversidad Microbiológica Local: Fermentación del Cacao Costarricense hacia el Desarrollo de calidades diferenciadas
Charla Elaboración de Bioles	04/06/2015	23	23	0	Asociación Bonita, Cuscusa	Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Reunión Ordinaria PITTA Maíz	09/06/2015	9	0	9	INTA, SEPSA, ITCR, MAG, CNP, UNA, INA, OFINASE	Técnicos	PITTA Maíz
Curso de Producción Orgánica de Hortalizas	09-06-2015 10-06-2015 11-06-2015	5	5	0	Productores Orgánicos	Productores	PITTA Agricultura Orgánica



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Charla Estructuras/Construcción Ambientes Protegidos	11/06/2015	18	2	16	Productores Independientes, MAG, AEA Limón, CNP, INTA, CONACYS, AEA Cahuita, AEA Pococi, Finca Génesis, INDER, UCR, ProNAP	Técnicos y Productores	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Buenas Prácticas UPIAV II	12/06/2015	20	20	0	INDER	Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Reunión PITTA Agricultura Orgánica	15/06/2015	22	18	4	APROZONOC, Proyecto Cultura Verde, MAG, AEA Pacaya	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Reunión del PITTA Musáceas	16/06/2015	7	0	7	JAPDEVA, MAG, INA	Técnicos	PITTA Musáceas
Encuentro de Productores Orgánicos de APOC	17/06/2015	28	25	3	Coope Aurora, ASO Mujeres, ASOAREPAS, MAG, La Lucha, Finca Génesis, APOC, ARCA, Lomas	Técnicos y Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Reunión Ordinario PITTA Agricultura Protegida	18/06/2015	19	4	15	UNA, UCR, Alma-tropic S.A, INTA, CNP, UNED, IICA, CNFL, INS, CIAgro, ACANAHOR, ITCR, INA, ProNAP	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Protegida
II Encuentro Nacional de Maíz	17/06/2015 18/06/2015 19/06/2015	226	104	122	Juntas del Caoba de Sta. Cecilia, PRODICOP, CAC-BA, ASOPROCOB, ASOPRO El Águila, COOPEBELICÉ R.L, COOPECEPROMA El Progreso, ASOPRODISPI, MAG, Asociación de Mujeres La Virgen Santa Cecilia, ASOPRO Guavadal, Productores de Changui-ma, PRODECOOP, CNP, ECA-UNA, ONS, UPA Nacional, UNA, INTA, TEC, UCR, INA, CAC Los Chiles, ASOPRO Guagaral, PRODICOP, ASOPRODISPI, ASOPRO Concepción, ASOPRO Coba, Agricultor Conservación, FIT-TACORI, Asopro Veracruz, CADEPGRA, OFINASE, COMEX, ASOL Cruz, SEPSA, SERACSA, BIMBO S.A, Colono Agropecuario, Vedova y Obando, INSTA-MASA, Dos Pinos, DEMASA, Grain Pro, PRODICOOP	Técnicos y Productores	PITTA Maíz



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Taller de PITTA Cebolla	24/06/2015	20	0	20	UCR, MAG, SFE, UPA, INTA, CNP, TEC, ONS, CHN, DAC	Técnicos	PITTA Cebolla
Reunión del PITTA Agricultura Orgánica	24/06/2015	11	5	6	Rinconcito Orgánico, Desarrollo Rural, Cartago Orgánico, INA, SPN, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Conferencia Nociones sobre Nutrición Vegetal en Sustratos	25/06/2015	13	1	12	MAG, INTA, AEA Cañas, INDER, UCR, ProNAP	Técnicos y Productores	F04-15. Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Importancia y Manejo de Drenajes por el Control de Enfermedades del Suelo en Pimienta	02/07/2015	83	74	9	APROPISA, PROPICA, MAG, AGEIGASA, Productores Independientes, ASOTURCOSAL, AID San Ramón, La Gloria, La Tirimbina, Asentamiento El Cacao, Las Letras, El Valle, UCR	Técnicos y Productores	PITTA Pimienta
Reunión del PITTA Frijol	07/07/2015	5	0	5	INTA, UCR, INA, MAG	Técnicos	PITTA Frijol
Capacitación de Agricultura Orgánica en la Agencia de Extensión Agropecuaria Upala	09/07/2015	17	0	17	MAG, SFE, Primus Labs.	Técnicos	PITTA Agricultura Orgánica
Importancia de los Abonos Orgánicos en el Cultivo de Pimienta	09/07/2015	75	68	7	El Roble, APROPISA JOVEN, Paraíso, Tirimbina, Rancho Chilamote, La Tabla, Pueblo Nuevo, Productores Independientes, Asoturcosar, AID San Ramón, PROPICA, MAG, Asoarepas, AGRIGASA	Técnicos y Productores	PITTA Pimienta



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Capacitación a productores sobre la utilización del equipo de impresión de etiquetas para la implementación del sistema de trazabilidad.	15/07/2015	12	4	8	ASOPROA, ECA-UNA, Etiplast S.A	Técnicos y Productores	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
Taller Puesta en Marcha del Plan de Competitividad para la Agricultura Protegida en Costa Rica	17/07/2015	38	2	36	CNP, Org. La Cima, Agrologica, MINAE, INTECO, IICA, SURCO, SEPSA, FAO, UNED, UCR, TECHNOFILMS, CNFL, SENARA, MAG, CTP Turrubares, FITTACORI, Flor Arte, INA, Biocontrol, TRISAN, AEA Acosta, Cocomix, FUNDECOR, INEC, AEA Coronado, INTA, TEC, UTN, ACANAHOR, UCR, ProNAP	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Protegida
Reunión PITTA Aguacate	17/07/2015	18	8	10	INA, CNP, FRUTALCOOP R.L, MAG, APACOOOP, SFE	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Buenas Prácticas en Bioles UPIAV II	20/07/2015	18	16	2	San Vicente, UPIAV II, MAG	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Reunión Ordinaria PITTA Maíz	21/07/2015	7	0	7	INTA, SEPSA, MAG, TEC	Técnicos	PITTA Maíz
Taller para la Planificación de Acciones en el 2014 en materia de capacitación y aprobación del modelo de Trazabilidad del Queso Turrialba	22/07/2015	14	8	6	ASOPROA, UNA, CTP Pacayas, CadenAgro	Técnicos y Productores	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
Charla sobre conocimientos básicos y aplicación de la normativa global GAP	23/07/2015	28	28	0	ASOPLATAL, ASOPLATUPA, CACT, APPTA, CAC Talamanca	Productores	PITTA Musáceas



