

CONTENIDO

Presentación.....	6
Informe del Presidente.....	10
Informe del Fiscal.....	80
Informe del Tesorero.....	84
Informe de Auditoría	86
Anexo 1: Logros obtenidos por FITTACORI.....	92

- DIC. 2016



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

Ing. Agr. Guadalupe Gutiérrez Mejía. MBA

Directora Representante del SNITTA

MIEMBROS DE LA FISCALIA

Ing. Agr. Oscar Salinas Perales. M.Sc

Fiscal Propietario

Ing. Agr. Esperanza Sanabria González. M.Sc

Fiscal Suplente

PERSONAL DE LA DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Agr. Oscar Bonilla Bolaños. M.Sc

Director Ejecutivo

Ing. Agr. Gabriela Carmona Araya

Dpto. Proyectos

Srta. Natalia Saborío Díaz

Asistente Administrativa

Sr. André Vincenti Gutiérrez

Asistente Administrativo

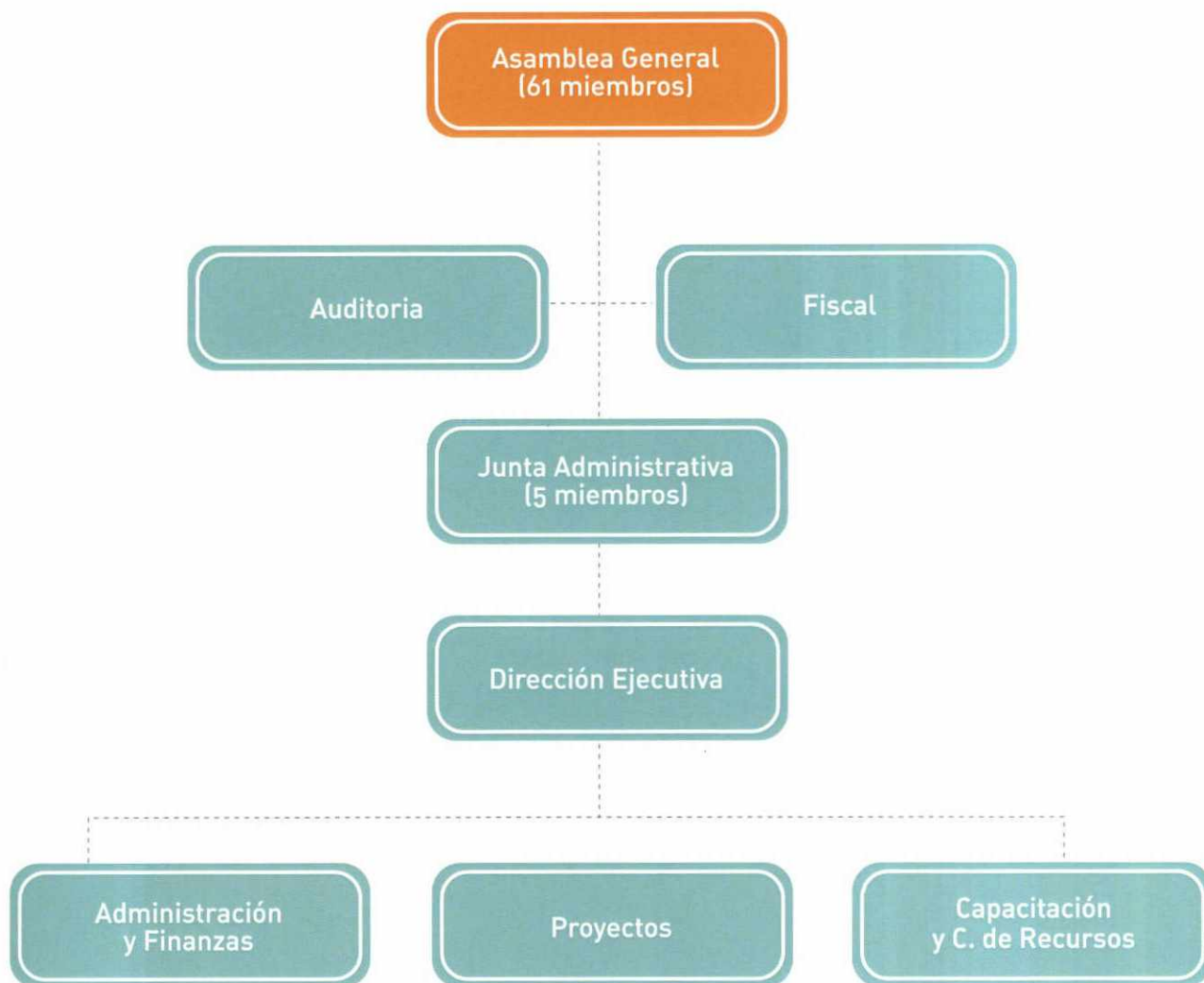
Lic. Rafael Segura Salazar

Dpto. Administrativo y Finanzas

Sra. Karen Dondi Vargas

Asesora Prensa

ORGANIGRAMA FITTACORI



PRESENTACIÓN

Aprovecho éste espacio para referirme a un evento ocurrido hace más de 25 años, donde la visión del gobierno de esa época, así como la de algunos líderes de la investigación agropecuaria de Costa Rica, con la colaboración del Servicio Internacional para la Investigación Agrícola Nacional (ISNAR) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) acordaron vía Decreto Ejecutivo, la creación del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (SNITTA); como organismo director y coordinador de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria del país.

El SNITTA a través de todo este tiempo, por medio de los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTAs), con el apoyo de la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (FITTACORI), como ente financiero del Sistema, han logrado una adecuada e importante coordinación con los sectores público, privado, académico y productivo en materia de investigación y transferencia de tecnología.

Sin embargo un decreto vigente desde hace más de 25 años, que no contempla la innovación como uno

de sus pilares y los cambios ocurridos en el Sector Agropecuario (nuevos actores), requiere de su lógica actualización.

La Administración Solís Rivera, reconoce la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación como ejes transversales que mejoren y potencien la producción agropecuaria, y en donde los programas de investigación, transferencia de tecnología, extensión e innovación sean utilizados como herramientas para lograr aumentos de la productividad y valor agregado, reducción de costos y producción amigable con el ambiente.

En razón de lo anterior en su Plan de Gobierno "Pilar 1. Seguridad y soberanía alimentaria y nutricional", se ha contemplado la Reactivación del SNITTA, así como la integración y fortalecimiento de los equipos interdisciplinarios de los PITTAs, bajo una estrategia única y articulada.

Cabe anotar que el proceso de reactivación se inició en el año 2015, liderado por el MAG como ente rector del Sistema, con el acompañamiento de FITTACORI y del IICA.

Para tal efecto se han implementado las siguientes acciones:

- 1- Elaboración de una línea base sobre el actual funcionamiento de los PITTAs, con información clave del desempeño de sus labores y actuación en los últimos dos años. Los resultados fueron socializados mejorados y validados en un taller con los coordinadores de los PITTAs.
- 2- Recopilación de información sobre el funcionamiento que ha tenido el SNITTA, en los últimos años, a partir de fuentes secundarias donde se aplicaron metodologías de Análisis de restricciones para el Sistema, así como el análisis de gobernanza y de gobernabilidad. Se generó un producto intermedio sobre la institucionalidad vinculada, las acciones desarrolladas y las limitaciones propias del Sistema, necesarias a abordar en su reactivación.
- 3- Constitución de la Comisión Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (CONITTA). La misma se instauró legalmente el 13 de mayo de 2016, con la juramentación de sus miembros por parte del Sr. Ministro de Agricultura y Ganadería.
- 4- Contratación de los servicios de asesoría legal, para actualizar el Decreto (N°24901-MAG) a la luz de los hallazgos de los retos actuales del SNITTA. La propuesta del nuevo Decreto, se encuentra en el Despacho del Sr. Ministro para su correspondiente aval.
- 5- Elaboración de una herramienta virtual (Aula virtual) que permitirá el relanzamiento del SNITTA, al reunir toda la información de las entidades participantes, iniciativas realizadas, marco regulatorio y productos de innovación obtenidos en beneficio del sector productivo, institucionalidad pública y sociedad costarricense.
- 6- Un Taller de trabajo con entidades potencialmente financiadores, con miras a la presentación del proceso de reactivación del SNITTA y las oportunidades de inversión y coinversión para la implementación de procesos de sostenibilidad del Sistema.

Por último para concluir el proceso se encuentra pendiente la Convocatoria a la Asamblea General del SNITTA, la cual revisaría cada producto propuesto, relanzaría la estrategia operativa del Sistema y apoyaría los mecanismos de su sostenibilidad.

No omito manifestar un sincero agradecimiento por el apoyo brindado, al Sr. Ministro de Agricultura y Ganadería Dr. Luis Felipe Arauz Cavallini, al IICA, a la CONITTA y a los PITTAs.

A continuación se presentan los resultados obtenidos por FITTACORI en el 2016, así como los informes del Presidente, Tesorero y Fiscal.

Ing. Agrónomo Oscar Bonilla Bolaños, M.Sc
Presidente



INFORME DEL PRESIDENTE

El monto de los recursos administrados en el 2016 por FITTACORI fue de \$1.391.240.615,00.

Los mismos correspondieron a recursos asignados al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y al Instituto de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) por diferentes organismos internacionales, como: El Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Fondo Regional de Tecnología Agropecuario (FONTAGRO), FUNDECOOPERACIÓN para el Desarrollo Sostenible, Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para la implementación de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, tanto en Costa Rica, como en algunos países de la Región como Colombia, Argentina, Uruguay, República Dominicana y Panamá.

Así mismo el MAG transfirió a la Fundación de su Presupuesto Anual, una partida por \$200.000,00, para el financiamiento de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, presentados a FITTACORI, por los PITTAs para su financiamiento en el año 2017.

Cabe resaltar que el objetivo fundamental de los PITTAs como órgano operativo del SNITTA, es identificar, integrar, armonizar y priorizar con los sectores público, privado, académico y los productores, las necesidades y demandas de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología en las actividades productivas del país, que constituyen limitantes y/o oportunidades a su desarrollo en los diferentes aspectos contemplados en la cadena agroalimentaria del mismo, tales como: investigación, innovación, adopción y validación de tecnologías, competitividad, costos de producción, apertura comercial, seguridad alimentaria, información e inteligencia de mercados, impactos sobre los ecosistemas y biodiversidad, valor agregado, calidad e inocuidad, entre otros.

También el MAG contempló recursos de su Presupuesto para la Fundación en el 2017 por un monto de \$200.000.000,00.

En nombre de la Junta Administrativa, deseo expresar nuestro agradecimiento al Ministerio de Agricultura y Ganadería que durante más de 25 años, ha apoyado el accionar de FITTACORI; así como a todas aquellas instituciones u organismos nacionales e internacionales que nos han depositado su confianza en la administración de recursos.

Un año más los registros contables evidencian un manejo transparente y confiable de los fondos administrados por la Fundación.

Un sincero agradecimiento a la Junta Administrativa así como al equipo técnico y administrativo de FITTACORI, por el trabajo realizado en el presente año.

Ing. Oscar Bonilla Bolaños, M.Sc



1. Proyectos Administrados por FITTACORI, año 2016

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

Proyecto del MAG, ejecutado por el Departamento de Producción Sostenible y PITTA de Agricultura Orgánica.

Período de Ejecución: (2014-2017)

Monto administrado: \$66.300.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: \$30.904.619,00

Monto Ejecutado en el 2016: \$19.581.119,00

Monto pendiente de Ejecutar: \$35.395.381,00

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.

Logros:

1. Se elaboró un documento diagnóstico actualizado con las principales necesidades tecnológicas en materia de adaptación de los sistemas de producción orgánica ante el cambio climático.
2. Más de 300 productores capacitados en producción orgánica, liderados por las Agencias de Servicios Agropecuarios del MAG.

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

El Proyecto es ejecutado por el INTA, República Dominicana y la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA).

Ente donante: Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Período de Ejecución: (2013-2017)

Monto administrado: \$81.000.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: \$57.622.839,34

Monto Ejecutado en el 2016: \$15.449.291,96

Monto pendiente de Ejecutar: \$23.377.160,66

Objetivo:

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

Logros:

1. Reproducción de 20 vaquillas Gyrolando (¼ a 5/8 Holstein x Gyr Lechero) por medio de embriones sexados, para fincas de doble propósito de bajo nivel tecnológico, que permitan mejorar los perfiles genéticos de los sistemas de lechería tropical, adecuados al ambiente agroclimático y de recursos alimenticios existentes en el país.

Cabe resaltar que ésta es una acción inédita de una institución pública como lo es el INTA, en beneficio de pequeños ganaderos, logrando tener acceso a la tecnología de la genética animal.

2. Sistema racional de manejo de pasturas: A la fecha se ha implementado el sistema racional de pastoreo en 4 de las 6 fincas contempladas en el Proyecto, con base al uso de cercas eléctricas y disponibilidad de al menos 28 apartos. Esto permitirá el aumento de la carga animal de las fincas y la producción por hectárea.

3. Intercambio de productores del proyecto con productores de República Dominicana y Colombia.

Un grupo de pequeños ganaderos (as) costarricenses tuvieron la oportunidad de intercambiar criterios con sus pares ganaderos de República Dominicana y Colombia, tanto en Costa Rica, como en esos dos países, lo que les permitió retroalimentarse para mejorar sus sistemas de producción.

Es importante anotar que estos son logros intermedios del proyecto, ya que del 2013 a la fecha, se trabajó en la fase de implementación de tecnologías y del 2017 al 2021 se tiene contemplada la fase de difusión y transferencia de tecnología de los sistemas intensivos sostenibles de ganadería para mejorar la competitividad de la actividad ganadera del país.

1.3. 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: \$41.526.000,000

Monto total de Ejecución del Proyecto: \$9.430.664,33

Monto Ejecutado en el 2016: \$6.119.899,45

Monto pendiente de Ejecutar: \$32.095.335,67

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:

En relación a los senderos tecnológicos se han establecido un total de 57 apiarios demostrativos en las Provincias de Puntarenas (cantones de Miramar y Coto Brus), en San José (cantones de Pérez Zeledón, Acosta y León Cortés). Así mismo se realizó la revisión de nidos melipónidos para la detección del escarabajo.

Debido a la presencia del Pequeño escarabajo de la Colmena en Costa Rica centinela, se ubicaron 3 apiarios centinelas en la zona fronteriza con Nicaragua.

1. Selección de material genético.

Se está trabajando con 14 criadores de reinas, que han sido seleccionadas por conducta higiénica mansedumbre y producción. Se difundieron los resultados de la selección de reinas con tres criaderos: Bajo Caliente, Miramar y Jicaral, Provincia de Puntarenas.



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

El proyecto es ejecutado por el MAG.

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

Período de Ejecución: (2014-2017)

Monto administrado: ₡151.200.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡77.790.691,16

Monto Ejecutado en el 2016: ₡18.496.109,00

Monto pendiente de Ejecutar: ₡73.409.308,84

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:

1. Promoción del esquema de gobernanza oficializado por medio de la EDGBC (estrategia para la ganadería baja en carbono).
2. Vinculación con otros proyectos de cooperación en ganadería (Livestock Plus, ECLEDS2, Embajada Británica, Adaptation Fund, entre otros).
3. Apoyo en la ejecución operativa del Piloto de Lechería especializada de la NAMA Ganadería.
4. Línea base del carbono almacenado, bajo diferentes sistemas de café, realizada en todas las zonas cafetaleras del país.

1.5. 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 es ejecutado por la Dirección Huetar Norte del MAG.

Ente donante: FUNDECOOPERACIÓN para el Desarrollo Sostenible.

Período de Ejecución: (2015-2019)

Monto administrado: ₡405.000.000,0

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡64.363.596,00

Monto Ejecutado en el 2016: ₡64.363.596,00

Monto pendiente de Ejecutar: ₡340.636.404,00

Objetivo:

Fortalecer la sostenibilidad de 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.

Logros:

1. Seleccionadas las 75 fincas contempladas en el Proyecto, donde se implementarán prácticas sostenibles.
2. Elaborados 40 planes de finca.