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Asamblea Regional del Foro Mixto	28/07/2015	39	31	8	ASOPROCAJI, COOPERBAIRES R.L, COOPEATIRRO R.L, AGROATIRRO R.L, A.G.A.P, ADICO, ASODICO Corralillo, APRO-CIMA, Asociación Agropecuaria, SUA, C.A.C Desamparados, ACAPROCO, APASUO, A.C. Las Aguas, C.A.C Paraíso, C.A.C.H El Humo, MAG, Frutalcoop, AFUND, AMUPROSOP, SEPSA	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Charla Mosca de la Fruta en el cultivo del ciruelo	29/07/2015	25	22	7	La Pastora, FrutalCoop R.L, Propio Copey, INTA, MAG, SFE	Técnicos y Productores	F17-14 Frutales de Altura
Reunión PITTA Ganadería Baja en Carbono	29/07/2015	13	2	11	PNUD, UCR, CNPL, SIDE, SNITTA-FITTACORI, CORFOGA, CATIE, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Ganadería Baja en Carbono
Seminario: Inteligencia en el Mercado de la Carne de Res	07/08/2015 08/08/2015	27	3	24	Cámara de Ganaderos Jicaral, CORFOGA, Cámara de Ganaderos SC, COMEX, AGAIMPA, SNITTA, FITTACORI, SENASA, CGUS, MAG, NAMA Cámara Los Chiles, Finca La Sorpresa	Técnicos y Productores	PITTA Ganadería Baja en Carbono
Actividad Presentación Plan Estratégico de Aguacate	06/08/2015	34	11	23	MAG, SFE, C.A.C Desamparados, APACOOOP, INTA, Frutalcoop, C.A.C.T.A, INA Agropecuario, APACOOOP R.L, CNP	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Reunión Ordinaria del PITTA Cacao	07/08/2015	20	5	15	MAG, INTA, SNITTA-FITTACORI, UNA, La Dorada, NAHUA, FINMAC S.A, CATIE, TEC, IICA-INDER, DRHC, Productor Independiente, GYE Chocolate, Costa Rican Cocoa.	Técnicos y Productores	PITTA Cacao
Buenas Prácticas Agrícolas El Águila	10/08/2015	10	8	2	El Águila, MAG	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Día demostrativo sobre identificación de deficiencias nutricionales, materiales genéticos de siembra, poda de formación y cambio o renovación de copa	11/08/2015	25	22	3	AEA San Isidro, APROMACAM, PINDECO, Productores Independientes, MAG, La Esperanza, La Guaría, Miravalles	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Asamblea Regional del Foro Mixto Región Brunca	12/08/2015	29	25	4	APAPROSUR, ASOPRO Reactivación PZ, UPIAU, APROMALAN, ASPROJA, ASOPRO Concepción, Río de Agua de Vida, CAC Pérez Zeledón, Asopro Veracruz, SERMUCOOP R.L., FEDECA, COOPE Agri R.L, MAG, COOPROSUR R.L., SEPSA, CACBA.BA.	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Buenas Prácticas Agrícolas Sansi San Vito	12/08/2015	20	20	0	CEPROMA	Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Noveno Curso Corto Regional sobre Agricultura Bajo Ambiente Protegido	18/08/2015	47	23	24	Colegio Agropecuario, CTP San Juan Sur, TEC, UCR, MAG, AEA Corralillo	Técnicos y Productores	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Necesidades Hídricas del Cultivo de Papaya	20/08/2015	41	37	4	Playon, Vasconia, MAG, La Flor, Parrita, INA	Técnicos y Productores	PITTA Papaya



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Día de Campo en Maíz	20/08/2015	49	39	10	El Águila, INTA, INDER, AMSE, ASOPRO, MAG, Asopro Guagaral, Las Delicias	Técnicos y Productores	F38-15 Validación de nuevos híbridos y variedades de maíz de grano blanco y amarillo en las regiones maiceras de Costa Rica
Asamblea Regional del Foro Mixto Región Pacífico Central	21/08/2015	29	22	7	ASOFRUPAC, ADAC, Coope-California, APLM, CACSM, AGAINPA, ASOAPI, Cámara de Ganaderos Jicaral, ADAC Seural, ASOGACHI, CAC Orotina, APEMEGO, AEA Miramar, MAG, SEPSA	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación
Asamblea Regional del Foro Mixto Región Central Sur	21/08/2015	35	29	6	UPAP, CAC Puriscal, CACSA, Asociación de Mujeres Emprendedoras, ASIPROFE, ASOMUPA, ASOPRHOJA, COOPECHIRES, CACTU, API Co-raigres, ASOMB, CoopePuriscal R.L, ASOPRODULCE, CAC Mora, Asoc. Agricultores Unidos Baja La Legua, APROCETU, AMAESPET, ECOSUR, AMEP, MAG, COOPETULIA, AEA Santa Ana, AEA Turrubares, BNCR	Técnicos y Productores	F30-14 Seguimiento y Evaluación