1.6. 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.

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

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡24.956.814,00

Monto Ejecutado en el 2016: ₡14.864.248,00

Monto pendiente de Ejecutar: ₡110.043.186,00

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.

Logros:

1. Se dió a conocer el Proyecto a nivel nacional, logrando el apoyo del Sector Agropecuario.
2. Planillas de campo procesadas y bases de datos de suelo georeferenciadas.
3. Ubicación de los diferentes tipos de suelos y sus características a partir de la utilización geoespacial de la base de datos.

1.7. 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 INTA y el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá IDIAP.

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

Período de Ejecución: (2016-2018)

Monto administrado: ₡33.696.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡0,00

Monto Ejecutado en el 2016: ₡0,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡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.

El Proyecto dará inicio en el año 2017.



1.8. Ganadería Plus en Costa Rica.

El Proyecto es ejecutado por el MAG.

Ente donante: Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

Período de Ejecución: (2015-2016)

Monto administrado: €26.823.420,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: €10.765.735,00

Monto Ejecutado en el 2016: €10.765.735,00

Monto pendiente de ejecutar: €16.057.685,00

Objetivo:

Desarrollar e implementar medidas de mitigación adecuadas (NAMA), que permitan mitigar las emisiones en pasturas, tanto en el Sector ganadero de Costa Rica como en Colombia.

Logros:

1. Se impartieron siete talleres regionales a nivel nacional en curvas MAC en Pastoreo Racional con la participación de la Escuela de Economía Agrícola de la U.C.R., MAG, PNUD, CORFOGA entre otros. Al menos 500 productores y técnicos participaron de éstas capacitaciones.
2. Apoyo en la ejecución del módulo socioeconómico de la encuesta de línea base de la EDGBC (estrategia para la ganadería baja en carbono).

1.9. Climate Smart Agriculture country case studies in Costa Rica.

El Proyecto es ejecutado por el MAG.

Ente donante: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Período de Ejecución: (2015-2017)

Monto administrado: €4.278.150,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: €2.197.573,00

Monto Ejecutado en el 2016: €544.357,00

Monto pendiente de ejecutar: €2.080.577,00

Objetivo:

Elaborar un estudio de caso basado en un proceso participativo de intercambio de experiencias y determinación de retos nacionales en materia del desarrollo climáticamente inteligente de la producción agropecuaria, que sirva de apoyo en el contexto de Alianza Global sobre Agricultura Climáticamente Inteligente.

Logros:

1. Identificación de los principales efectos del cambio climático y la variabilidad climática en la Región Chorotega.
2. Elaboración de estudio de caso sobre experiencia y proyecciones de Costa Rica en Agricultura Climáticamente Inteligente.
3. Establecimiento de alianza base para el fomento de la Agricultura Climáticamente Inteligente en Costa Rica.

1.10. Tecnología informática para el uso y la conservación de recursos fitogenéticos de raíces tropicales (yuca, ñame, camote, tiquizque y malanga) que contribuyan a la alimentación humana y animal en Costa Rica.

El Proyecto será ejecutado por el INTA.

Ente donante: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Período de Ejecución: (2016-2017)

Monto administrado: ₡24.253.560,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡0,00

Monto Ejecutado en el 2016: ₡0,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡24.253.560,00

Objetivo:

Contribuir a la seguridad alimentaria, ante el cambio climático por medio del desarrollo de tecnología informática, que permita integrar información de múltiples bases de datos para generar y ampliar conocimiento de características genéticas, manejo agronómico y utilización de raíces tropicales.

El Proyecto no ha iniciado.



1.11. Determinación y Mitigación de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero derivados de Fertilizante Nitrogenado aplicado en plantaciones de café en Costa Rica.

El Proyecto es ejecutado por el INTA y el Instituto del Café de Costa Rica (ICAFÉ).

Ente donante: FUNDECOOPERACIÓN para el Desarrollo Sostenible

Período de Ejecución: (2016-2017)

Monto administrado: ₡55.620.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡33.942.636,00

Monto Ejecutado en el 2016: ₡33.942.636,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡21.677.364,00

Objetivo:

Incentivar la adopción de prácticas que reduzcan la emisión de gases efecto invernadero, en el sector cafetalero de Costa Rica.

Logros:

1. Establecimiento de dos parcelas de Buenas Prácticas de Manejo (BPM); ubicadas en Naranjo y Tarrazú, en los que se evalúan programas de fertilización alternativos a los empleados por el productor.
2. Establecimiento de 4 ensayos (Naranjo y Tarrazú) de mediciones en el campo de emisiones de Óxido Nitroso (N_2O) en función de las fuentes y dosis de fertilizante nitrogenado empleado.
3. Finalización de encuesta a nivel nacional del consumo y manejo de la fertilización en el cultivo de café.

1.12. Desarrollo de un modelo de gestión para fincas de cacao a pequeña escala en Costa Rica.

El Proyecto es ejecutado por la Dirección Regional Huetar Caribe, y el Programa Nacional de Cacao del MAG.

Ente donante: Cooperación Internacional, Gobierno Corea del Sur, Iniciativa de Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación y la Agricultura (KOLFACI)

Período de Ejecución: (2016-2018)

Monto administrado: ₡10.800.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡1.093.500,00

Monto Ejecutado en el 2016: ₡1.093.500,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡9.706.500,00

Objetivo:

Identificar y documentar experiencias exitosas presentes en Costa Rica sobre aplicación de prácticas sistemáticas de manejo sostenible en sistemas de producción con cacao, con la finalidad de transferirlas a diferentes actores involucrados en la cadena de valor del cacao y así mejorar sus competencias en actividades de investigación y transferencia de tecnología.

Logros:

1. Documentadas experiencias exitosas en Costa Rica, sobre aplicación de prácticas de manejo sostenible en sistemas de producción con cacao.
2. Capacitación en el CATIE, sobre tecnologías modernas de cacao con la participación de países latinoamericanos productores.

1.13. Reforzamiento de la productividad del arroz mediante la mejora en el manejo del agua en Costa Rica

El Proyecto es ejecutado por el INTA.

Ente donante: Cooperación Internacional, Gobierno Corea del Sur, Iniciativa de Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación y la Agricultura (KOLFACI).

Período de Ejecución: (2016-2018)

Monto administrado: ₡ 16.200.000,00

Monto total de Ejecución del Proyecto: ₡5.484.985,00

Monto Ejecutado en el 2016: ₡5.484.985,00

Monto pendiente de ejecutar: ₡10.715.015,00

Objetivo:

Estabilización de la producción de arroz, mediante el aumento de la productividad a través de la gestión eficiente del agua.

Logros:

1. Establecimiento de una parcela de una hectárea, utilizando la técnica de manejo de agua de riego propuesta por el INTA y otra parcela con la práctica utilizada por el agricultor. Determinándose que con la propuesta del INTA se necesitó 2.4 m³ de agua para producir un Kilogramo de grano, mientras que el agricultor utilizó 5,0 m³ para la misma producción. Los rendimientos por hectárea en ambas opciones fue de 5.5 toneladas.
2. El Proyecto se socializó a nivel del Sector Público, Privado y Productores; participando activamente productores y técnicos de todas las zonas arroceras del país, en las actividades de transferencia realizadas.



Cuadro 1.
Proyectos nuevos a ejecutar en el año
2017, con recursos de la transferencia del
Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Código	TEMA	PROYECTISTA	INSTITUCIÓN	MONTO ₡
F01-17	Caracterización de variedades promisorias de aguacate (<i>Persea americana</i>) en la zona de los Santos.	Ing. Juan Mora M.	INTA, Centro Agrícola Cantonal de Tarrazú, APACOO, PITTA Aguacate	3.350.000
F02-17	Apoyo a la mejora de capacidades en el Sector Agroalimentario costarricense para la atención de proyectos de Producción agrícola protegida (ciclo 2017).	Ing. Francisco Marin T.	MAG, UCR, CIAgro, PITTA Ambientes Protegidos	3.500.000
F03-17	Mejoramiento de la técnica para la producción de Forraje Verde Hidropónico en Costa Rica.	Ing. Marlon Retana C.	UCR, MAG, PITTA Ambientes Protegidos	3.360.000
F04-17	Implementación de un sistema de manejo integrado de plagas en invernadero aplicando sistemas de cría abiertos de enemigos naturales (banker plants).	Ing. Julio Arias R.	UCR-CIPROC, PITTA Ambientes Protegidos	5.290.000
F05-17	Generación de tecnología para el manejo agronómico de híbridos costarricenses de chile dulce y tomate bajo invernadero en Alajuela, Costa Rica.	Dr. Freddy Soto B.	UCR, PITTA Ambientes Protegidos	7.000.000
F06-17	Ensayos preliminares del mejoramiento genético del tempate (<i>Jatropha curcas</i>) en Costa Rica.	MSc. Elizabeth Arnáez S.	ITCR, CENIBiot, PITTA Bioenergía	3.000.000
F07-17	Evaluación económica de Abono Foliar derivado de humus del cacao denominado abono W3.	Lic. Carlos Robles R.	ITCR, APPTA, PITTA Cacao	4.000.000
F08-17	Determinación de concentraciones de cadmio en plantaciones de cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>) en Costa Rica.	Ing. Parménides Furcal B.	ITCR, MAG, PITTA Cacao	5.000.000
F09-17	Aplicación de tecnologías solares térmicas para el secado del cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>).	Dr. Tomás Guzmán H.	ITCR, MAG, INDER, ASOPAC, CEPROMA-Guatuso, Asociación de Productores Sachainchi de Guatuso-Katira, PITTA Cacao	6.000.000
F10-17	Evaluación técnica y económica de variedades de cebolla cultivadas en la región central oriental (al norte de Cartago) para agregación de valor.	Ingra. Laura Brenes P.	ITCR, INTA, MAG, ASHORI, PITTA Cebolla	3.500.000



Proyectos nuevos a ejecutar en el año
2017, con recursos de la transferencia del
Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Código	TEMA	PROYECTISTA	INSTITUCIÓN	MONTO €
F11-17	Evaluación del efecto de microorganismos rizosféricos en el sistema radicular de cebolla para mitigar los efectos negativos en la productividad por el cambio climático global, en la zona Norte de Cartago.	Ing. Jaime Brenes W.	ITCR, MAG, PITTA Cebolla	3.000.000
F12-17	Gestión de la información para fincas de pequeños porcicultores de CoopeAvanzando Juntos R.L. en la zona de Pérez Zeledón, mediante la innovación en le uno de tecnologías de la información.	Ing. Felipe Vaquerano P.	ITCR, CoopeAvanzando Juntos R.L., PITTA Cerdos	3.000.000
F13-17	Adaptación de germoplasma de frijol a condiciones de alta temperatura y sequía en Costa Rica.	Ing. Néstor Chaves B.	UCR, PITTA Frijol	3.000.000
F14-17	Identificación y dinámica poblacional de hongos asociados a la marchitez del frijol común (<i>Phaseolus Vulgaris</i>) en las principales zonas productoras de Costa Rica.	Dra. María del Milagro Granados M.	UCR, INTA, PITTA Frijol	3.000.000
F15-17	Análisis de genotipos relacionales con la terneza de la carne en el hato cebuino costarricense.	Ing. Olger Murillo B.	ITCR, CORFOGA, PITTA Ganadería	6.000.000
F16-17	Congreso Nacional Forrajero 2017.	Ing. Mauricio Chacón N.	MAG, CORFOGA, Cámara de Productores de Leche, PITTA Ganadería	6.000.000
F17-17	Establecimiento del manejo Racional intensivo de pastos y forrajes a un grupo de 10 ganaderos de San Rafael de Sardinal de Puntarenas para la transformación de sus sistemas de manejo extensivo y extractivo a uno intensivo y sostenible.	Ing. Edwin Orozco B.	INTA, MAG, PITTA Ganadería	5.000.000
F18-17	Validación y producción de semilla de dos nuevos híbridos de maíz de grano blanco y amarillo en Costa Rica.	Ing. Nevio Bonilla M.	INTA, MAG, PITTA Maíz	3.500.000
F19-17	Validación agronómica de seis cultivares de plátano (<i>Musa AAB, AAAB</i>) para el uso industrial y/o fruta fresca bajo las condiciones climáticas del cantón de Turrialba.	Ing. Saúl Brenes G.	UCR, MAG, PITTA Musáceas	1.500.000
F20-17	Prácticas de manejo integrado del nemátodo del quiste de papa (<i>Globodera spp</i>) en la estación Carlos Durán, Tierra Blanca, Cartago.	Dr. Ricardo Piedra N.	INTA, PITTA Papa	3.000.000



Proyectos nuevos a ejecutar en el año
2017, con recursos de la transferencia del
Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Código	TEMA	PROYECTISTA	INSTITUCIÓN	MONTO ₡
F21-17	Producción de semilla de papa de alta calidad para la investigación y aumento de la oferta en el asentamiento el Triunfo.	Ingra. Jeannette Avilés Ch.	INTA, PITTA Papa	4.000.000
F22-17	Propuesta para el manejo integrado de patógenos de suelo que afectan el cultivo de la papa (<i>Solanum tuberosum</i>) en la zona de Zarcero, Costa Rica.	Ing. Jorge Mora B.	INTA, PITTA Papa	5.000.000
F23-17	Evaluación de cuatro arreglos espaciales de plantas de papaya (<i>Carica papaya</i>) híbrido Pococi en el cantón de Parrita, Puntarenas, Costa Rica.	Ing. Carlos Alpizar S.	MAG, Coopeparrita Tropical R.L, PITTA Papaya	3.500.000
F24-17	Evaluación de cuatro intervalos de nutrición en el cultivo de papaya (<i>Carica papaya</i>) Híbrido Pococi en la región Caribe del trópico húmedo de Costa Rica.	Ing. Mauricio Barrientos G.	CAC Guácimo, MAG, PITTA Papaya	2.500.000
F25-17	Congreso Nacional de Tomate 2017.	Ingra. Ligia López M.	INTA, MAG, ITCR, INA, UCR, PITTA Tomate	6.000.000
F26-17	Mejora tecnológica y revisión de elementos de costos de sistemas de deshidratación de tomate (<i>Solanum Lycopersicum</i>).	MSc. Marianella Gamboa M.	ITCR, INTA, PITTA Tomate	3.000.000
F27-17	Producción de enmiendas carbono neutro utilizando alternativas de saneamiento para recuperar y conservar el suelo.	Dr. Federico Masís M.	ITCR, PITTA Tomate	4.000.000
F28-17	Desarrollo biotecnológico de bioinsumos a base de metabolitos de <i>Trichoderma asperellum</i> y <i>Bacillus spp.</i> Para el control biológico de hongos fitopatógenos de los cultivos de tomate y papa.	Ing. Arturo Solórzano A.	INTA, PITTA Tomate	4.000.000
F29-17	Evaluación de la diversidad y epidemiología del <i>Tomato yellow leaf curl virus</i> en Costa Rica.	MSc. Natalia Barboza V.	UCR, MAG, INTA, PITTA Tomate	3.000.000



Proyectos nuevos a ejecutar en el año
2017, con recursos de la transferencia del
Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Código	TEMA	PROYECTISTA	INSTITUCIÓN	MONTO ₡
F30-17	AMPLIACIÓN: F10-15 Evaluación de cultivos de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) a la tolerancia de tres cepas de <i>Ralstonia solanacearum</i> bajo condiciones de invernadero.	Ingra. Ligia López M.	INTA, PITTA Tomate	4.000.000
F31-17	Caracterización de tipos virales causantes de la bronquitis infecciosa Aviar (IBV), prevención y estrategias de vacunación en grajas de pequeños y medianos productores avícolas en Costa Rica.	MSc. Rebeca Zamora S.	UCR-CINA, SENASA, MAG	6.000.000
F32-17	Programa de capacitación a las micro, pequeñas y medianas empresas (PYMES) agropecuarias del país participantes en la feria del Gustico, en temas que les permita fortalecer su gestión y competitividad tanto en el mercado nacional como internacional.	Lic. Andrés Alfaro C.	MAG	11.000.000
F33-17	Determinación de la calidad del agua y de la presencia de bacterias oportunistas que afectan la productividad en sistemas acuícolas de Costa Rica.	Ing. Nelson Peña N.	UTN	8.000.000
F34-17	Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (IITA).	MSc. Oscar Bonilla B.	FITTACORI	45.000.000
F35-17	Seguimiento y fortalecimiento de los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria PITTAS.	Ingra. Guadalupe Gutiérrez M.	SNITTA	10.000.000
TOTAL				200.000.000

2. Aportes del Ministerio de Agricultura y Ganadería a FITTACORI, en el año 2016.

Durante el 2016, el MAG brindó apoyo a la Fundación, 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 2016, se realizaron al mes de setiembre, seis sesiones ordinarias. A continuación se detalla la asistencia, de los miembros de la Junta Administrativa.

Cuadro 2. Asistencia a las Reuniones Ordinarias de Junta Administrativa, Setiembre 2016

Reunión Ordinaria	% de Asistencia
01-2016 - enero	83.34
02-2016 - febrero	66.67
03-2016 - mayo	100
04-2016 - julio	100
05-2016 - agosto	83.34
06-2016 - setiembre	100
Promedio	88.90

Nota: Se realizó una sesión extraordinaria.

4. Resultados obtenidos por FITTACORI en el año 2016.

1. FITTACORI financió en el 2016, 252 actividades de capacitación, por medio de giras demostrativas, talleres, charlas, seminarios, días de campo, cursos, y foros dirigidas a productores (as) organizados (as), así como a técnicos del Sector Agropecuario.

2. Durante el 2016, en materia de comunicación externa e interna, se puso en práctica una estrategia diferente de comunicación externa, utilizando a los medios de comunicación, sobre todo a la radio para educar a la población en materia de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, donde participaron semanalmente y durante todo el año los diversos especialistas que poseen proyectos con la Fundación. Dicho plan se ejecutó en la Revista Agropecuaria de Radio Monumental, emisora que aprobó trabajar en periodismo educativo en materia de investigación agropecuaria. También se trabajó en medios de comunicación como Canal 6 en programas como Giros y Noticias Repretel, Canal 7, CRHoy, La Prensa Libre, Radio Nacional, Diario Extra y Radio Columbia, informando sobre proyectos noticiosos ejecutados con fondos de la Fundación. Cabe destacar que se trabajó mediante el sistema publicity, por medio del cual se deben cumplir ciertos requisitos para que en los medios autoricen el espacio de forma gratuita.

En virtud de lo anterior, mediante este sistema de valoración "exposure" empresarial obtenido de los medios de comunicación, versus el contenido de los espacios regulares, fue en el 2016 de ₡ 65.560.000,00. En materia de comunicación interna se fortaleció la página de la Fundación y el Facebook.

3. En el mes de agosto se realizó en Zacatecas, México el VI Encuentro Internacional de la Red INNOVAGRO, en donde se promovió el intercambio de conocimientos, la difusión de las innovaciones y los procesos de gestión de conocimientos en el sector agroalimentario de los países miembros. En reconocimiento a la labor realizada por FITTACORI, en la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria y en representación de Costa Rica, la Red le otorgó a

la Fundación la Vicepresidencia para Centro América y el Caribe para el período comprendido entre 2016-2018.

Cabe resaltar la conformación de la CONITTA, la actualización del Decreto 24901-MAG-SNITTA y el Reglamento Constitutivo y Operativo de los PITTAs.

4. En el 2016 FITTACORI y el IICA, oficina Costa Rica, continuaron apoyando el proceso de reactivación y fortalecimiento del SNITTA.

Cuadro 3. Publicaciones financiadas por FITTACORI en el año 2016.

Título	Autor
Manuales	
Producción Cacao orgánico.	Philippe Descamps. Eco-LÓGICA
La acerola (<i>Malpighia emarginata</i>) en Costa Rica. Experiencias de cultivo e industrialización	Iván Calvo Villegas. INTA Ana Cecilia Segreda Rodríguez. INTA
Brochures	
Alerta: La escoba de bruja (<i>Moniliophthora perniciosa</i>) nos amenaza.	PITTA Cacao
Las casas-sombra como alternativa para la producción hortícola.	PITTA Agricultura Protegida
Una propuesta para forraje verde hidropónico con maíz	PITTA Agricultura Protegida
Forraje verde hidropónico con maíz ante el cambio climático.	PITTA Agricultura Protegida
Afiches	
Producción de leche de cabra amigable con el ambiente en la finca "La Esperanza".	Guillermo Campos. Agencia de Servicios Agropecuarios de Coronado. MAG
La moniliasis.	PITTA Cacao
Mazorca Negra.	PITTA Cacao
Enfermedades del cacao.	PITTA Cacao
Ecología del cacao.	PITTA Cacao
Plantación agroforestal de cacao.	PITTA Cacao
Guías	
Guía para construir procedimientos para producción de cultivos bajo ambiente protegido para pequeños productores.	Francisco Marin Thiele. Gerente Programa Nacional ambientes Protegidos. MAG
Diseño, evaluación y operación de ambientes protegidos en función del clima.	Carlos Manuel Benavides León. Alberto José López López. Marianela Alfaro Santamaría. Universidad de Costa Rica.

Fuente: Departamento Proyectos FITTACORI



Cuadro 4
Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
VI Curso básico sobre Agricultura Protegida	30/09/2015 01/10/2015 02/10/2015	43	5	38	UCR, Productores Independientes, INEC, UNA, INTA, MAG, Walmart, MEP, HortiFruti, CITTEC, Clagro, CTP Turrubares, PIMA, CTP San Juan Sur, ITCR, CNP, CITTED UNED, FAO, ProNAP, INEC, INDER, Novedades Agrícolas, MINAE	Técnicos y Productores	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Día de Campo en Chile Dulce (Dulcítico)	01/10/2015	19	13	6	Dulcítico, MAG, INTA, EEFBM UCR	Técnicos y Productores	F28-15 Mejora de la Agrocadena de valor de chile dulce mediante la investigación e innovación de tecnología bajo la metodología de Consorcio Local
Sesión Ordinaria del PITTA Cacao	02/10/2015	42	10	32	INDER, INA, IICA, Ministerio de Salud, CANA-CACAO, ITCR, MAG, APPTA, Finmac Mercado, CITA-UCR, CATIE, OFINASE, INFOCOOP, CAC Matina, Finca La Dorada, CNP, INTA, JAPDEVA	Técnicos y Productores	PITTA Cacao
Curso de Introducción a la Administración de Proyectos en las unidades de información	02, 06, 09, 16, 20 y 30 de octubre	12	0	12	AyA, Asamblea Legislativa, MOPT, TEC, INAMU, INDER, MAG, CATIE	Técnicos	PITTA Rednia
Reunión del PITTA Frijol	06/10/2015	8	0	8	MAG, CNP, UCR, CATIE, INA, INTA	Técnicos	PITTA Frijol



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Curso "Nuevas tendencias para el Manejo y Cultivo de Plátano"	07/10/2015	15	15	0	Margaritas, Asoplatupla, Asoplantal, JAP-DEVA, Paraíso	Productores	PITTA Musáceas
Reunión del PITTA Ambientes Protegidos	07/10/2015	10	0	10	CNFL, Energías Balanceadas, UNA, CIAgro, ACANAHOR, Almatropic, UTN, ProNAP	Técnicos	PITTA Ambientes Protegidos
Inauguración Centro de Capacitación Hojancha	07/10/2015	50	44	6	Río Oro, Matambri, Cuesta Roja, INTA, Hojarte, Junta del CTP, El Socorro, CTP Hojancha, La Libertad, Cuesta Blanca, CEMPRODECA, UNAFOR	Técnicos y Productores	F08-13 Perfeccionamiento de las técnicas de producción de cultivos hortícolas bajo coberturas plásticas para las condiciones ambientales del Pacífico Seco
Aplicación Demostrativa del software de registro y almacenamiento de datos de producción en las fincas	07/10/2015	10	7	3	ASOPROA, UNA, ECA-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
Reunión Técnica Competitividad Equipo 4	09/10/2015	5	2	3	IMAS DSPC, Flor Arte, UNA, CTP Turrubares, ProNAP	Técnicos y Productores	PITTA Ambientes Protegidos



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día Demostrativo Parcela de Validación de Plátano	13/10/2015	54	48	6	MAG, Cerro Negro, San Julián, Rojo Maca, Granjas Tropicales, Santa Fé, Químicas Sagal, AB, UCR, Horquetas	Técnicos y Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivares de plátano (<i>Musa AAB</i>) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococí, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia
Reunión del PITTA Tomate	14/10/2015	11	0	11	INTA, ONS, MAG, INA, DRCO, TEC	Técnicos	PITTA Tomate
Charla sobre Manejo de vivero en papaya, programa de mosca de la fruta y trámites para exportación	14/10/2015	20	18	2	Productores Independientes, MAG, SFE, UCR	Técnicos y Productores	PITTA Papaya
Capacitación a agricultores en la elaboración de Bio-insumos y abonos orgánicos	16/10/2015	25	21	4	Frutales, FrutalCoop, Coope Dota, Agropecuaria Los Quetzales, ICE, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Curso Buenas Prácticas Agrícolas para Productores de Frijol y Maíz SANSI	19/10/2015	17	14	3	CEPROMA, MAG, Asosián, ADI	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Taller de Capacitación para Agricultores en Elaboración y Uso de Bioinsumos para una Producción Agrícola Sostenible (ASOPABI)	21/10/2015	49	49	0	Bijagua, Pilon, El Jardin, MAG, San Blas 2 rios, Upala, Guatuso, El Macho	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Reunión PITTA Raíces Tropicales	22/10/2015	9	2	7	CTP Talamanca, Asoc. Semillitas Pococi, OFINASE, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Día de Campo: "Hacia una producción en pimienta eficiente y rentable"	22/10/2015	136	109	27	MAG, El Roble, Colonia Carvajal, Santa Isabel Río 4, INDER, Río Magdalena, UCR, Asentamiento Sevilla 21, CTP Puerto Viejo, Jocote P.C, California Tico, APROPISA, La Tabla, La Lucha, Las Colina, El Sota, Chilamate, El Sofa, El Parque Los Chiles, El Seibo, Finca 6, Horquetas, COMAPE S.A, Chilamate, La Rambla, PROPI-CA, La Conquista, El Gaspar, La Aldea	Técnicos y Productores	PITTA Pimienta
Taller PITTA Cebolla	28/10/2015	58	51	7	Productores de Cebolla, MAG, SEPSA	Técnicos y Productores	PITTA Cebolla
Taller PITTA Cebolla	29/10/2015	32	26	6	Productores de Cebolla, INTA, DAC, MAG, SEPSA	Técnicos y Productores	PITTA Cebolla



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Reunión Porcicultores	29/10/2015	16	9	7	CTP Santa Rosa Pocosol, Ganadera La Aurora, TRANSCORVE S.A, Granja NEVISA, FITTACORI, TEC	Técnicos y Productores	F17-15 Análisis exploratorio de la calidad andrológica de verracos reproductores mediante contrastación seminal en la Región Huetar Norte
Capacitación SIC-GPO Eco-LOGICA	30/10/2015	13	13	0	ASOORGÁNICOS, AGRORA, ASOPROLA, APRO-ORÍ, Base La Piedra	Productores	F15-15 Proyecto de Capacitación para Fortalecer los procesos de certificación orgánica de los grupos de productores organizados [GPO]
Seminario Ganadero	30/10/2015	40	2	38	MAG, Asoproincocha, Asomobi, Paso Real	Técnicos y Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015
Capacitación a productores en la elaboración de bio-insumos y abonos orgánicos para una producción agrícola auto sostenible	30/10/2015	20	16	4	Frutalcoop, MAG, Aprosoma, Yuvane, Copey, Los Quetzales Agropecuaria, CoopeDota	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Reunión Ordinaria Mensual del PITTA Frijol	03/11/2015	8	0	8	CNP, INA, MAG, INTA, UCR, ONS	Técnicos	PITTA Frijol
Día de Demostración de Resultados	04/11/2015	53	42	11	MAG, SIG, Canal 14, Club 4S, CONAC, ACGUS, Finca La Unión S.A, Cámara de Ganaderos	Técnicos y Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día de Campo sobre control de arvenses, manejo de suelo y presentación del primer informe preliminar sobre el proyecto	06/11/2015	50	27	23	Productor Independiente, PANAPEN, JAPDEVA, INDER, UCR, CAMURO, MAG, Coopepalacios, CoopeAserma, Corbana, El Colono Agropecuario, Laguna, La Esperanza	Técnicos y Productores	F12-15 Comparación productiva de 4 densidades de siembra con plantas de banano dátil (Musa AA) en el Asentamiento Campesino La Laguna, Estrada, Matina, Limón
XXI Reunión Anual REDNIA	06/11/2015	35	0	35	Museo Nacional, Asamblea Legislativa, INA, MAG, MINAE, Min. Planificación Nacional y Política Económica, INEC, UNA, INDER, INAMU, Corte Interamericana de Derechos Humanos, ITCR, CNE, MEIC, Ministerio Comercio Exterior, IICA, MOPT, CNP, Proyecto Gobierno Abierto	Técnicos	PITTA Rednia
Taller de Capacitación sobre la elaboración de biofermentos, repelentes, y bioestimulantes orgánicos	10/11/2015	39	34	5	APOC, Asociación de Mujeres de Línea Vieja, MAG, ARCA, La Lucha, La Virgen, Asoc. De Mujeres de Colorado, COOPECUNA R.L., ADI Línea Vieja, ACTO-SINAC, Pozo Azul, CTP Pococí	Técnicos y Productores	F07-11A0 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



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día de Campo "Técnicas para el manejo del cultivo de plátano"	12/11/2015	49	44	5	MAG, La Aldea, Zapote, Cerro Negro, San Julián, Río Frio Finca 5, Horquetas, Santa Fe, CORBANA, Victoria	Técnicos y Productores	PITTA Musáceas
Reunión Técnica Seguimiento de Grupos de Competitividad	12/11/2015	7	0	7	UNED, FAO, CNP, IICA, ProNAP, UCR	Técnicos	PITTA Agricultura Protegida
Reunión Técnica Valoración de Situación Estratégica de la Agricultura Protegida	12/11/2015	11	0	11	CNFL, UCR, FAO, Trisan, INA, ACANAHOR, UNED, IICA, MINAE, ITCR, ProNAP	Técnicos	PITTA Agricultura Protegida
Capacitación a productores en la elaboración de bio-insumos y abonos orgánicos para una producción agrícola auto sostenible	13/11/2015	22	21	1	Copey, CoopeDota, Frutal Coop, Agropecuaria Los Quetzales, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Día de campo Reproducción de semilla de papa, variedad de granola, floresta, duran y única	17/11/2015	30	22	8	INTA, MAG, SEPSA, COOPEBRISAS	Técnicos y Productores	F19-15 Validación de los procesos de reproducción de semilla de papa (<i>Solanum tuberosum</i>), libre de patógenos, para los productores en el cantón de Zarceros
Taller para la Elaboración del Plan de Investigación y Capacitación de Productores de Frijol	18/11/2015	26	21	5	El Flor, El Jobo, Juan Díaz, CACN, Santa Elena, MAG, Varillas Nicoya, UCR	Técnicos y Productores	F39-15 Identificación de las necesidades de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria en frijol en la Región de Chorotega



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día de Campo sobre la Parcela Demostrativa de Cultivares de Plátano y Charlas Prácticas sobre Técnicas para el Manejo del Cultivo de Plátano	18/11/2015	69	58	11	Asoplatupa, JAPDEVA, MAG, Finca Talamanca, CORBANA, INA	Técnicos y Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivares de plátano (<i>Musa AAB</i>) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococí, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia
Reunión del PITTA Raíces Tropicales	18/11/2015	28	23	5	Asoc. De Productores Unidos de Santa Roca, ASOSECC, Asoc. Semilleristas, MAG, CTP Puerto Viejo, Coope CUNA R.L, INTA, CNP, SEPSA	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Charla a Productores de Maíz	19/11/2015	30	30	0	Asoc. De Productores de Belén, Asentamiento La Piragua, Coope-Río Cañas, Coope-Avate, Asoc. Agrícola Campesina, Productores Independientes, Mujeres Campesinas de Río Cañas, Asoc. Ambientalista de Río Cañas	Productores	PITTA Maíz