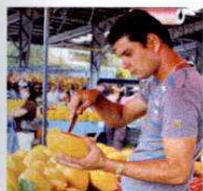
Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Taller de evaluación e implementación de nuevos empaques para los productos elaborados por Asoprovin Villa Nueva de Upata	22/08/2015	13	9	4	El Esfuerzo, ASOPROZONN, MAG, UCR	Técnicos y Productores	F06-14AO Programa de transferencia en la obtención y mantenimiento del valor funcional de cacao y musáceas en un sistema de producción orgánica a productores de la Asociación de Productores Orgánicos de la Zona Norte (ASOPROZON)
Charla Buenas Prácticas Agrícolas	25/08/2015	15	13	2	MAG, Parcela Club 45, CDE, Junta Administrativa de Parcelas	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Intercambio de Experiencias sobre Hortalizas Orgánicas y Pimienta Orgánica	26/08/2015	36	33	3	Productor Independiente, APOC, La Lucha, Asentamiento Lomos, Coop. Cuna R.L, Colorado, Pozo Azul, Coop. Aurora, Finca Génesis, SINAC, Finca Prosperidad, ASUAREPAS	Técnicos y Productores	F07-11AO Fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas y organizativas de los asociados de APOC a partir de la implementación de talleres de capacitación sobre agricultura orgánica en las fincas designadas como Aulas Verdes
Jornada de Puertas Abiertas	26/08/2015	125	93	32	MAG, UCR, SFE, INTA, CAC Heredia, UPA Nacional, INA, Cambur Alajuela, Acrocómia, AEA Naranjo, CAC Santa Bárbara, CAC Alajuela, AEA Grecia, AEA Palmares, AEA San Ramón, Lab. Obregón, SYGENTA, AEA Alajuela, Banco Promérica	Técnicos y Productores	F35-15 Seguimiento y Evaluación
Reunión PITTA Raíces Tropicales	27/08/2015	19	3	16	MAG, Asociación Semilleristas, CTP Puerto Viejo, ASO-SECC, Alimentos Bermudez, CNP	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Reunión Planeamiento Grupo IV sobre Coordinación Institucional	28/08/2015	6	0	6	INDER, IMAS, SEPSA, FLORARTE, CNA, ProNAP	Técnicos	PITTA Agricultura Protegida



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Elaboración de Extractos.	28/08/2015	22	22	0	San Vicente Pejibaye	Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Curso de Virus de Plantas y Enfermedades Emergentes en Cultivos Hortícolas de Importancia Económica	31/08/2015	32	6	26	Innovaplant de CR, UNED, MAG, MEP, ProNAP, SYNGENTA, CNP, UCR, Centro Agrícola Acosta, Biotech CR S.A, CTP San Juan Sur, UNA, Almatropic S.A, Lab. Dr. Obregon, Agricultores Unidos	Técnicos y Productores	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Reunión del PITTA Tomate	01/09/2015	14	0	14	ONS, DRC Sur, MAG, INTA, TEC, CIBCM UCR, URCO	Técnicos	PITTA Tomate
Asamblea Regional Foro Mixto Región Huetar Norte	02/09/2015	38	29	9	PROBIO, MAG, Asociación de Productores de Leche, Asociación Administradora, APROTILA, CADEPGRA, COOPECUTRIS, Asoc. Agricultores Los Luchadores, Asoc. Productos Lácteos San Bosco, Lácteos LLAFFRAK, Coopelácteos, Coope Caprina, ASEPAI, Centro Agrícola, Asoc. Agroganadera Sostenible de Caño Negro, ASOPROZONN	Técnicos y Productores	F35-15 Seguimiento y Evaluación



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Taller Introducción al manejo del software DSPACE	04/09/2015	20	0	20	MIDEPLAN, MEIC, ATSI, CNP, COMEX, Asamblea Legislativa, MAG, A y A, INDER, MINAE, INEC, MOPT	Técnicos	PITTA Rednia
Primer Congreso de la Agroindustria, Pococi 2015	04/09/2015	5	5	0	Productor Independiente, Asociación de Mujeres Indígenas Bribris de Talamanca, Grupo de Agricultores el Trapiche, Chocolates Amazillas	Productores	PITTA Cacao
Reunión PITTA Papaya	08/09/2015	22	19	3	MAG, Productor Independiente, Projetic CR, OLEFINAS, CAC Guácimo	Técnicos y Productores	PITTA Papaya
Taller para el diagnóstico y priorización de necesidades de investigación y capacitación de productores de frijol	09/09/2015	75	66	9	Productores de la Región Chorotega, CACN, ADI, MAG, UCR	Técnicos y Productores	F39-15 Identificación de las necesidades de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria en frijol en la Región de Chorotega, Costa Rica
Presentación Final de Resultados	10/09/2015	42	12	30	UNA, MINAE, UTN, IICA, INA, CI Agro, Finca Frambuesas, CATIE, Novedades Agrícolas, CNP, Flor Arte, Villaplant, MAG, Plantas y Flores, ECA-UNA, TEC, Colegio Ingenieros Agrónomos, SUL, ProNAP	Técnicos y Productores	F19-14 Producción de Flores Comestibles Bajo Ambiente Protegido
Evaluación Participativa de ensayos de investigación de frijol	16/09/2015	17	15	2	Asopro Guagaral, UCR, INTA	Técnicos y Productores	PITTA Frijol

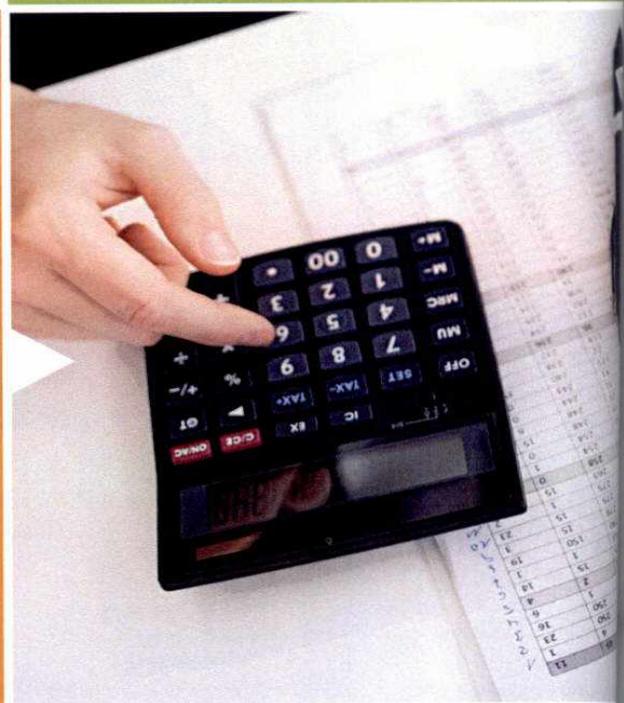


Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Aspectos Básicos de Buenas Prácticas Agrícolas y Manejo Poscosecha	16/09/2015	13	8	5	MAG, Productores Independientes, CNP	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Taller para el diagnóstico y priorización de necesidades de investigación y capacitación de productores de frijol	17/09/2015	18	9	9	MAG, COOPEBelice R.L, UCR, Presidente APPA, ASOCRUZ, Ceproma Valle del Orosí, CNP	Técnicos y Productores	F39-15 Identificación de las necesidades de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria en frijol en la Región de Chorotega, Costa Rica
Taller Fortalecimiento y Reactivación del SNITTA	21/09/2015	30	0	30	MAG, FITTACORI, CANAPEP, IICA, CNP, SEPSA, INTA, UNA	Técnicos	F35-15 Seguimiento y Evaluación
Reunión del PITTA Papa	22/09/2015	31	7	24	CNP, ONS, Horti Fruti, CHN, ACANA-HOR, SFE, Alimentos Berdez, INA, INTA, ACEDA, MAG, AEA Paraiso, UPA Nacional, DAC	Técnicos y Productores	PITTA Papa
Charla Buenas Prácticas Agrícolas en el Control de Plagas y demostración de calibración de equipos	23/09/2015	16	13	3	MAG, Productor Independiente, CNP, SFE	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos



Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto
Buenas Prácticas Agrícolas La Cuscusa	28/09/2015	25	23	2	Cuscusa, La Bonita, MAG	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz y frijol para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José, Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Día de Campo Presentación de Resultados	30/09/2015	103	73	30	Productores Independientes, IMA, Cuerpo de Paz, APODAR, Zarcero Agrícola, AEA Alajuela, CACSH, MAG, Grupo ENLASA, Bruma y Sal, COOPEZARCERO, AEA Poás, FITTACORI, COOPEBRISAS R.L., El diez, Dos Pinos, ECO Café Balboa, ZARCETICO, UPA, SEPSA, CHN, SFE	Técnicos y Productores	F25-13 Manejo del Joboto o Gallina Ciega con microorganismos en el cultivo de papa
Día Demostrativo Propagación Vegetativa en el cultivo de Citricos	30/09/2015	30	26	4	Cultivando Sueños, ASOPROCAJI, AEA MAG Jiménez	Técnicos y Productores	PITTA Citricos
TOTAL		7228 Participantes	4171 Productores	3057 Técnicos			

INFORME DE FISCALIA



Aspectos Administrativos y Financieros

El informe de la Fiscalía que corresponde al periodo que finaliza el 30 de setiembre del 2015, 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 mantienen 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 periodo fiscal 2014-2015, la Fundación ha mantenido en operación 22 cuentas corrientes, todas ellas domiciliadas en San José; dieciséis de ellas vigentes en el Banco de Costa Rica, dos en el Banco Nacional de Costa Rica, dos en el BAC San José y dos en Tesorería Nacional, de conformidad con la fuente de recursos y el tipo de moneda que a continuación se detalla:
 - Cinco cuentas corrientes en colones y en dólares, para el manejo de los proyectos administrados por FITTACORI.
 - Cuatro cuentas corrientes en colones y dólares, para el manejo de los proyectos con el INTA.
 - 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.

- Una cuenta corriente en dólares, del Proyecto CIRAD/Banco Mundial.
- Dos cuentas corrientes en dólares, para los Proyectos con FUNDECOOPERACION/FONDO DE ADAPTACION.
- Dos cuentas en colones y dólares, en Caja Única del Estado de Tesorería Nacional para los proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, financiados con fondos que son transferidos por el Ministerio de Agricultura y Ganadería y el manejo de los fondos del proyecto KOLFACI.
- Dos cuentas corrientes en colones y dólares en el Banco Nacional de Costa Rica para el manejo de los fondos de la Feria del Gustico.
- Dos cuentas corrientes en colones y dólares en el BAC San José.

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 respaldadas 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 2014 y el 30 de setiembre del 2015. 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 y una Extraordinaria de Junta Administrativa. 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 93.4.

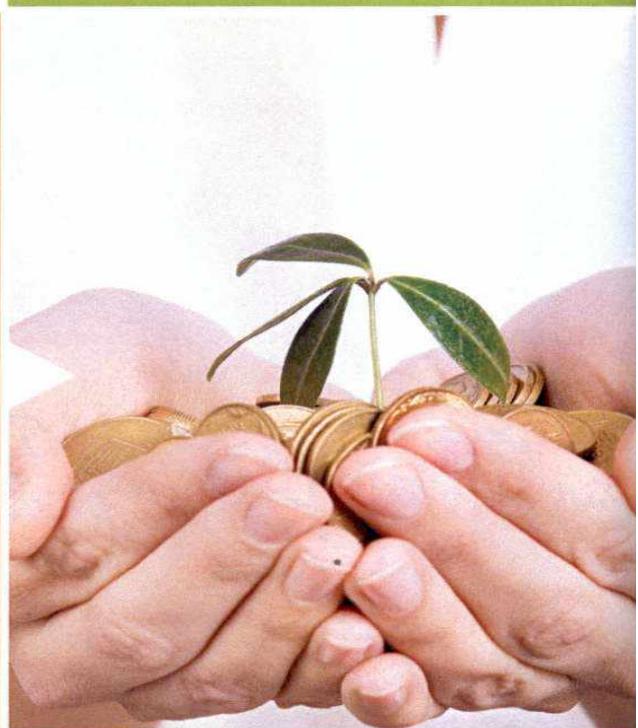
3. En cada una de las sesiones de Junta Administrativa, se presentaron y conocieron los informes de las actividades más importantes de cada mes y los logros alcanzados, los que eran complementados con informes administrativos y financieros sobre el estado de la Fundación.

Atentamente,

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



INFORME DE
TESORERÍA PERIODO
2015



Se presenta el resultado del área financiera de la Fundación para el periodo octubre 2014 a septiembre 2015 de acuerdo a la normativa estipulada en los Estatutos de la Fundación.