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Elementos a considerar para el establecimiento de un manejo integrado aplicando una adecuada estrategia en la actividad productiva de papaya	20/11/2015	32	27	5	ASOPROPA, CACG, Productor Independiente, MAG	Técnicos y Productores	F25-14 Manejo Integrado de Plagas como herramienta para disminuir el efecto de las plagas en el cultivo de papaya (<i>Carica papaya L.</i>) Híbrido Pococi baja el efecto del cambio climático en la Región Trópico Húmedo de Costa Rica
Conferencia Instrumentos científicos para la Agricultura Protegida	20/11/2015	39	0	39	UCR, ICAFE, UNA, DPL Semillas, MAG, CORBANA, UNED, CNP, MONSANTO, CSCC, ADAPEX, LAPACA, ProNAP	Técnicos	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Día de Intercambio de experiencias	23/11/2015	33	27	6	CACG, ASOPROPA, Productor Independiente, MAG, EICSA	Técnicos y Productores	PITTA Citricos
Curso de Mejora Genética Participativa, Producción de Semilla y Nuevas Especies de Frijol para la Agricultura Familiar	23/11/2015	13	10	3	INTA, UCR, El Águila, Guagará, La Bonga Chan, Sta Lucía, Veracruz, Concepción	Técnicos y Productores	PITTA Frijol
Reunión PITTA Musáceas	24/11/2015	8	0	8	MAG, INTA, ITCR	Técnicos	PITTA Musáceas



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Charla Avances de la Investigación en Extracción de Nutrientes en el cultivo de rambután	24/11/2015	20	15	5	MAG, ASOFRUBUNCA, INTA, UCR, San Isidro	Técnicos y Productores	F16-14 Extracción de nutrientes en cultivo de rambután
Charla Avances de la Investigación en Extracción de Nutrientes en el cultivo de rambután	25/11/2015	13	11	2	APROFRUT, Frutales del Sur, INTA, Productor Independiente	Técnicos y Productores	F16-14 Extracción de nutrientes en cultivo de rambután
I Congreso Nacional Forrajero 2015 y Jornada de Investigación	25/11/2015	212	86	126	COOPEPURISCAL R.L, MAG, Hacienda Sur, Hacienda El Rural, UTN, MEP, CTP San Mateo, Colima S.A, UCR, Sur Química, Rancho Montecito, Cómputo Empresarial, CNPL, Palma Tica, TEC, ECOINSUMOS, INTA, CTP San Mateo, UNA, PNUD, SERACSA, ASP, Dos Pinos, CORFOGA, SUR, Finca El Porvenir, FAO, AEA Coronado, VYMISA, ICE, CINA, CACG, Colono Agropecuario, GermanTEC, INDER, Agroveterinaria S.J, MINAE, FITTACORI, CATIE, Colegio Ingenieros Agrónomos, Tecno Agrícola, Cámara de Productores de Leche	Técnicos y Productores	F34-15 Congreso Forrajero 2015
	26/11/2015	223	93	130			
	27/11/2015	113	49	64			



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Taller Agricultura Protegida bajo el concepto de Sistema Productivo	25/11/2015	28	4	24	MAG, UCR, CNP, BNCR, INA, HortiFruti, La Cima, INDER, IICA, ADAPEX, Inversiones Morenos, Sur Química SA, ProNAP	Técnicos y Productores	F04-15 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida
Taller de Capacitación Mejora de la eficiencia de uso del agua y los nutrientes en sistemas de producción hidropónica	26/11/2015	25	25	0	Productores Hidropónicos de Fresa, Tomate, Lechuga, Culantro e Hierbas	Productores	F05-15 Mejoramiento de la eficiencia de uso del agua y los nutrientes minerales en producción hidropónica familiar
Día de Campo a Productores de Cerdos	26/11/2015	38	26	12	Productores Porcinos Granja Carlos Rojas Tarcas de Grecia, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Cerdos
Buenas Prácticas de la inseminación artificial en Porcinos	26/11/2015	44	22	22	Finca Mario Maroto, CTP La Fortuna, CTP Pital, Granja La Pequeñita, CTP AZ, CTP Santa Rosa, CTP Los Chiles, Productores Independientes, Colegio Agropecuario, CTP Agua Zarcas, Finca El Llano, Ganadera La Aurora, Transcorve S.A, TEC	Técnicos y Productores	F17-15 Análisis exploratorio de la calidad andrológica de verracos reproductores mediante contrastación seminal en la Región Huetar Norte
Asamblea Anual de FITTACORI	27/11/2015	55	5	50	Grupo de Mujeres Productoras de la Pastora de San Marcos de Tarrazú, MAG, INTA, UCR, UTN, INTA, ProNAP, CIAgro, FITTACORI, IICA, JC y Asociados, TEC	Técnicos y Productores	F35-15 Seguimiento y Evaluación



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Exposición de resultados del Proyecto durante el año 2015	30/11/2015	33	28	5	APACOOOP R.L, UNA	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 (<i>Persea americana Mill</i>) en los cantones de Dota, Tarrazú y León Cortés
Día demostrativo Sistemas de podas en el cultivo de la lima persa	30/11/2015	29	29	0	Productores Independientes	Productores	PITTA Citricos
Reunión Técnica de Enlaces Regionales Agricultura Protegida	30/11/2015	12	6	6	MAG, CNP, ProNAP	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Protegida
Taller para la conformación de un panel y la generación de capacidades de catación del licor de cacao fino y de aroma	30/11/2015	34	9	25	INA, COCOBO R.L, TEC, Consultor Independiente, Chocolate Nanja, Caribbeans, Chocolates Sibú, UCR, CADE-NAGRO, CATIE, MAG, Colibri S.A, UNA, Grupo Nausua-Cocoa, CIA UCR, Costa Rican Cocoa	Técnicos y Productores	F22-15 Generación de capacidades para la evaluación sensorial y gestión de la diversidad microbiológica local: Fermentación
Reunión PITTA Frijol	01/12/2015	8	0	8	CNP, MAG, INTA, UCR	Técnicos	PITTA Frijol



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día de Demostración de Resultados	01/12/2015	32	32	0	COOPEBRISAS, COOPEZARCERO	Productores	F19-15 Validación de los procesos de reproducción de semilla de papa (<i>Solanum tuberosum</i>), libre de patógenos, para los productores en el cantón de Zarceiro
Día de Campo y Demostrativo sobre Ensayos de Investigación de Frijol	02/12/2015	53	45	8	INTA, MAG, Asoc. Productores de Concepción	Técnicos y Productores	PITTA Frijol
Día Demostrativo en Parcela de Buenas Prácticas Agrícolas Productores de Frijol y Maíz Lugar Ceibo	04/12/2015	21	15	6	MAG, JARCeibo, Asoc. Tiquis, A.D	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Reunión del PITTA Papaya	04/12/2015	7	0	7	INTA, CNP, UCR, MAG, Cámara de Papaya	Técnicos	PITTA Papaya
Reunión del PITTA Papaya	07/12/2015	28	26	2	Agua Azul, Los Ángeles, UCR, La Fortuna, El Tanque, Costa Rica Fruit Company, EICSA, Tres Esquinas	Técnicos y Productores	PITTA Papaya



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Taller Factores a considerar para el diseño y elaboración de un programa nutricional a partir de factores bióticos y abióticos	07/12/2015	33	29	4	ASOPROPA, CACG, MAG, Productor Independiente, AEA Guácimo, CACT	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Taller de Capacitación Práctica	08/12/2015	13	11	2	KAJURU, ASC Mujeres, AEA Matina, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Día de campo para productores de Maíz	09/12/2015	22	19	3	Asopro Guagara, FITTACORI, MAG	Técnicos y Productores	F38-15 Validación de híbridos de maíz en las regiones maiceras de Costa Rica
Taller Establecimiento de un plan estratégico participativo para el monitoreo y control del HLB en las zonas productoras de cítricos	09/12/2015	61	38	23	ASOPROCAJI, MAG, UCR, SFE, Est. Exp. Fabio Baudrit	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Día Demostrativo en Cultivo de Frijol	09/12/2015	37	31	6	La Cuscusa, INDER, MAG	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día de Campo en el cultivo de Frijol	11/12/2015	123	122	1	INTA, La Bonga de Changuena	Técnicos y Productores	PITTA Frijol
Taller sobre identificación de deficiencias nutricionales y sus posibles alternativas de solución	14/12/2015	32	26	6	CACG, ASOPRO-PA, MAG, AEA Guácimo	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
El Sunblocht en Costa Rica	15/12/2015	39	13	26	MAG, UCR, SFE, ASA Tarrazú, AEA Tierra Blanca, AEA Dota, AEA Paraíso, AEA Corralillo, AEA Llano Grande, AEA Coronado, AEA Pacayas, AEA Turrialba	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Reunión Ordinaria PITTA Maíz	15/12/2015	11	0	11	CropLife LA, CNP, MAG, INTA, Ofinase, ITCR, TEC, INA, UNA	Técnicos	PITTA Maíz
Taller de Avances de Resultados PRIICA	17/12/2015	11	0	11	AEA Corralillo, INTA, TEC, ONS, AEA Corralillo, Prog.Nac. Tomate	Técnicos	PITTA Tomate
Taller de nutrición con un enfoque integral sostenible	17/12/2015	40	37	3	Cultivando Sueños, MINAE SINAC, Microcuencas S.J, MAG, Asoprocaji	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Asamblea General Ordinaria de APACOOOP R.L	23/01/2016	67	65	2	APACOOOP R.L	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 (<i>Persea americana Mill</i>) en los cantones de Dota, Tarrazú y León Cortés



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Taller de Capacitación en los procesos de Obtención y Beneficiado del cacao y harinas	26/01/2016	20	17	3	Productores Independientes, ASOPROZON, ASOPROVIN, ION-Colibrí, CoopeEsperanza, CITA-UCR	Técnicos y Productores	F06-14A0 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-Norte (ASOPROZON)
Reunión de avance de resultados del proyecto	09/02/2016	8	0	8	CIGRAS, CNP, INA, MAG, Ofinase, INTA, UNA	Técnicos	F38-15 Validación de híbridos de maíz en las regiones maiceras de Costa Rica
Día Demostrativo en Parcela de Buenas Prácticas Agrícolas Productores de Frijol y Maíz Lugar Coopeceproma	11/02/2016	16	16	0	COOPECEPROMA	Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Día Demostrativo Variedades Mejoradas de Frijol	17/02/2016	50	48	2	ASOPARSA, Cámara G.G, CARUMMA, MAG	Técnicos y Productores	F35-15 Seguimiento y Evaluación



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Taller de Devolución de Resultados de Buenas Prácticas Agrícolas para Productores de Frijol y Maíz	26/02/2016	21	8	13	AEA Potrero Grande, San Vito AEA, Parcela Ceiba S.A, MAG, Asopro Veracruz, UCR, Asopro El Águila, MAG, ITCR	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Curso Normativas Orgánicas con énfasis en el Reglamento Nacional	01/03/2016 y 02/03/2016	26	12	14	INA-CNAO, ASOORGANICOS, Finca Loroco T, ADICTICA, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Taller de Capacitación en los procesos de Obtención y Beneficiado del cacao Parte II	02/03/2016 y 03/03/2016	24	19	5	AEA Guatuso, ASOPROZON, ASOPROVIN, IDN, ACCG, CITA-UCR, CoopeEsperanza R.L	Técnicos y Productores	F06-14A0 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-Norte (ASOPROZON)



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Introducción a los insectos de importancia en Agricultura Orgánica (Taller Introductorio)	03/03/2016	8	0	8	INA-CNEAO	Técnicos	F03-16AO Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Charla dirigida a productores de papaya	03/03/2016	78	60	18	El Hogar, FTC, UCR, MAG, CAC-Guácimo, BNCR, AEA Siquirres	Técnicos y Productores	F24-14 "Papaya Bunchy Top" determinación de patógenos asociados y su distribución en las principales zonas productoras de Costa Rica y F21-15 Evaluación de dosis N-K, validación de la curva de absorción, calibración del medidor portátil de clorofila SPAD 502 y calidad poscosecha en el híbrido de papaya (<i>Carica papaya L.</i>) cv. Pococí
Día de Campo Producción Caprina y Ovina	04/03/2016	59	32	27	UCR, UTN, Agrarias UNA, FITTACORI, Freyser, EARTH University, INA	Técnicos y Productores	F12-14 Etapa II Mejoramiento Genético mediante Reproducción Asistida en Rumiantes Menores



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Introducción a los insectos de importancia en Agricultura Orgánica (Taller Introductorio)	04/03/2016	7	0	7	INA-CNEAO	Técnicos	F03-16AO Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Asamblea Ordinaria ASOORGÁNICOS	05/03/2016	28	27	1	Finca Los Gansos, Los Pinos, ASOORGÁNICOS, MAOCO, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Inducción de Procesos Técnicos-Administrativos 2016	07/03/2016	45	0	45	MAG, ITCR, UCR, SEPSA, APACOO, MAOCO, INTA, CTP Puriscal, CTP Turrubares, ECO-LOGICA, APROZONOC, UTN	Técnicos	F35-15 Seguimiento y Evaluación
Reunión PITTA Maíz	07/03/2016	8	0	8	INTA, MAG, INA, OFINASE, UNA, CNP	Técnicos	PITTA Maíz
Reunión Ordinaria Mensual del PITTA Frijol	07/03/2016	10	0	10	MAG, INA, UCR, INTA, OFINASE	Técnicos	PITTA Frijol



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día demostrativo Semilla de Maíz	10/03/2016	36	13	23	AsoproGuagarral, El Águila, Coopeceproma R.L, Canal 14, MAG, INTA, CNP, Coopeagro R.L, Periódico Estrella del Sur, Rosario, SINAC, Ofinase, INDER, TV Sur, Periódico Enlace, MINAE	Técnicos y Productores	F38-15 Validación de híbridos de maíz en las regiones maiceras de Costa Rica
Capacitación en Módulo No. 2 Teoría y práctica de bioles, abonos sólidos, extractos y microorganismos de montaña.	11/03/2016	107	101	6	San Antonio, Santa Cecilia, San Gerardo, Calle Mora, Socorro Platanares, Villa Hermosa, Arco Iris, Santa Lucía, San Miguel, Zapotal, Los Reyes, San Gabriel, Santa Marta BA, La Ribera, Las Mesas, Concepción DF, San Rafael de SP, Las Brisas, Corralillo, MAG, Santa Cruz G.V, San Vicente P.B.A, El Águila, COOPEASSA	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Rendición de Cuentas Programas Nacionales	17/03/2016	32	0	32	MAG, SNITTA-FITTACORI, SEPSA, SFE, UCR, INTA	Técnicos	F35-15 Seguimiento y Evaluación



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Introducción a los insectos de importancia en Agricultura Orgánica (Taller Introductorio)	15/03/2016 29/03/2016 05/04/2016	39	31	8	Finca Orgánica San Luis, MAOCO, Brumas, Huerta Gira del Sol, Rinconcito Orgánico Irazú, APROSONOC, Cartago Orgánico, COOPECUNA, Finca Amalur, Agroorgánica Gte	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Taller de Planificación de Acciones de Buenas Prácticas Agrícolas para Productores de Frijol y Maíz	18/03/2016	7	0	7	MAG	Técnicos	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Charla a productores de Papaya de la Región Pacífico Central	29/03/2016	73	28	45	MAG, CNP, INA, INTA, UCR, CoopeParrita, SFE, INDER	Técnicos y Productores	PITTA Papaya
Elaboración de Pastos Fermentados y Abonos Sólidos	29/03/2016	43	42	1	ASOAREPAS, Sarapicoop R.L, El Mortero, A D Paraíso, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Capacitación Servicio al Cliente Feria del Gusto Costarricense 2016	30/03/2016	141	133	8	El Fogón Dorado, Equipos AB, Cosméticos Larita, BioFungi, CR, Pecesitos, Granizados Ali, Productos Doña Alicia, Monte Copey, Sabellico, Cámara Ormomoniana de Turismo, Rosquillas Zoraida, Arte Sarchi, Café Los Abuelos, Pan Kong, Productos Crif, Ventas de Comidas Típicas Canbenías, Conservas Wali, MAG, Galería de Arte Riquiwl, Ili-Arte, Evocaré Café, Acuamar, Chocolates Theo, Alvapac S.A, Comercio Justo, Asopro-Veracruz, Cooprema R.L, De la Tierra, Ind. Arco Iris, Café Boyenito, Joyería Artística, Conservas Raysa del Sur, Tierra Gourmet, EPSO, Cereales Dinsa Morante, Como en casa, Ticas Viajeras, Orgánicos SOGAP, Productos Griegos S.A, Inv-E-Global S.A, Ostra Rica, Alvapac Alimentos, Kio Alternativo, ACTUAR, COPEMAWI R.L, Rainforest Oasis, Alimentos del Valle, Vista al Valle, FAPROLAC, Casitas Tenono, Don el amor de mama, Productos Rosita, NACUTICA, Le Pleshur, Helados Mlyc, La Zona Artesanal, El Encanto de la Piedra Blanca, Agromercadito Los Santos, Chocolates para el Alma, Mi turroncito, De la Colina, Catering Service Lucy, Té e infusiones Many, Artesanías Honey, Bambú Dorado, Duviareñas, Tavó Tours, Fruitylac, Hacienda Pozo Azul, CTP Piedades Sur, Pequeña Granja, Caish Kran, Caprisol, Entre Volcanes, Miel Dorada, Sabor Altura, La Bella Soap, Healthy Nuts, Jomar, Armonía Natural, Vivero La Violeta, Catering Cavalier, Arroz con mango, Chile Monoico, Nacientes Palmichal, ASDMEJ, Prolasa, Productos D' Cabra, CR Mendery, Las Nubes, SKU Bebidas, Artesanías Roca, Agroecoturismo Pirris, Colectivo Puesto Puerto, Ptor Poppins, Posada Las Hornillas, Café Tiquicia, Industrias Odilies, Tamel Rico MYH S.A, Miel Los Santos, The Gluten Free Factory, Asepaleco, Tapir Chocolates, Alimentos Procesados con Sabor, Amazilio, Cedreia Ecologde, Tsiru, Arte Delicias, Trápiche Don Beto, Break the limits with coffee, Instituto Gastronómico Rebecca's Cuisine, AMES, Arepas C., Turralba Gourmet, Procesadora de Jugos 3U's, MAG-DRHC	Técnicos y Productores	F35-15 Seguimiento y Evaluación



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Reunión del PITTA Raíces Tropicales	30/03/2016	22	13	9	ASOSEC, ASOLOMAS, UCR, ONS, CTP Turruabares, CTP Puriscal, CTP Guácimo, CNP, ASOSEM, Enyucados El Caribe	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Presentación y análisis de las estrategias de trabajo	31/03/2016	16	0	16	AEA Turrialba, INTA, UNED, UNA, MAG	Técnicos	F31-15 Evaluar el potencial forrajero y de ensilabilidad de seis variedades de maíz costarricense y F32-15 Estimación de la producción de metano in vitro en pastos tropicales y de clima frío a diferentes edades de crecimiento en Costa Rica
Plan de Capacitación para agricultores (as) de COOPEASSA	31/03/2016	95	95	0	COOPEASSA R.L	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Adaptaciones de la Agricultura Protegida Clima del Caribe	31/03/2016	16	0	16	MAG, TEC, UNED, CNP, CTP Pococí, ProNAP	Técnicos	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (ciclo 2016)



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día de Campo sobre la Parcela Demostrativa de Cultivares de Plátano y Charlas Prácticas sobre Técnicas para el Manejo del Cultivo de Plátano	05/04/2016	44	31	13	Katsatko, MAG, JAPDEVA, UCR, INA, CoopePejibaye	Técnicos y Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivares de plátano (<i>Musa AAB</i>) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococi, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia
Taller de Elaboración Biofertilizantes y Biopesticidas	06/04/2016	25	22	3	Flor Menu, FID Fam Borloz, Freseros Unidos, Finca INDER, Fresas del Poás, MAG, Asoagri del Poás, AEA Poás	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Reunión Ordinaria II PITTA Ambientes Protegidos	07/04/2016	18	0	18	MINAE, LRNCIA-UCR, CITTED-UNED, Col. Ing. Agrónomos, INA, ACANAHOR, CONSUPLAGA, CNP, UCR, FAO, UNA, TEC, ProNAP	Técnicos	PITTA Ambientes Protegidos
Curso de Buenas Prácticas Agrícolas para productores de Frijol y Maíz en Maíz de Colinas [ASOPROVERA-CRUZ]	07/04/2016	9	9	0	ADI-MAÍZ, Comité Deporte, Comité de Salud, ASOPROVERA-CRUZ	Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Mini Curso Estadística y el uso del Info Stat impartido en LXI Congreso de PCCMCA	06/04/2016 07/04/2016	24	0	24	Participantes que asistieron al Congreso PCCMCA	Técnicos	F35-15 Seguimiento y Evaluación
Reunión Técnica de Equipo de Trabajo y Asesores	08/04/2016	4	0	4	UCR, UTN, UNA, ProNAP	Técnicos	F07-15 Factibilidad técnica y económica de la producción de forraje verde hidropónico
Reunión PITTA Papa y Cebolla	12/04/2016	26	3	23	MAG, SFE, SEP-SA, CHN-APCA, INTA, TEC, ACANAHOR, AEA Tierra Blanca, AEA Pacayas, ONS, DRCO-MAG	Técnicos y Productores	PITTA Papa
Taller de Tomate	12/04/2016	35	0	35	AEA San Ramón, INTA, INA, AEA Sarchí, MAG, AEA Poás, DRCO Grecia, SFE, URCO, TEC, Tierra Tica, CIBCM UCR	Técnicos	PITTA Tomate
Día demostrativo Avances en la Investigación para Producir Forraje Verde Hidropónico con Maíz	12/04/2016	44	17	27	UTN, CNFL, UCR, UNA, Productores Independientes, Agricultores Unidos de Cartago, MAG, Dist. Vargas, Agencia Agrícola Santa Clara, FITTACORI, Finca La Cucacha, Hacienda Montelinda, ProNAP	Técnicos y Productores	F07-15 Factibilidad técnica y económica de la producción de forraje verde hidropónico



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Décimo Cuso Corto Regional sobre Agricultura Bajo Ambiente Protegido	15/04/2016	55	2	53	UCR, Anywhere.com, CTP Fortuna, Colegio Ingenieros Agrónomos, UNED, Centro Agrícola, ETAI, Novedades Agrícolas, MAG, ProNAP	Técnicos y Productores	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida [ciclo 2016]
Día de Campo en Parcelas de Socios de Katsako	18/04/2016	32	32	0	Parcela KATSAKO	Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivares de plátano (<i>Musa AAB</i>) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococí, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia
Capacitación dirigida a productores de Papaya en la Fortuna de San Carlos	19/04/2016	34	26	8	Fortuna, La Bruja, Agua Azul, El Tanque, Santa Cecilia, Tres Esquinas, UCR, MAG, San Jorge, Agro Pro	Técnicos y Productores	PITTA Papaya
Análisis funcional del crecimiento y curvas de acumulación de nutrimentos de cebolla en Tierra Blanca	19/04/2016	22	12	10	MAG-PN, AEA Tierra Blanca, UCR, ASHORI, CHN, CAC Oreá-muno, Eurosemillas, Parcelas Pipo Ortíz, Club 4S	Técnicos y Productores	F10-14 Modelo funcional de crecimiento y curvas de acumulación de nutrimentos de tres híbridos de cebolla (<i>Allium cepa</i>) en Tierra Blanca de Cartago, Costa Rica



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Introducción a los Insectos de Importancia en Agricultura Orgánica (Taller Cierre)	19/04/2016	11	8	3	MAOCO, Finca Orgánica San Luis, APROSONOC, Cartago Orgánico, Gira al Sol, Asoc. Agro. Gte. Brumas, Finca Amalur, Rinconcito Orgánico	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Reunión Ordinaria PITTA Maíz	19/04/2016	5	0	5	MAG, CNP, INTA, Ofinase	Técnicos	PITTA Maíz
Visita de Campo. Uso Eficiente de agua en el cultivo de arroz	20/04/2016	14	0	14	INTA, CONARRROZ, SENARA	Técnicos	Reforzamiento de la productividad del arroz mediante la mejora en el manejo del agua en Costa Rica KOLFACI
Día de Campo en Parcelas de Socios de Katsako	20/04/2016	25	25	0	Parcela KATSAKO	Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivos de plátano (<i>Musa AAB</i>) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococí, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia
Seminario en Capacitación Porcina	20/04/2016	34	28	6	Productores Independientes, AgroTek, Vymisa, CNFL	Técnicos y Productores	PITTA Cerdos



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Introducción a los insectos de importancia en Agricultura Orgánica (Seguimiento), Personal Técnico del CNEAO	20/04/2016	6	0	6	INA-CNEAO	Técnicos	F03-16AO Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Reunión del PITTA Ganadería Bajo en Carbono	22/04/2016	29	3	26	INTA, UNA, TEC, UCR, MAG, Fundecooperación, CNP Leche, CORFOGA, UTN- Atenas, CATIE, Dos Pinos, Zootecnia/CINA-UCR, ITCR, EEAUM-UCR	Técnicos y Productores	PITTA Ganadería
Reunión del PITTA Cacao	22/04/2016	20	5	15	MAG, INA, CoopeAgri R.L., Avanza Cacao, Vivero El Cristobal, Finca Bella Vista, Ofinase, Coopeassa, CATIE, INDER, IICA, KOPHOXA S.A	Técnicos y Productores	PITTA Cacao



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día de Campo en Parcela Demostrativa de Cultivares de Plátano	25/04/2016	19	19	0	Productores ADITICA	Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivares de plátano (Musa AAB) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococi, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia
	26/04/2016	7	7	0	Productores de ADITICA	Productores	
Introducción a los insectos de importancia en Agricultura Orgánica (Taller Introductorio) Capacitación dirigidos a Agricultores de MAOCO	26/04/2016	10	7	3	Finca Orgánica San Luis, MAOCO, COOPE Cuna, Rinconcito Orgánico Irazú, APROSONOC, Finca Amalur, Cartago Orgánico, Agroorgánica Gte	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Elaboración de Abonos Sólidos Fermentados tipo "Bocashi"	26/04/2016	46	42	4	ASOAREPAS, Sarapicoop R.L., EL Mortero, A D Paraíso, MAG, UNED	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Capacitación sobre el Cultivo de Banano	26/04/2016	34	30	4	APROBO, Asofru Brunca, COOPEASA R.L, Santo Domingo, MAG, SFE, AEA San Isidro	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
II Reunión del PITTA Raíces Tropicales	27/04/2016	18	12	6	ASOSEC, Enyucados del Caribe, Eny-Caribe, ONS, CNP, CTP Guácimo, Asolomas, INTA, ASOSEM, MAG, Asoc. Productores Unidos de Santa Rosa, CTP Pto. Viejo	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Presentación de resultados a productores y extensionistas	28/04/2016	14	8	6	CoopeBelice R.L., CAC La Cruz, MAG, UCR, CNP, INTA, La Virgen, APPA Caoba, AEA La Cruz, CEPRO-MA, Valle Real	Técnicos y Productores	F39-15 Identificación de las necesidades de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria en frijol en la Región de Chorotega
Evaluación Agronómica de Sustratos en Agricultura Protegida	28/04/2016	19	2	17	SUNII-MAG, ITCR, UNED, AEA La Fortuna, DRCO, FAO, CNP, UCR, MAG, ProNAP, asa	Técnicos y Productores	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (ciclo 2016)
Reunión del PITTA Frijol	02/05/2016	9	0	9	CNP, INA, INTA, UCR, MAG, OFINASE	Técnicos	PITTA Frijol
Reunión del PITTA Maíz	02/05/2016	6	0	6	MAG, INA, Ofinase, CNP, INTA	Técnicos	PITTA Maíz
Conferencia Flores Comestibles como Innovación en Agricultura Protegida	10/05/2016	32	27	5	Planti-san, COOPEAMO, A COOPE.A, Finca Las Frambuesas, Coopeeco Tour, ONG, IICA, MAG, UNA	Técnicos y Productores	F19-14 Producción de flores comestibles bajo ambiente protegido
Capacitación a productores en la elaboración de bioinsumos y abonos orgánicos	11/05/2016	36	30	6	ASATZÚ, ASO-PROG, Productor Independiente, Foutalcop, Finca La Pastora, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Primera Sesión Plenaria de la CONITTA	12/05/2016	9	0	9	FITTACORI, UPA Nacional, IICA, CONARE, LAICA	Técnicos	F35-15 Seguimiento y Evaluación
Plan de Capacitación para agricultores (as) de COOPEASSA	13/05/2016	87	79	8	Mollejones, Santa Lucía, San Pablito, Los Ángeles/ Paramo, San Cecilia, San Antonio, Concepción/ Daniel Flores, San Antonio, China Kicha, San Miguel, Villa Argentina, Santa Cruz, Calle Mora/ Río Nuevo, San Gabriel, San Gerardo, San Rafael, Las Mercedes, Zapotal, Arco Iris/Cajón, San Vicente de Pilas, San Miguel, Santo Tomás, San Rafael, Las Mesas, Peñas Blancas, Santo Domingo, Villa Hermosa, Socorro, Mollejoncitos, Los Reyes, Quizarra, MAG/ Pejibaye, COOPEASSA, Banco Nacional	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Conferencia Elementos Constructivos Básicos para Estructuras de Agricultura Protegida	13/05/2016	13	7	6	Flor de Lis, Finca Integral Luz Sta., Evocaré Café, Hotel Arco Iris, CACSA, UCR, MAG	Técnicos y Productores	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (ciclo 2016)



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Introducción a los insectos de Importancia en Agricultura Orgánica	15/05/2016	11	8	3	MAOCO, Finca Orgánica San Luis, APROSO-NOC, Cartago Orgánico, Gira al Sol, Asoc. Agro. Gte, Brumas, Finca Amalur, Rinconcito Orgánico	Técnicos y Productores	F03-16AO Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Día de Campo Manejo de Poda y Pos Cosecha Granadilla y Aguacate	18/05/2016	20	15	5	APACCOOP, Pronainca SRL, GranFer, UCR, AEA León Cortés, ASATZÚ, MAG, PNMF	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Taller de Cierre dirigidas a agricultores de MAOCO	18/05/2016	12	9	3	Asoc. Agro Guana, Brumas, Coope Cuna R.L, MAG, APROSO-NOC, Cartago Orgánico, Gira a Sol, MAOCO, Rinconcito Orgánico, CNEAO	Técnicos y Productores	F03-16AO Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Taller de Presentación de Resultados de Análisis de Cadmio en el Cultivo de Cacao, Zona Norte	19/05/2016	31	24	7	ASOPAG, ITCR, MAG, Cooperativón, INTA, Cooperativa Independiente	Técnicos y Productores	F32-14 Determinación de concentraciones de Cadmio en granos secos de cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>) suelos y chocolates de los cantones cacaoteros de Costa Rica



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Conferencia Instrumentos científicos para la Agricultura Protegida	20/05/2016	21	0	21	MAG, CNFL, CNP, AEA Cedral, LAPACA, Campbell Scientific	Técnicos	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (ciclo 2016)
Inducción sobre el proceso de transición a producción orgánica	20/05/2016	34	31	3	ASOORGÁNICOS, Finca Integral Savegre, ARAO, MAG, APACOOOP R.L	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Curso BPA para productores de Frijol y Maíz SANSI	20/05/2016	20	16	4	CEPROMA, MAG	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Reunión PITTA Raíces Tropicales	20/05/2016	16	0	16	CTP Turrubares, CTP San Mateo, CTP Piedades Sur, CTP Acosta, Dir. Educ. Técnica MEP, DETCE, MAG-CNP	Técnicos	PITTA Raíces Tropicales