Los estados financieros fueron auditados por el Licenciado, José Francisco Castro Chavarría, Contador Público Autorizado carné No 1667, se adjunta la carta del Señor auditor donde indica que los estados financieros presentan razonablemente la situación financiera de la Fundación de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera.

Se adjuntan los Estados de Situación Financiera y el Estado de Resultados para el ejercicio fiscal antes mencionado.

En el Estado de Situación Financiera se puede observar como las inversiones transitorias disminuyeron con relación al período 2014 en ₡18.706.978,00.

Esta disminución corresponde a la redención de los fondos de inversión establecidos en el Banco

de Costa Rica en acatamiento a la directriz TN-46-2014 del Ministerio de Hacienda. La misma indica que todos los recursos públicos deben depositarse en una cuenta de Caja Única del Estado a nombre de la Fundación.

Otro punto importante de indicar que muestra el Estado de Situación Financiera es el aumento en las cuentas por pagar. Las cuales corresponden a los dineros percibidos en cuenta corriente de proyectos privados y estatales, que por su naturaleza y exigibilidad deberán ser reintegrados a cada uno de los proyectos cuando sean requeridos.

En el Estado de Resultados podemos observar un aumento en los ingresos operativos de la Fundación para el periodo 2014-2015 tanto en las comisiones por administración de proyectos como en los ingresos por Intereses en Inversiones.

Por último deseo manifestar mi agradecimiento al personal de la fundación y a la Junta Administrativa por su apoyo durante el presente año.

Ing. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía – MBA.

INFORME DE AUDITORIA



Lic. José Fco. Castro Chavarria, C.P.A.
CONTADOR PUBLICO AUTORIZADO
Tel.: (506) 2257-4865 - San Carlos: (506) 2460-9915
Fax: (506) 2223-1129 — Apdo.: 12252-1000
San José, Costa Rica

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 setiembre de 2015, 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 estén libres de representaciones erróneas de importancia relativa, ya sea debidas a fraude o error; seleccionando y aplicando políticas contables apropiadas, y haciendo estimaciones contables 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 planeemos y desempeñemos nuestro trabajo para obtener seguridad razonable sobre si los 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 lo razonable de las estimaciones contables hechas por la administración, así como evaluar la presentación general



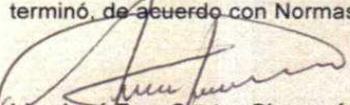
Lic. José Fco. Castro Chavarría, C.P.A.
CONTADOR PÚBLICO AUTORIZADO
Tel.: (506) 2257-4865 - San Carlos: (506) 2460-9915
Fax: (506) 2223-1129 — Apdo.: 12252-1000
San José, Costa Rica

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 2015, y de su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año que entonces terminó, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.


Lic. José Fco. Castro Chavarría.
Contador Público Autorizado, Carne No. 1667.
Mi Póliza de Fidelidad No. 0116 FIG 7 Vigente al 30/09/2016.
Exento de Timbre de ley 6663, por disposición de su Artículo # 8.

San José 20 de Octubre de 2015.



Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

FITTACORI
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
(Expresado en colones costarricenses)

	Notas	30-sept-15 ESTADOS	30-sept-14 ESTADOS
Activo Circulante			
Caja y Bancos	2	488.419.663	373.705.549
Inversiones Transitorias	3	73.875.164	92.582.142
Cuentas por Cobrar	4	37.782.943	33.469.710
Total Activo Circulante		600.077.770	499.757.401
Activo Fijo	5		
Vehículos		8.780.750	8.780.750
Deprec. Acum. Mobiliario y Equipo		-2.414.706	-1.756.150
Total Activo Fijo		6.366.044	7.024.600
Total General de Activos		€ 606.443.814	€ 506.782.001
Pasivo			
Pasivo Corto Plazo			
Pasivo Circulante			
Cuentas por Pagar	6	483.016.680	383.607.200
Total pasivo corto plazo		483.016.680	383.607.200
Total General de Pasivo		483.016.680	383.607.200
Patrimonio			
Capital Social	7	20.000	20.000
Aportes Extraordinarios		14.183	14.183
Capital Donado		10.010.000	10.010.000
Excedente Acumulada		50.323.251	49.046.655
Superavit Acumulado		62.807.367	62.807.367
Superavit (Deficit) del Periodo		252.334	1.276.596
Total Patrimonio		123.427.134	123.174.799
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		€ 606.443.814	€ 506.782.001

Las Notas son parte integrante de los Estados Financieros

San José

Tel: (506) 2257-4565
 Fax: (506) 2223-1129
 Apartado: 18252-1000 San José, Costa Rica.



San Carlos

Tel: (506) 2460-9915 - Fax: (506) 2461-2511
 E-mail: info@jcaasociados.co.cr



Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

FITTACORI
ESTADO DE RESULTADOS
 (Expresado en colones costarricenses)

	Del Al	1-oct-14 30-sept-15	1-oct-13 30-sept-14
Ingresos Operativos			
Comisiones por Proyectos		24.429.876	15.015.275
Otros Ingresos		42.286	28.396
Intereses Ganados		12.540.943	6.476.854
Total Ingresos Operativos		<u>37.013.106</u>	<u>21.520.525</u>
Menos:			
Gastos Administrativos		36.354.580	19.926.637
Gastos Financieros		406.191	317.292
Total Egresos		<u>36.760.771</u>	<u>20.243.929</u>
Superavit (Deficit) del Periodo		<u>€ 252.334</u>	<u>€ 1.276.596</u>

San José

Tel: (506) 2257-4565
 Fax: (506) 2223-1129
 Apartado: 12252-1000 San José, Costa Rica.



San Carlos

Tel: (506) 8460-9915 - Fax: (506) 8461-2311
 E-mail: info@jcasociados.com





LOGROS 2015



INVESTIGADORES APOYAN LA PROBLEMÁTICA DE LOS PRODUCTORES, CONTRA LOS JOBOTOS EN LA PRODUCCIÓN DE PAPA Y HORTALIZAS

*Beneficiados más de 150 productores de hortalizas

El joboto o gallina ciega ha sido un problema que ha afectado directamente los costos de producción y rendimientos en la cosecha de hortalizas de los productores de Zarcerero desde hace muchos años, especialmente en las partes bajas (1700-1800 m.s.n.m.) del cantón y lugares circunvecinos.

Es por esto que la Fundación FITTACORI, apoyó la investigación denominada: "Manejo del Joboto o Gallina Ciega (*Phyllophaga spp*) con microorganismos en el cultivo de papa, Zarcerero, Costa Rica". Según señala la encargada, Ingeniera Agrónoma Nidia Mora Cubero, de la Agencia de Servicios Agropecuarios del MAG en Zarcerero, el problema de la gallina ciega se ha incrementado y está llegando a zonas que se encuentran en altitudes mayores de 1850 m.s.n.m, y destaca que no es solo un problema de Zarcerero, sino también de otras zonas del país como Cartago, Poás y Grecia.

El proyecto se desarrolló en 4 fincas de producción de hortalizas orgánicas certificadas, ubicadas en Guadalupe, Las Brisas, Tapezco y Santa Rosa de Zarcerero. Las actividades se coordinaron de manera uniforme, efectuando reuniones con los productores y los técnicos.

El estudio contempló la colecta e identificación de los especímenes de *phyllophaga* presentes en las fincas mediante el uso de trampas luminosas.

En algunas fincas se reportaron hasta 4 especies. En una etapa inicial del proyecto se hicieron aplicaciones y evaluaciones de la eficacia del uso de los hongos entomopatógenos: *Bauveria Bassiana*, *Trichoderma*, *Metarhizum* y *Lecanicillium*. Como resultado preliminar se obtuvo un control intermedio basado en la aplicación de la mezcla de hongos, en alto volumen de forma semanal.

Posteriormente, en una segunda etapa, se realizaron aplicaciones de la bacteria *Bacillus popilliae*, con la cual los productores manifiestan excelentes resultados en terrenos muy problemáticos, donde se mostraban poblaciones entre 50-80 individuos por metro cuadrado.

El tratamiento con *Bacillus Popillae* o Milky Spore, promete ser muy efectivo y el estudio logró demostrar una alta reducción de las poblaciones donde se ha hecho una sola aplicación el primer año, en una dosis de 8 galones por hectárea en mezcla con melaza y otra segunda aplicación de 4 galones por hectárea el segundo año. Se espera lograr un control efectivo de la plaga por medio de su permanencia en el suelo de hasta 6 años, según otras experiencias en cultivos como café, en el país.

FICHA TÉCNICA

Nombre: Manejo del Joboto o Gallina ciega (*Phyllophaga spp*), con microorganismos en el cultivo de papa. Zarcerero, Costa Rica.

Grupo Meta: Al menos 150 productores de hortícolas de la zona de Zarcerero, Alajuela, pertenecientes a Coopebrisas, Coopeagrimar, Coopezarcerero, Apodar y otros integrantes de la Corporación Hortícola Nacional y Upa Nacional.

Objetivos: Evaluar el uso de los controladores biológicos para el Manejo del Joboto o gallina ciega (*Phyllophaga spp*), en el cultivo de la papa y otras hortalizas.

Organización Ejecutora: Ministerio de Agricultura y Ganadería, con el apoyo del PITTA Papa.



ESPECIALISTAS TRABAJAN CON ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE LA ZONA DE LOS SANTOS, PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL AGUACATE

*900 productores beneficiados

Recientemente concluyó una importante investigación financiada por FITTACORI denominada "Absorción vegetativa de nutrimentos de Aguacate Hass (*Persea americana*) en la zona de Los Santos, Costa Rica", la cual ejecutó la Ingeniera Agrónoma Ruth Rodríguez Flores, especialista en suelos de la Universidad Nacional de Costa Rica.

La iniciativa nace de la necesidad de los productores de aguacate de la zona de Los Santos, de conocer la dosis adecuada de fertilizante que deben aplicar al cultivo. El aguacate Hass tiene 25 años de estar en el país, es relativamente joven y aún

existen muchas incógnitas alrededor de él, detalló el Ingeniero Agrónomo Omar Somarribas, Coordinador del PITTA Aguacate.

El objetivo del proyecto fue determinar el contenido de nutrientes de la parte vegetativa de árboles de diferentes edades y de acuerdo a estos resultados, elaborar un programa de fertilización que logre mantener las condiciones nutricionales adecuadas y elevar la productividad, con un óptimo beneficio económico y un menor impacto al medio ambiente.

De esta forma, se obtuvo la información precisa de las entradas y salidas de los diferentes nutrimentos en dos fincas, una en Copey de Santa María de Dota y otra en La Pacaya de San Juan Norte de Desamparados, en diferentes estados de producción. Considerando una densidad de 156 árboles/ha, se encontró que el contenido de nutrimentos en los árboles, estimados en kilogramos por hectárea (Kg/ha), son de 222 Kg/ha de N, 30 Kg/ha de P, 146 Kg/ha de K, 149 Kg/ha de Ca, 26 Kg/ha de Mg y 1.0 Kg/ha de S, para árboles de aproximadamente 12 años. Entre los micronutrimentos, los contenidos mayores se presentaron para el Fe y Mn, con 9.4 y 2.5 Kg/ha, respectivamente. Mientras que el Zn y B fueron de 0,5 Kg/ha cada uno. Estos datos varían con la edad de la plantación.

Como principal resultado de la investigación se determinó que se requieren 833g de N por año, 166g de P y 750g de K, para que los árboles de aguacate sean más productivos.

Además, tomando como referencia los resultados de la investigación, se pueden estimar las necesi-

dades de nutrimentos de la parte aérea vegetativa del cultivo de aguacate, que son adicionales a los requeridos para el fruto. No se debe olvidar la influencia de las prácticas de manejo y características particulares de los suelos para cada finca.

FICHA TÉCNICA

Nombre: Determinación de la absorción vegetativa de nutrimentos del cultivo de aguacate Hass (*Persea americana*) en la Zona de Los Santos. Costa Rica.