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Gira de Ganadería	20/05/2016	16	14	2	MAG, AGASOSA, OSACOOOP, INDER	Técnicos y Productores	F06-12 Plan Regional de Capacitación para la Ganadería Bovina de la Región Brunca 2012-2015
Gira en uso Bioles en cultivo de aguacate	24/05/2016	26	26	0	Coope La Estrella R.L, ASA Corralillo, ASA Dota, Ecobenef. Jiménez, Finca Toro Careto	Productores	PITTA Aguacate
Conferencia Flores Comestibles como Innovación en Agricultura Protegida	25/05/2016	20	0	20	CNFL, Agrocosta, ICE, CNFL, ICE,	Técnicos	F19-14 Producción de flores comestibles bajo ambiente protegido
Introducción a los insectos de importancia en Agricultura Orgánica (Taller Introdutorio) Capacitación dirigidos a Instructores de CNEAO	25/05/2016	6	0	6	INA- CNEAO	Técnicos	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Día Demostrativo del PITTA Papa	25/05/2016	29	22	7	MAG, CoopeBrisas, FITTACORI, INTA, Invernadero Reliance	Técnicos y Productores	PITTA Papa
Reunión del PITTA Raíces Tropicales	26/05/2016	11	0	11	INA, CTP Piedades Sur, CTP Guácimo, CNP, INTA, MAG, ITCR	Técnicos	PITTA Raíces Tropicales
Capacitación en Semilla Limpia en Raíces Tropicales	27/05/2016	19	1	18	CTP Guácimo, INTA, Asoc. Semilleros de Pococi	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Divulgación del Protocolo de documentación de insectos de importancia en Agricultura Orgánica Módulo: Lombricultura	30/05/2016	13	10	3	HSA Curridabat, INA	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Elaboración de Biofertilizantes Enriquecidos	31/05/2016	41	40	1	SarepicoopL, Asoarepas, Sarepicoop R.L, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Uso Eficiente del Agua de Riego para Mejorar la Productividad del Cultivo de Arroz en Costa Rica	02/06/2016	59	21	38	MAG, INTA, CONARROZ, INA, SENARA, Ministerio de Salud, Melones del Sol	Técnicos y Productores	Reforzamiento de la productividad del arroz mediante la mejora en el manejo del agua en Costa Rica KOLFACI
Reunión del PITTA Frijol	06/06/2016	7	0	7	MAG, INTA, CNP, UCR, INA	Técnicos	PITTA Frijol
Taller de Capacitación en campo sobre producción orgánica de fresa Finca Orgánica Santa Cecilia, La Cima de Dota	08/06/2016	25	22	3	FID Borloz, Tour de fresa Costa Rica, Asoc. De Agricultores, Freseros Unidos, MAG Poás	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Capacitación Productores (as) en la elaboración de bioinsumos	08/06/2016	32	28	4	La Florida, Aguacates Tarrazú, Ciruela, Fruticultura, Aguacate-café, Tomate chile, CACTA, ASA Tarrazú, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Divulgación del Protocolo de documentación de Insectos de importancia en Agricultura Orgánica Módulo: Abonos Orgánicos	08/06/2016	14	7	7	INA	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Taller de Capacitación sobre los procedimientos para una correcta gestión empresarial	09/06/2016	26	24	2	AsoPro Concepción, AsoPro Chánguena, AsoPro Águila, AsoPro Guagaral, INTA, UCR	Técnicos y Productores	F09-16 Fortalecimiento de la producción de semilla en organizaciones de pequeños productores de la Región Brunca
Capacitación a productores en la Elaboración y Aplicación de Bioinsusos y Abonos Orgánicos para la producción agrícola más autosostenible	10/06/2016	31	28	3	Nuevo Amanecer, ASATZÚ, ICE-ASARC, Colinas Alta Vista, Vivero Amanecer, Grupo 4S, MAG-Dota	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Encuentro con productores Asociación Agro-Orgánica	14/06/2016	19	7	12	Asoc. Agroorgánica Guanacasteca, MAOCO, Asoc. Amantes de lo Orgánico AAMOR, Feria Verde, Canal UCR, SFE-ARAO, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Décimo primer curso corto Regional sobre Agricultura Bajo Ambiente Protegido	17/06/2016	55	11	44	CTP Piedades Sur, MAG, AEA San Ramón, Novedades Agrícolas, ProNAP, UCR	Técnicos y Productores	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (ciclo 2016)



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Sesión Ordinaria del PITTA Cacao No. 02-2016	17/06/2016	23	3	20	ITCR, CDRT, Matina Limón, IICA-INDER, Mercadeo FIN-MAC, Finca La Dorada, EARTH, Ofinase, INA, Coopeagri R.L, UCR, IICA, AEA Matina, MAG	Técnicos y Productores	PITTA Cacao
Elaboración Protectores silico, sulfocálcico, caldo bordeles	21/06/2016	35	35	0	ASOAREPAS, SARAPICOOP	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Reunión Ordinario III del PITTA Agricultura Protegida	23/06/2016	17	0	17	CiAgro, UCR, MINAE, INTA, UNA, FAO, Trisan, UTN, Almatropic S.A, ACANAHOR, CNP, UNED, Consuplaga, TEC, Lab. Dr. Obregón, ProNAP	Técnicos	PITTA Agricultura Protegida
Taller Actualidad y Perspectiva del Manejo y Uso del Recurso Genético Animal en los Pequeños Rumiantes de Costa Rica	23/06/2016	33	7	26	UNA, UTN, SENASA, ASOQUIAMCO, INA, INTA, Liberal, CONAGEBIO, ECA, UCR, PITTA Rumiantes Menores, ACCC	Técnicos y Productores	F12-14 Etapa II Mejoramiento Genético mediante Reproducción Asistida en Rumiantes Menores
Producción Moderna de Cacao y presentación de resultados sobre "Contenido de Cadmio en granos de cacao seco y fermentado"	23/06/2016	19	9	10	Naturalba, MAG, Cacao Cantaró-Apoya, Hda. Azul, UCR, INTA	Técnicos y Productores	F32-14 Determinación de concentraciones de Cadmio en granos secos de cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>) suelos y chocolates de los cantones cacaoteros de Costa Rica



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Reunión PITTA Ganadería Baja en Carbono	24/06/2016	19	1	18	CIPA, ITCR, IICA, UCR, MAG, FUNDECOOPERACIÓN, DNEA, INTA, CORFOGA, Cámara Nacional de Productores de Leche, CATIE, Ganad. ByB S.A	Técnicos y Productores	PITTA Ganadería Baja en Carbono
Día Demostrativo-Reconocimiento y Control de Plagas y Enfermedades en Cítricos	29/06/2016	24	21	3	MAG, Ángeles, Fátima, Santa Cecilia, SFE, Estanquillas, Barrio San José, La Presa, Santa Eulalia	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Reunión PITTA Raíces Tropicales	29/06/2016	18	0	18	MAG, ONS, INA, CTP Cóbano, CTP Guácimo, CNP, CTP Puerto Viejo Sarapiquí, UCR	Técnicos	PITTA Raíces Tropicales
Capacitación en Día de Campo sobre Resultados (Costos de Producción y Cultivares seleccionados) del cultivo de plátano en la Parcela Demostrativa	29/06/2016	90	74	16	Platanera Río Sixaola, INA, APROASUR, JICA, MAG, Fertica S.A, ADITICA, Cooperio, CTPT, INDER, JAPDEVA	Técnicos y Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivares de plátano (<i>Musa AAB</i>) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococí, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia.



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Divulgación del Protocolo de documentación de Insectos de importancia en Agricultura Orgánica Módulo: Producción de cultivos orgánicos	30/06/2016	26	16	10	INA, Mi Huerta Meleat	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Divulgación del Protocolo de documentación de Insectos de importancia en Agricultura Orgánica Módulo: Abonos Orgánicos	30/06/2016	13	10	3	Finca Orgánico ECOSOMA, INA	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales
Divulgación del Protocolo de documentación de Insectos de importancia en Agricultura Orgánica Módulo: Control Biológico	30/06/2016	11	10	1	Finca El Mirador, Ganadera Rolo-chas A., Lab. Dr. Obregón, Finca Blanco y Negro, Kahana, Finca Los Guerrero, Feria Verde	Técnicos y Productores	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Charla Tema A partir de la información obtenida ¿Cómo se desarrolla un plan de finca?	30/06/2016	24	24	0	KAJURÚ, ADIB Chirripó	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Sesión de Trabajo de la Comisión Organizadora Congreso Nacional de Extensión Agropecuaria	08/07/2016	26	0	26	IICA, MAG, SEP-SA, CENCOOD	Técnicos	F25-16 III Congreso Nacional de Extensión Agropecuaria
Introducción a la producción de semillas para la agricultura orgánica	12/07/2016	29	29	0	Finca Orgánica San Luis, Mariposarios Armonía, APROZONOC, Finca Integral Los Helechos, Finca Integral Loroco, ASOORGÁNICOS, Finca El Manantial, Tinamaste, Red de Mujeres, Finca El Tablazo, Finca Las Canciones, Asociación Agro Orgánica Guanacasteca, Asociación Familias Agricultoras, La Buena Vida, KOKOPELLI, Red de Biodiversidad	Productores	F04-16AO Fortalecimiento de semilleros campesino para la Agricultura Orgánica
Capacitación a productores en la elaboración de bio-insumos y abonos orgánicos para una producción agrícola auto sostenible	13/07/2016	29	23	6	ICE, MAG, Nuevo Amanecer 45	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Biofertilizantes enriquecidos Super Magro Sólido	18/07/2016	35	35	0	ASOAREPAS, SARAPICOOP	Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Día de Campo del PITTA Tomate	19/07/2016	31	11	20	UPA Nacional, Tierra Tica, Seccional Carrizal-UPA, FITTACORI, INTA, ONS, INTA, PNTomate, Almatropic S.A, Trisan, DRC Sur, Agroverde, MAG/AEA SA, CAC/Sta Ana, AEA Cedral, MAG, Provasa, AEA Corralillo	Técnicos y Productores	PITTA Tomate
Día Demostrativo en Parcela de Buenas Prácticas Agrícolas para Productores de Frijol y Maíz	19/07/2016	32	29	3	La Cuscusa, MAG	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas
Día demostrativo validación de híbridos de maíz en la Región Brunca	20/07/2016	13	12	1	ASOPROINCO-CHA, Colegio Changuena, INTA	Técnicos y Productores	F38-15 Validación de híbridos de maíz en las regiones maiceras de Costa Rica



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Capacitación en plagas y enfermedades en Raíces Tropicales	20/07/2016	45	40	5	ASOLOMAS, ASOCCE, ASOSEC, FOPRORCA, Almacén EL M.P, Proyectos Innovadores S.A, INTA, Asociación Encanto, ITCR, MAG-CNP	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Día Demostrativo del PITTA Papa	21/07/2016	20	13	7	APLA, INTA, MAG, SUApro-Flor, SUABLANgeles	Técnicos y Productores	PITTA Papa
Gira a finca con producción sostenible en aguacate y otros frutales	21/07/2016	29	23	6	Aguacatales Tarrazú, ASA Tarrazú, ASA RC, AEA Dota, ICE, Finca La Tocha, Finca Toro Careto	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Taller sobre cromatografía de suelos	21/07/2016	21	18	3	Grupo de Productores de Aguacate, MAG León Cortez, MAG Corralillo	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Reunión de la Comisión Nacional de Agricultura Orgánica	26/07/2016	10	3	7	CNP, Primus-Labs, APOC, Las Brumas, UCR, CANAPRO, MAG, Rinconcito Orgánico, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Charla Análisis funcional del crecimiento y curvas de acumulación de nutrimentos de cebolla en Tierra Blanca	27/07/2016	10	6	4	SEPSA, MAG, APLA, SMABLA	Técnicos y Productores	F10-14 Modelo funcional de crecimiento y curvas de acumulación de nutrimentos de tres híbridos de cebolla (<i>Allium cepa</i>) en Tierra Blanca de Cartago, Costa Rica
Reunión del PITTA Raíces Tropicales	27/07/2016	16	7	9	MAG, ACOPAC/SINAC, Corredor Biológico, ONS, CIA-UCR, ASOPIPAS, INTA	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Actualización sobre fiscalización de lotes de reproducción de semilla de frijol	27/07/2016	15	12	3	Asoproguagaral, Asopro Veracruz, Asopro Concepción, INTA, Asopro El Águila, UCR	Técnicos y Productores	F09-16 Fortalecimiento de la producción de semilla en organizaciones de pequeños productores de la Región Brunca
Instrumentos científicos para la Agricultura Protegida Hortícola en casas de sombra: La Experiencia F.A.O	27/07/2016	36	8	28	MAG, ASA Tarrazú, DRCO Cartago, AEA Dota, Productora Agrícola, AEA Coronado, AEA Tierra Blanca, AEA Jiménez, AEA Llano Grande, FAO, AEA Pacayas, ASED El Tigre, CNP, ProNAP	Técnicos y Productores	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (Ciclo 2016)
Día de Campo Validación de 7 cultivares del cultivo de Plátano según Mercado de Destino	27/07/2016	85	79	6	Copeprolnca, CORBANA, Ofinase, INTA, Asoc. Pococí, CITA, MAG, Plátano Cacao, COOPEAGRI	Técnicos y Productores	F13-15 Transferencia de opciones tecnológicas generadas de 4 cultivares de plátano (<i>Musa AAB</i>) para el consumo como fruta fresca e industrial en los cantones de Pococí, Talamanca en el Caribe y Sarapiquí de Heredia



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Charla de producción de semilla para productores de la Región Chorotegea	28/07/2016	63	55	8	Cartagena, Río Cañas, ASOPARZA, Belén, Los Jocotes, San Blas, Sardinal, MAG, INTA, AEA Santa Iris, Filadelfia, Loma Bonita, Carrillo, AEA Santa Cruz, Grupo de Productores de Cartagena, Hacienda Filadelfa, Las Pilas	Técnicos y Productores	PITTA Maíz
Capacitación a productores en elaboración de bioinsumos y orgánicos	28/07/2016	26	20	6	Nuevo Amanecer, ICE, MAG, San Carlos, Santa María, San Francisco	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Taller Construcción y priorización de una agenda de innovación tecnológica para la cadena de valor agrícola fresa de Costa Rica	29/07/2016	33	24	9	MAG, IICA, UCR, AgroVidro, Garsol Bioproductos, Corporación Hortico Beilen, Freseros Unidos Volcán Poás, Freseros Poasito, SFE, ORCO-MAG	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Plan de Capacitación Asoorgánicos	29/07/2016	42	40	2	ASOORGÁNICOS, MAG, Vida Auténtica, MAOCO	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Taller de Cierre dirigidas a instructores del CNEAO	29/07/2016	10	0	10	MAOCO, CNEAO, INA	Técnicos	F03-16A0 Capacitación en Entomología Básica Aplicada a la Agricultura Orgánica para mejorar la Implementación de Estrategias de Manejo de Plagas y Fomento de Enemigos Naturales



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Día Demostrativo Híbridos de Maíz	29/07/2016	20	15	5	ASOPROGUAGARAL, MAG, INTA	Técnicos y Productores	F38-15 Validación de híbridos de maíz en las regiones maiceras de Costa Rica
Reunión del PITTA Agricultura Orgánica	03/08/2016	11	2	9	ECOLÓGICA, MAG, CEDECO, Asociación Cartago Orgánico, CANAPRO, UCR, RCB	Técnicos y Productores	PITTA Agricultura Orgánica
Capacitación a productores de frijol del Cantón de Nicoya	03/08/2016	39	33	6	Il Jobo Norte, Oriente de Juan Díaz, MAG, INTA, AEA La Cruz, Colas de Gallo, El Flor, Corralillo, San Lorenzo, Jobo	Técnicos y Productores	PITTA Frijol
Día de Intercambio de experiencias	03/08/2016	36	31	5	MAG, Vivero Santa Fé, ASOPROPA, EICSA S.A, CACG, AEA Guácimo	Técnicos y Productores	F25-14 Manejo Integrado de Plagas como herramienta para disminuir el efecto de las plagas en el cultivo de papaya (<i>Carica papaya L.</i>) Híbrido Pococi baja el efecto del cambio climático en la Región Trópico Húmedo de Costa Rica
Reunión Ordinaria de la CONITTA	04/08/2016	10	0	10	LAICA, FITTACORI, CONARE, IICA, UPA Nacional, CNA	Técnicos	F35-15 Seguimiento y Evaluación
Fortalecimiento de los conocimientos sobre el enfoque de mejoramiento de vida y construir lazos de cooperación con la Agencia de Cooperación Japonesa (JICA) y el equipo interinstitucional de Paraíso	08/08/2016	16	8	8	MAG, Municipalidad de Paraíso, Ministerio de Salud, IFPAT, Fe Transvations	Técnicos y Productores	F28-14 Validación del Enfoque de Mejoramiento de Vida en las Regiones del MAG