Grupo Meta: Aproximadamente 900 productores beneficiados, socios de APACOOOP R.L., miembros de la Asociación de Frutales de Llano Bonito, socios de la cooperativa FRUTALCOOP R.L y productores del Centro Agrícola Cantonal de Tarrazú.

Objetivo: Determinar la absorción de nutrimentos del cultivo de aguacate Hass, con el fin de mejorar los programas de fertilización existentes y responder a las necesidades de transferencia de tecnología en la zona de Los Santos.

Organización Ejecutora: Universidad Nacional de Costa Rica.



FLORES COMESTIBLES, PROYECTO INNOVADOR FINANCIADO FITTACORI

* Dirigido a productores en ambientes protegidos o productores de flores de corta a nivel nacional

La investigación agrícola en Costa Rica, crece cada día y deja buenas cosechas, en esta oportunidad para los productores bajo ambientes protegidos, quienes podrían incursionar en la producción de flores comestibles que se adaptan a distintos platillos, de acuerdo al gusto del chef.

Se trata de la investigación financiada por FITTACORI: "Tecnología aplicada al fortalecimiento de la producción de flores comestibles en ambientes protegidos como un producto innovador en la producción agrícola de Costa Rica". Este proyecto fue ejecutado por la Universidad Nacional a cargo del Ingeniero Agrónomo Juan Rafael Mora Camacho, con apoyo del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) y el PITTA de Ambientes Protegidos.

Se inició cultivando un espacio a pequeña escala, para observar el comportamiento de las plantas en dos zonas productoras de flores. Las pruebas se realizaron en sustrato, en los recintos del ITCR en Cartago y la UNA en Heredia, igualmente, en los sistemas productivos de dos agricultores, ubicados en esas mismas localidades, para conocer el comportamiento del sistema en suelo.

Se realizaron algunas pruebas de almacenamiento postcosecha en las flores estudiadas, además fueron evaluados parámetros de productividad así como condiciones de producción y riego.

Las plantas estudiadas fueron pensamientos (*viola cornuta*), begonias (*Begonia semperflorens*), capuchinas (*Tropaeolum majus*) y clavelín (*Dianthus caryophyllus*). Como parte del estudio se lograron

determinar interesantes características en las especies evaluadas: algunas poseen cualidades de sobreproducción, otras mantienen buenas capacidades de almacenamiento, mientras otras presentan diversos colores y sabores que ayudan a la adaptabilidad del uso en la cocina.

Parte de los resultados del proyecto tienen que ver con los fitolitos, antioxidantes que producen las plantas y que el ser humano utiliza en su fisiología por medio de la alimentación, “no se trata de consumo masivo de flores, sino de los pequeños aportes que hay y son importantes en el uso culinario”, comenta el coordinador el PITTA de Ambiente Protegidos, Ingeniero Agrónomo Francisco Marín Thiele.

Las flores comestibles deben producirse con un manejo similar al de las hortalizas de consumo fresco, por lo que criterios como la turgencia de las flores, aroma y color son tres de los indicadores de calidad. Estos son determinados por la técnica de cultivo, el momento de recolección y la manipulación tras la cosecha. Mantenerlas en buen estado hasta su consumo es fundamental y un reto para los productores. Por lo que el almacenamiento de las flores debe hacerse a temperaturas cercanas a los 10 grados.



Agregó Marín, que si un pequeño productor tiene la opción de ofrecer el producto en algunos restaurantes o chefs que se ubiquen cerca de su negocio, es una muy buena oportunidad, ya que el producto debe entregarse recién cosechado.

FICHA TÉCNICA:

Nombre: Tecnología aplicada al fortalecimiento de la producción de flores comestibles en ambientes protegidos como un producto innovador en la producción agrícola en Costa Rica.

Grupo Meta: Productores en ambientes protegidos o productores de flores de corta a nivel nacional.

Objetivo: Generar y divulgar conocimientos en el campo de la producción de flores comestibles bajo ambientes protegidos, para fortalecer el desarrollo de la actividad en el país, y dar herramientas a los productores que les permita contar con una nueva alternativa para diversificar su producción.

Organización Ejecutora: Universidad Nacional de Costa Rica e Instituto Tecnológico de Costa Rica, con el apoyo del PITTA para Ambiente Protegidos.

QUESO TURRIALBA: RUMBO A LA TRAZABILIDAD Y DENOMINACIÓN DE ORIGEN.

*Beneficiados 185 productores.

“Rastreabilidad de productos agroalimentarios, generando capacidades locales e institucionales para el diseño e implementación de un sistema de trazabilidad del queso Turrialba, Costa Rica”, es otro proyecto financiado por la Fundación FITTACORI, que concluye con éxito en este 2015. Mediante esta iniciativa, se implementó un sistema piloto

de trazabilidad agroalimentario en la fabricación de queso en los distritos de Santa Teresita y Santa Cruz del Cantón de Turrialba, donde esta actividad constituye el principal motor económico y cultural de la región, que actualmente cuenta con la concesión como Denominación de Origen (DO).

Hoy en día, los productores de lácteos, requieren implementar sistemas de trazabilidad que garanticen a los consumidores la inocuidad del producto, además de ser este, un instrumento que permite tener acceso a nuevos mercados en el marco de los tratados de libre comercio (TLC). En el caso de los quesos, y en particular el queso Turrialba, constituye un producto propenso a enfrentar problemas por contaminación y malas prácticas, por lo que los procesos de fabricación deben, necesariamente, estar respaldados por sistemas que permitan conocer el seguimiento de la mercancía a lo largo de la cadena, de ahí el interés de FITTA-CORI por apoyar el plan.

Un Sistema de Trazabilidad es un conjunto de procedimientos preestablecidos y autosuficientes que permiten conocer el histórico, la ubicación y la trayectoria de un producto, o lote de productos a lo largo de la cadena de suministros, en un momento dado y a través de herramientas determinadas.