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Taller de trabajo interinstitucional AGROCOOP-CNP-MAG para la revisión, análisis y retroalimentación de las propuestas para el diseño del proyecto de fortalecimiento de la actividad frijolera en la Zona Norte-Norte	10/08/2016	14	8	6	MAG, AGROCOOP, CNP, ASOLCRUZ, CAC Los Chiles, CADEPGRA, Sociedad Civil Norte	Técnicos y Productores	PITTA Frijol
Taller para la Generación de Capacidades en Análisis Sensorial y Secado del Cacao Fino de Aroma	10/08/2016	11	9	2	APPTA, UNA-ECA	Técnicos y Productores	F22-15 Generación de capacidades para la evaluación sensorial y gestión de la diversidad microbiológica local: Fermentación
Día demostrativo Validación de patrones, híbridos y variedades promisorias de cítricos para el cantón de Jiménez	10/08/2016	21	17	4	ASOPROCAJI, MAG, CABI	Técnicos y Productores	PITTA Cítricos
Curso de Buenas Prácticas Agrícolas para productores de Frijol y Maíz en Maíz de Colinas (Cuscusa)	11/08/2016	30	28	2	La Cuscusa, MAG, Junta de Educación, La Bonita, Asociación de Mujeres	Técnicos y Productores	F02-15 Transferencia de Tecnología de Buenas Prácticas Agrícolas en los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>) y frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Reunión Ordinaria del PITTA Ambientes Protegidos	11/08/2016	11	0	11	CR, Greenhouse, INTA, INA, TEC, ACANAHOR, CNFL, UNA, UTN, ProNAP	Técnicos	PITTA Agricultura Protegida
Taller de capacitación Sistema de Certificación Participativa (SPG)	17/08/2016	7	6	1	MAG, Asociación Agro-orgánica Guanacasteco, Grupo Orgánica Caraires, Las Brumas, APOC	Técnicos y Productores	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
III Congreso Nacional de Extensión Agropecuaria	17/08/2016	253	22	231	MAG, SEPSA-MAG, DNEA-MAG, IICA, CNP, UCR, INTA, Los Santos, AEA Llano Grande, AEA Tierra Blanca, AEA Sta. Bárbara, APROPISA, SINAC-Sarapiquí, DRPC Esparza, AEA Naranjo, AEA Upaca, DR Chorotelega, Programa Nacional, La Prensa Libre, INDER, CORBANA, Esparza, AEA Sta Cruz, Cepal, DRCS Puriscal, AEA Los Chiles, CENCOOD, DRH Caribe, DRCO Cartago, DRCS, CoopeSolidar R.L., Foro Mixto Central Sur, Dota, Fincas Integrales San Francisco, MAOCO, FITTACORI, CONAC, SENARA, UNED, DNS, ANEAF, FUNDECOPERACIÓN, FAO, COOPEDOTA, AEA Jicaral, AEA Nicoya, CORFOGA, AEA Hojancha, MINAE, Fed. Ganaderos de Guanacaste, TEC, UDEMAG, Agrotendencia, CONAGEBIO, ITCR Agronegocios, La Palmera, Monteverde, CEPAC	Técnicos y Productores	F25-16 III Congreso Nacional de Extensión Agropecuaria
	18/08/2016	224	31	193			
	19/08/2016	208	29	179			



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Reunión del PITTA Ganadería Bajo en Carbono	19/08/2016	24	0	24	INTA, UCR, CNP, CATIE, UTN, CORFOGA, TEC, TGI, MAG, EEAVM	Técnicos	PITTA Ganadería Baja en Carbono
Reunión del PITTA Cerdos	23/08/2016	12	4	8	MAG, SENASA, INA, ITCR, Grupo Aseal, CoopeAvanzando Juntos, TEC	Técnicos y Productores	PITTA Cerdos
Reunión PITTA Raíces Tropicales	24/08/2016	26	4	22	CTP Cóbano, CTP Paquera, MAG-CNP, Coopeproguata R.L, INDER	Técnicos y Productores	PITTA Raíces Tropicales
Taller de Información-motivación. Técnicos y Productores, Región Central-Oriental. La Cima de Dota	24/08/2016	22	16	6	MAG, Coop. La Estrella, AEA Corralillo, Sn. Francisco Tzú	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Reunión Comité Organizador del XIV Encuentro del Sector Frijolero-III Encuentro Nacional de Maíz	30/08/2016	13	0	13	INTA, CNP, MAG	Técnicos	F08-16 XIV Encuentro del Sector Frijolero-III Encuentro Nacional de Maíz
Capacitación de Asoorgánicos, Finca Probiotí, Pilar de Cajón, Pérez Zeledón	30/08/2016	45	43	2	Asoorgánicos, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Taller de Planeación Estratégica del Sector Papayero	30/08/2016	40	15	25	MAG, INA, OSO-PLOPA, Coope Parrita Tropical, SFE, MAG, CEPAL, CACG, Cámara P.C, Oro-Fruits, CNP, AEA Parrita, MEIC, CITA-UCR	Técnicos y Productores	PITTA Papaya



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Reunión Extraordinaria PITTA Maíz- PITTA Frijol	30/08/2016	12	0	12	INTA, CNP, MAG	Técnicos	PITTA Maíz
Capacitación del PITTA Cebolla	30/08/2016	32	22	10	Plan de Asistencia de Cebolla AEA, DAC, MAG, SEPSA, SENASA, AEA Alajuela, Centro Agrícola	Técnicos y Productores	PITTA Cebolla
Taller Sistemas de Reproducción de Semillas	30/08/2016	23	18	5	APROSONOC, La Buena Vida, Viñedo Vayas Orotina, Familias Agricultoras, Finca Orgánica San Luis, ASOCINCA Groorga, INA, Finca Tablazo, RCB, Finca El Manantial, ASOORGANICOS, Finca Loroco, Lechuga El Paramo, Red de Mujeres Rurales	Técnicos y Productores	F04-16A0 Fortalecimiento de semilleros campesino para la Agricultura Orgánica
Reunión del PITTA Frijol	05/09/2016	6	0	6	MAG, CNP, INTA, UCR, INA	Técnicos	PITTA Frijol
Reunión PITTA Maíz	05/09/2016	7	0	7	INTA, MAG, INA, UNA, CNP	Técnicos	PITTA Maíz
Elaboración de Fosfitos Módulo 7	06/09/2016	36	35	1	SARAPICOOP, ASOAREPA, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Día de Campo PITTA Tomate	08/09/2016	21	9	12	INTA, MAG, ONS, DRCO, AEA St Bárbara, Tierra Tica, UPA Nacional, UPA Carrizal, DAC, Almatropic S.A	Técnicos y Productores	PITTA Tomate



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Capacitación a productores en la elaboración de bio-insumos y abonos orgánicos para una producción agrícola auto sostenible	07/09/2016	36	31	5	San Carlos de Tarrazú, ICE, MAG, Finca El Mon	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Generalidades del manejo del Cultivo Plátano MUSA ABB	07/09/2016	67	67	0	Productoras y Productores del Grupo La Hacienda de Cariari	Productores	PITTA Musáceas
Taller de Información-motivación. Técnicos y Productores, Región Central-Oriental. La Cima de Dota	07/09/2016	24	16	8	Finca Sanatorio, AEA Coronado, AEA Tierra Blanca, Vivero Don Juan, Uchuvas de Llano Grande, La Angelina, Finca Potrero Cerrado, Cooperativa Agroecológica Moravia, MAG, Rinconcito Orgánico Irazú, AEA Llano Grande, Las Brumas, AEA Pacayas, Finca Sta. María	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Taller de evaluación del III Congreso Nacional de Extensión Agropecuaria	09/09/2016	15	0	15	DNEA, DP Brunca, MAG, DRCO, IICA	Técnicos	F25-16 III Congreso Nacional de Extensión Agropecuaria
Reunión de Tomate	12/09/2016	10	0	10	INTA, PRIICA, TEC, IICA	Técnicos	PITTA Tomate
Curso Elaboración de Bioinsumos y Abonos Orgánicos	13/09/2016	30	28	2	MAG, Finca El Mon, Ama es de Cafetal, Sintis Café S.A, Ecomiel	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Taller Certificación Participativa	13/09/2016	21	20	1	Asoc. Agro-Orgánica Guanacasteca, MAG-Nicoya	Técnicos y Productores	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
Reunión de Tomate	13/09/2016	12	0	12	INA, TEC, INTA, MAG-AEA Corralillo, PNUD-PNP, MAG-Puriscal	Técnicos	PITTA Tomate
Captación y Aprovechamiento de Agua de Lluvia para Agricultura Protegida	19/09/2016	20	0	20	MAG DR-Chorotega, MAG DR-P. Central, MAG DR-Cen. Occid, MAG DR-Huetar Norte, TEC, UNA, UTN, UCR, UNED, ProNAP, CHP CR, CNFL	Técnicos	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (ciclo 2016)
Liberación Híbrido de Tomate Prodigio F1	20/09/2016	121	20	101	AEA-S.R, INTA, IICA, UCR, Convenio INTA-TEC, MAG, UPA Carrizal, ONS, ADC, PRIICA, APASUO, EEAFBM, ASA Atenas, AGRITEC, Tierra Tica, COOPASA R.L, ADAC, SFE, Agritec, CACSA	Técnicos y Productores	PITTA Tomate



Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Conferencia Ferti-irrigación: El uso eficiente de los recursos	23/09/2016	29	0	29	ETAI, DEI Monte, UCR, Azu. El Viejo, INDER, Agrológico, INA, FITTACORI, MAG, ITCR, CCA S.A, EEAFBM, Lab. Obregón, ADA REY, Semillas del Surco, CiAgro, IICA, CIA, Ministerio de Hacienda, Agricultura Unidos, ProNAP	Técnicos	F03-16 Mejoramiento de Capacidades en Agricultura Protegida (ciclo 2016)
Elaboración de otros insumos menores	27/09/2016	37	36	1	ASOAREPA, Sarapicoop, La Virgen, MAG	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
Manejo sostenible del cultivo de aguacate asociado con café	27/09/2016	18	17	1	AEA León Cortés, Productores San Isidro León Cortés	Técnicos y Productores	PITTA Aguacate
Nutrición: Componente clave dentro del Manejo Integrado de Plagas para poder aumentar la productividad del cultivo de papaya y mejorar la resistencia antes plagas y enfermedades	28/09/2016	36	32	4	CACG, ASOPROPA, MAG, AEA Guácimo	Técnicos y Productores	F25-14 Manejo Integrado de Plagas como herramienta para disminuir el efecto de las plagas en el cultivo de papaya (<i>Carica papaya L.</i>) Híbrido Pococi baja el efecto del cambio climático en la Región Trópico Húmedo de Costa Rica
Capacitación Técnicos de Papa y Cebolla	28/09/2016	30	0	30	DRCO-MAG, AEA Coronado, UPE, AEA Tierra Blanca, AEA Corralillo, MAG, AEA Jiménez, AEA Dota, AEA Llano Grande, AEA Turrialba, AEA Paraíso, SFE, Agrocosta, Coopebrisas R.L	Técnicos	PITTA Papa



**Actividades de Capacitación
apoyadas por FITTACORI
Período Octubre 2015 - Setiembre 2016**

Nombre de la actividad	Fecha	Número de Participantes	Número de Productores	Número de Técnicos	Institución u Organización	Tipo de participantes	Proyecto correspondiente
Capacitación para técnicos producción orgánica	28/09/2016	32	1	31	MAG, SFE, AEA Cortés, AEA San Vito, MAG-DRB, AEA Pejibaye, Asoorgánicos	Técnicos y Productores	Plan de Acciones para el Fomento de la Producción Orgánica Fase III
	29/09/2016	27	1	26	ASOORGÁNICOS, MAG, AEA San Vito, SFE, AEA San Isidro, MAG Pérez Zeledón	Técnicos y Productores	
Reunión PITTA Raíces Tropicales	29/09/2016	11	0	11	CTP Guácimo, CTP Piedades Sur, INTA, CNP, MAG	Técnicos	PITTA Raíces Tropicales
Día demostrativo sobre producción hidropónica de culantro de coyote (<i>Eryngium foetidum</i>) como alternativa al sistema de cultivo a campo abierto y Dinámica del agua y los nutrimentos en cultivos hortícolas de hoja en un sistema hidropónico	29/09/2016	52	19	33	ProNAP, Covertech, Surco, EEFBM, FITTACORI, UNA, UCR, INA, Sur, MAG, ETAL, ARPA, AGROVERDE, Aprende y Empeñe, COOPEZARCERO, IICA	Técnicos y Productores	F05-15 Mejoramiento de la eficiencia de uso del agua y los nutrimentos minerales en producción hidropónica familiar
Reunión Comité Organizador del XIV Encuentro del Sector Frijolero-III Encuentro Nacional de Maíz	30/09/2016	6	0	6	MAG, UCR, CNP, INTA, UNA	Técnicos	F08-16 XIV Encuentro del Sector Frijolero-III Encuentro Nacional de Maíz
		8405	4862	3543			
		Participantes	Productores	Técnicos			

INFORME DE FISCALIA

De conformidad con lo establecido en el Reglamento que ordena la actividad de la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica, la Fiscalía presenta su informe anual a los asistentes a esta Asamblea General Ordinaria, atendiendo los aspectos que son de su competencia.

Como inicio es conveniente indicar, que al ser un mandato y considerado anualmente como una actividad de control ordinaria, la Junta Administrativa por intermedio de su Dirección Ejecutiva, contrato los servicios de una empresa auditora para que realice la Auditoría Externa a los estados financieros de la Fundación.

En relación con otras acciones, el informe de la Fiscalía que corresponde al periodo que finalizara el 30 de setiembre del 2016, se resume en los siguientes puntos, tanto en aspectos administrativos y financieros, como generales de operatividad:

Aspectos Administrativos y Financieros

- **Libros de Actas de Junta Administrativa y de Asamblea General.** Estos libros se mantienen al día y debidamente firmados y custodiados por la Dirección Ejecutiva, 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 se mantienen disponibles.
- **Sobre el manejo de los fondos.** Durante el periodo fiscal 2015-2016, la Fundación ha mantenido en operación veintidós cuentas corrientes, todas ellas domiciliadas en San José, de las cuales dieciséis se encuentran 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, identificadas 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 la Fundación FITTACORI.
 - Cuatro cuentas corrientes en colones y dólares, para el manejo de los proyectos con el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA).

- Una cuenta corriente en colones, para los proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, financiados con fondos que son transferidos por el MAG.
- Una cuenta corriente en colones, para el manejo de proyectos con Empresas Privadas 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, para el manejo del Proyecto CIRAD/Banco Mundial.
- Dos cuentas corrientes en dólares, para manejo y control de los Proyectos con FUNDECOOPERACION/ FONDO DE ADAPTACIÓN.
- Dos cuentas en colones, en Caja Única del Estado de la Tesorería Nacional para los proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, financiados con fondos que son transferidos por el MAG y el manejo de los fondos del proyecto KOLFACI.
- Dos cuentas corrientes en colones y dólares, para el manejo de los fondos de la Feria del Gustico (BNCR).

- Dos cuentas corrientes en colones y dólares (BAC San José).