Según los especialistas a cargo del proyecto, los productores y sus familias, se encuentran en un punto crucial en el desarrollo de su actividad familiar tradicional. Por esto, es indispensable garantizar la inocuidad del producto. Para lograr ese objetivo, la Escuela de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional, desarrolló esta propuesta, la

cual fue ejecutada por el Centro de Apoyo para el Desarrollo de Denominaciones de Origen y Sellos de Calidad de Productos Agroalimentarios (CadenAgro), con una amplia participación de académicos e investigadores, así como actores institucionales del sector agroalimentario y organizaciones de productores de queso Turrialba.

Con éxito, se logró el desarrollo de conocimientos, habilidades y destrezas en al menos 20 participantes pertenecientes a la Asociación de Productores de Santa Cruz y del Comité de Denominación de Origen del queso Turrialba, quienes mediante el apoyo de CadenAgro, lograron a cabalidad poner en marcha el Sistema Piloto de Trazabilidad, el cual constituye la base firme para emprender en un futuro cercano el camino adecuado para afrontar de la forma más competitiva las exigencias del mercado nacional e internacional.



FICHA TÉCNICA:

Nombre: 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.

Grupo Meta: Al menos 185 productores de la Asociación de Productores de Sta. Cruz de Turrialba (ASOPROA) y del grupo de productores del Comité de Denominación de Origen (D.O.).

Objetivo: Implementar un sistema piloto de trazabilidad (ST) agroalimentario en la fabricación de queso en los distritos de Santa Teresita y Santa Cruz del Cantón de Turrialba, a partir del desarrollo de capacidades en la población de productores.

Organización Ejecutora: CadenAgro, Universidad Nacional de Costa Rica.

EVALUACIÓN NUTRACÉUTICA DE CINCO VARIEDADES DE TOMATE

El estudio lo realizó la Universidad Nacional de Costa Rica, con el soporte del especialista Gerardo Rodríguez Rodríguez, y el Instituto Tecnológico de Costa Rica, con la Ingeniera Agrónoma Laura Brenes Peralta. Fue financiado por la Fundación FITTACORI y es denominado: "Evaluación nutracéutica de cinco variedades de tomate (*Solanum lycopersicum* L.), fresco, procesado y tejido vegetal."

El objetivo principal del proyecto fue caracterizar varias accesiones de tomate, en cuanto a su actividad antioxidante basada en los niveles de fitonutrientes (licopeno, vitamina C, polifenoles y carotenoides).

El tomate es conocido por su alta calidad nutricional, sensorial y nutracéutica, esta última referida a la presencia y acción en él de compuestos conocidos como metabolitos secundarios, que presentan propiedades biológicas activas, beneficiosas para la salud y con capacidad preventiva y terapéutica.

Con esta investigación se determinó como algunos procesos pueden alterar la concentración de los fitonutrientes en cinco variedades de tomate (dos genotipos centroamericanos señalados como 117 y 115, dos materiales desarrollados por la UCR-INTA, a saber FBM1713 y FBM1710 y uno de difusión comercial llamado JR). Las muestras frescas se tomaron en fincas de productores y fueron analizadas hojas, tallo y frutos en tres estados de madurez a cosecha, madurados poscosecha y procesados.

Dentro de las principales conclusiones, se tiene que la tendencia de contenido de vitamina C depende de la variedad estudiada. Además se indica que el fruto de tomate y tejido vegetal (tallo y hojas) no son una fuente significativa de antioxidantes según su contenido de compuestos fenólicos, o su actividad antioxidante.

También se concluyó que el contenido de licopeno así como de carotenoides, aumenta en todas las variedades de tomate conforme este madura. Con respecto al estudio de los contenidos de este metabolito en la pasta procesada, de las cinco variedades, se tiene que la variedad 1710 mostró contenidos sobresalientes. En cuanto a esto, también se observó que los procesos térmicos agroindustriales, pueden en alguna medida mejorar la biodisponibilidad de los compuestos estudiados.



El licopeno es un carotenoide que se encuentra principalmente en el tomate, conserva sus propiedades funcionales después de ser procesado, no presenta toxicidad y posee efectos antioxidantes, antiinflamatorios y quimioterapéuticos sobre las enfermedades cardiovasculares, neurodegenerativas y algunos tipos de cáncer.

Otra conclusión importante, es que se recomienda el consumo de las variedades FBM1710, FBM1713 y JR, debido a su mayor contenido de licopeno, especialmente en grado de madurez G6 (según la tabla para clasificación de madurez de tomate por color de la USDA).

Los especialistas explican que contrario a algunas percepciones populares y algunos escritos que indican que los productos que no están recién cosechados han perdido gran parte de sus propiedades, se observa con la investigación, que los procesos metabólicos que siguen durante el periodo luego de la cosecha, al menos para los

compuestos nutraceuticos como el licopeno, no necesariamente son adversos, por lo que un buen manejo poscosecha donde se resguarden los frutos de daños mecánicos, físicos y patológicos, pueden resultar en la oferta de productos con propiedades nutraceuticas llamativas.

FICHA TÉCNICA:

Nombre: Evaluación nutraceutica de cinco variedades de tomate (*Solanum lycopersicum* L.), fresco, procesado y tejido vegetal.

Grupo Meta: Al menos 40 productores de tomate de las asociaciones de la Región Central Occidental, ASOTROJAS, ASOPROCONA, entre otros.

Objetivos: Caracterizar cinco accesiones de tomate, en cuanto a su actividad antioxidante basada en los niveles de fitonutrientes (licopeno, vitamina C, polifenoles y carotenoides).

Organización Ejecutora: Instituto Tecnológico de Costa Rica (Centro de Prácticas Docentes e Investigación Agropecuaria) y la Universidad Nacional de Costa Rica (Laboratorio de Fitoquímica, Escuela de Química), con el apoyo del PITTA Tomate.

LISTA DE MIEMBROS
DE FITTACORI



Dr. Álvaro 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 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. Lilieth Zamora Murillo
Ing. Luis Bolaños Valerio †
Ing. Manuel Adolfo Chaverri 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. Álvaro 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 Saborio Mora
M. Sc. Miguel A. González Ramírez
Ing. Antonio Matamoros Sánchez
Ing. Manuel Mesén Sequeira
Colegio de Ingenieros Agrónomos
DIECA-LAICA