Las inversiones de capital de la Fundación, son realizadas por intermedio de la Banca Institucional del Banco de Costa Rica, en fondos de inversión a la vista. Todos los movimientos de inversión, se encuentran respaldados por los documentos respectivos y están reflejados en los estados contables y financieros de la Fundación.

Al igual que en años precedentes, se contrataron los servicios de una empresa de auditores independientes, que auditó los Estados Financieros de la Fundación y emitieron opinión, que corresponden al período comprendido entre el 01 de octubre del 2015 y el 30 de setiembre del 2016. La empresa examinó aspectos referentes al Sistema de Control Interno y Procedimientos de Contabilidad, así como el manejo de fondos en Administración, depositados en diversas cuentas para ejecución de proyectos y el transferido por el MAG, 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 seis Sesiones Ordinarias 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 88,90. En cada una de las sesiones de Junta Administrativa, se presentaron y conocieron las actas y los informes de las actividades más importantes de cada mes y los logros alcanzados, los que eran complementados con informes administrativos y financieros sobre el estado de la Fundación.

Atentamente,

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



INFORME DE TESORERIA PERIODO 2016

Se presenta el resultado del área financiera de FITTACORI para el periodo octubre 2015 a septiembre 2016 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 el dictamen 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 cuentas por cobrar aumentaron en ₡3.420.980,00 debiéndose principalmente al cobro de intereses sobre inversiones transitorias.

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 una disminución en los ingresos operativos de la Fundación para el periodo 2015-2016 lo cual corresponde al ingreso de proyectos nuevos cuya comisión por administración se verá reflejada en el próximo periodo contable. Igualmente se han reducido sustancialmente los gastos administrativos para compensar la reducción en los ingresos.

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

Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

Dictamen del Auditor Independiente

Señores:
Junta Directiva
FITTACORI

Dictamen sobre los Estados Financieros

Hemos auditado los Estados Financieros que se acompañan de FITTACORI con cédula jurídica 3-006-115123 que comprenden el Estado de Situación Financiera al 30 de Septiembre de 2016, el Estado de Resultados, Estado 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 auditoría de acuerdo con Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas requieren que cumplamos con requisitos éticos así como que planeemos y desempeñemos la auditoría 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 de auditoría sobre los montos y revelaciones en los Estados Financieros. Los

San José

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

HLB Member of
International



San Carlos

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



Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

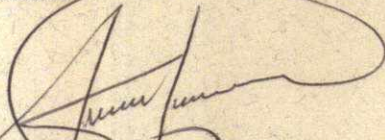
procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representación errónea de importancia relativa de los estados financieros, ya sea debida a fraude o error. Al hacer esas evaluaciones del riesgo, el auditor considera el control interno relevante 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 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 FITTACORI al 30 de Septiembre de 2016, y de su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año que entonces terminó, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

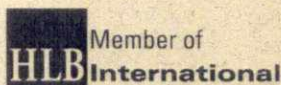


Lic. José Fco. Castro Chavarría.
Contador Público Autorizado, Carné No 1667.
Mi Póliza de Fidelidad No 0116 FIG 7 Vigente al 30/09/2017.
Exento de Timbre de Ley 6663, por disposición de su Artículo #8.

San José, 18 de Octubre del 2016

San José

Tel: (506) 2257-4865
 Fax: (506) 2223-1129
 Apartado: 18252-1000 San José, Costa Rica.



San Carlos

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



Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

FITTACORI
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
(Expresado en colones costarricenses)

	Notas	Setiembre 2016	Setiembre 2015
ACTIVOS			
Activo Corriente			
Caja y Bancos	2	570 287 054	488 419 663
Cuentas por Cobrar	3	41 203 923	37 782 943
Inversiones Transitorias	4	73 957 043	73 875 164
Cuentas para Trasladar		-854 222	
Total Activo Corriente		684 593 798	600 077 770
Activo No Corriente			
Vehículos	5	8 780 750	8 780 750
Deprec. Acum. Vehículos		-3 292 781	-2 414 706
Total Activo No Corriente		5 487 969	6 366 044
TOTAL ACTIVOS		€690 081 767	€606 443 814
Pasivo			
Pasivo Corriente			
Cuentas por Pagar	6	572 551 254	483 016 680
Total Pasivo Corriente		572 551 254	483 016 680
TOTAL PASIVOS		572 551 254	483 016 680
Patrimonio			
Capital Social	7	20 000	20 000
Aportes Extraordinarios		14 183	14 183
Capital Donado		10 010 000	10 010 000
Excedente Acumulada		50 575 585	50 323 251
Superavit Acumulado		62 807 367	62 807 367
Resultado del Período		-5 896 624	252 334
Total Patrimonio		117 530 511	123 427 135
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		€690 081 767	€606 443 814

Las Notas son parte integrante de los Estados Financieros

San José

Tel: (506) 2257-4865
Fax: (506) 2225-1129
Apartado: 12252-1000 San José, Costa Rica.

HLB Member of
International



San Carlos

Tel: (506) 8440-9915
Fax: (506) 8461-2311
E-mail: info@fittacori.com

Despacho
J.C. & ASOCIADOS
Contadores Públicos y Consultores

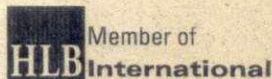
FITTACORI
ESTADO DE RESULTADOS
 (Expresado en colones costarricenses)

	Setiembre 2016	Setiembre 2015
Ingresos Operativos		
Comisiones por Proyectos	5 911 242	24 429 876
Intereses Ganados	4 027 845	12 540 943
Otros Ingresos	260 540	42 286
Total Ingresos Operativos	10 199 627	37 013 106
Menos:		
Gastos Administrativos	15 149 952	35 476 504
Gastos Financieros	68 223	406 191
Gasto por Depreciación	878 076	878 076
Total Gastos	16 096 251	36 760 771
Resultado del Período	€(5 896 624)	€252 334



San José

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



San Carlos

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

LOGROS 2016

FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO, COMO ALTERNATIVA COMPLEMENTARIA EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL EN COSTA RICA

**Productores contarán con alternativa suplementaria de alimentación animal.*

La producción de Forraje Verde hidropónico (FVH) consiste en la germinación de granos (semillas de cereales o leguminosas) y posterior crecimiento bajo condiciones ambientalmente controladas en ausencia de suelo.

En países en desarrollo, el principal recurso de alimentación empleado en los sistemas de producción animal es el forraje y el pastoreo de gramíneas forrajeras tipifica los sistemas de producción en el trópico. Sin embargo, las gramíneas tropicales presentan varias limitaciones nutricionales que restringen el comportamiento productivo y reproductivo de la población animal, entre estas se pueden resaltar, baja concentración energética, bajo contenido de proteínas y minerales. Ello aunado a factores de estacionalidad, los efectos de las alteraciones climáticas y el costo de fuentes alimentarias, hace necesaria la evaluación de producir forraje verde hidropónico como alternativa complementaria para alimentación animal.

Desde esa perspectiva, se unieron esfuerzos por parte del Programa Nacional de Producción bajo Ambiente Protegido del Ministerio de Agricultura y Ganadería (ProNAP-MAG), la Universidad Técnica Nacional (UTN), la Universidad de Costa Rica (UCR) y la Universidad Nacional (UNA), para iniciar una investigación formal en este tema, con el apoyo de FITTACORI.

En una primera etapa, se logró la construcción de una línea base, sobre la cual se validaron diversos aspectos del proceso, pues no existía suficiente información local para establecer referencias concretas adaptadas a nuestra realidad; también se definieron varios protocolos de trabajo; se establecieron ensayos y propuestas que aún se encuentran en proceso o entrarán a valoración en una segunda etapa que comenzará en el 2017.

Dentro de los principales avances obtenidos se tiene el diseño de un módulo de producción, de fácil construcción, poco uso de materiales y espacio. Por otro lado, se ha definido al maíz como mejor alternativa ante la disponibilidad y costo del grano para emplear como semilla.

Se evaluaron diferentes variedades criollas, buscando mayor facilidad para los productores en términos de adquisición, precio y capacidad nutricional del material producido. Se validó una densidad de siembra de 3 Kg/m² que referencia la literatura; este proceso se ampliará de manera complementaria en torno no solo de costos, sino de rendimientos en materia verde y algunos componentes alimentarios. También se elaboró una propuesta para reducir los periodos de imbibición, lo cual mejorará la eficiencia del uso de tiempo para los productores de forraje.

De igual forma se valora el impacto de la fertilización en la producción del forraje hidropónico, pues es un elemento incidente en los costos y la respuesta en la capacidad nutricional del material.

El proyecto ha estimulado el interés por el tema en diversas instancias y la generación de un proceso de transferencia a productores y técnicos para propiciar pasos seguros en la adopción de esta tecnología por parte del sector productivo.

Estos esfuerzos han permitido también, el acercamiento y la integración de las diferentes instituciones, cuya participación le imprime al proceso mayor soporte y formalidad en la consecución de una futura propuesta para la aplicación de estas técnicas. Así mismo, aunque falta aún completar la valoración económica del sistema, se vislumbra la apertura de posibles agro-negocios relacionados con la producción de grano para este fin y la de material fresco de alta capacidad nutricional.

FICHA TÉCNICA

Nombre: Estudio para la factibilidad técnica y económica de la producción de Forraje Verde Hidropónico, como alternativa complementaria en la alimentación animal, en Costa Rica.

Grupo Meta: Al menos 100 productores que desarrollan actividades ganaderas en zonas de alta fragilidad ambiental en el país.

Objetivos: Generar la tecnología básica para la producción de forraje verde hidropónico como alternativa suplementaria en la alimentación animal en Costa Rica.

Ejecutor: Ing. Marvin Torres. Universidad Técnica Nacional.



Bandejas con maíz germinado de 4 días

CARACTERIZADAS LAS ESPECIES DEL HONGO *COLLETOTRICHUM* CAUSANTE DE LA ANTRACNOSIS EN PAPAYA E IMPLICACIONES SOBRE MEDIDAS DE CONTROL.

* Por primera vez se identifica a *C. fructícola*, *C. tropicale*, *C. theobromicola* y *C. simmondssi* ocasionado antracnosis en frutos de papaya en el país.

Costa Rica concentra la siembra de papaya en 3 lugares: la zona Caribe (Guácimo y Pococi), zona Norte (La Fortuna y San Carlos) y en la región costera del Pacífico (Parrita y Orotina).

La antracnosis de la papaya, es considerada la principal enfermedad luego de la cosecha de la fruta, y en Costa Rica, causa grandes pérdidas, cuyos porcentajes de impacto varían dependiendo del manejo y condiciones climáticas prevalecientes. La correcta identificación de las especies presentes, es clave para el establecimiento de estrategias de combate, incluida la resistencia genética. Por las anteriores razones, desde al año 2014, especialistas de la Universidad de Costa Rica (UCR) y del Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTA) de Papaya, propusieron desarrollar este proyecto, cuyo objetivo fue identificar y caracterizar las principales especies del hongo *Colletotrichum spp.* causante de la antracnosis en papaya en tres de las principales zonas productoras del país y analizar las repercusiones en diagnóstico y control.

Durante la investigación, se recolectaron frutas de papaya híbrido "Pococi" de plantaciones ubicadas en las zonas de Parrita, San Carlos, lográndose obtener 129 aislamientos monospóricos. Se realizó una caracterización de los síntomas de antracnosis, morfología y crecimiento in vitro de las colonias a diferentes temperaturas, todos los aislamientos se caracterizaron molecularmente.

Los resultados revelaron a las especies de *C. magna*, *C. fructicola*, *C. tropicale*, *C. theobromicola*, *C. simmondssi* y *C. capsici* ocasionando antracnosis en frutos de papaya. La distribución encontrada muestra que la especie dominante es *C. magna* para las zonas de Guácimo y San Carlos, con frecuencias de 82% y 90% respectivamente, mientras que en la zona de Parrita la frecuencia de *C. magna* fue de un 42% seguido por *C. fructicola* con un 32%. La caracterización morfológica de las colonias no diferenció entre las especies del complejo *C. gloeosporioides* y *C. magna*, la caracterización de síntomas no mostró una correlación entre el síntoma y la especie asociada con excepción de *C. capsici*. El crecimiento de las colonias bajo distintas temperaturas indicó que *C. magna* presenta una mayor adaptabilidad a temperaturas promedio a los 31°C, mientras que para las especies del complejo *C. gloeosporioides* s.l. se encuentra entre 28.6°C y 29.7°C; y por último, *C. simmondssi* mostró el crecimiento más lento dándose mejor a los 26°C. En las pruebas de patogenicidad, la especie *C. magna* presentó las lesiones de mayor diámetro en comparación con las pertenecientes al complejo *C. gloeosporioides*.

Dentro de las metas del proyecto se logró informar al productor de las posibilidades de control de la enfermedad, tomando en cuenta sus condiciones particulares, utilizando tanto control químico como biológico. En este sentido se encontró que las especies de *Colletotrichum* spp. presentaron diferencias en la sensibilidad en pruebas de laboratorio a los fungicidas. Los fungicidas procloraz, fludioxonil y pyraclostrobin fueron eficaces en la inhibición de la germinación de esporas de las especies *C. gloeosporioides*, *C. magna* y *C. capsici*.

Actualmente se evalúa el efecto de controladores biológicos sobre el crecimiento de las especies de *Colletotrichum* en fruta en poscosecha. La diversidad del hongo observada, sugiere que factores ambientales

como la ubicación geográfica, temperatura y precipitación posiblemente juegan un papel importante en la distribución de las especies identificadas, así como la introducción de nuevos materiales y trasiego de material entre localidades.

FICHA TÉCNICA

Nombre: Caracterización de especies del hongo *Colletotrichum* causante de la antracnosis en papaya e implicaciones sobre medidas de control.

Grupo Meta: Productores del Centro Agrícola Cantonal de Guácimo, productores independientes de San Carlos y Parrita. Aproximadamente 70 productores.

Objetivos: Identificar y caracterizar las principales especies del hongo *Colletotrichum* spp. causante de la antracnosis en papaya y analizar sus repercusiones en estrategias de diagnóstico y control.

Ejecutora: Dra. Gerardina Umaña. Centro de Investigaciones Agronómicas, Universidad de Costa Rica.



Frutos de papaya con aplicación de hongo

PORCICULTORES DE COSTA RICA ENCUENTRAN VENTAJAS EN LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL.

**150 productores y técnicos capacitados e informados de las ventajas de los métodos.*

La inseminación artificial es una técnica de reproducción asistida que presenta múltiples ventajas con respecto a la monta natural, reduciendo los costos por mantenimiento de verracos, el estrés y los riesgos en la integridad física de los animales.

El proyecto de investigación "Evaluación de dos métodos de inseminación artificial porcina en condiciones tropicales" fue desarrollado por investigadores del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), en la porqueriza ubicada en Finca "La Esmeralda", sede regional San Carlos, Alajuela. Los objetivos del proyecto contemplaron desarrollar un protocolo de extracción de semen de verraco, estudiar la motilidad total y progresiva de las muestras espermáticas mediante análisis de contrastación seminal, evaluar las técnicas de inseminación artificial intracervical e intrauterina con semen fresco y refrigerado sobre los parámetros productivos y reproductivos de la cerda, así como transferir la tecnología generada por medio de un programa de charlas técnicas y días de campo.

En el estudio se desarrollaron protocolos para el entrenamiento de verracos, extracción seminal, preparación de dosis, detección de celo, inseminación artificial y detección de preñez. Mediante el análisis del movimiento espermático se establecieron umbrales mínimos de motilidad total, para la preparación de las dosis seminales a nivel de porqueriza. Adicionalmente al cumplimiento de este objetivo, se evaluaron dos metodologías para la medición de la concentración espermática y el efecto de la frecuencia de colección seminal sobre la concentración de los eyaculados.

Respecto a la evaluación de las técnicas de inseminación artificial intracervical (IC) e intrauterina (IU), se evaluaron cerdas nulíparas y múltiparas con asignación aleatoria de la sonda, donde no existió un efecto de sonda sobre las variables productivas ni reproductivas. Se generaron tendencias en donde al inseminar las cerdas con la IU aumentó el número de momias al parto y se elevó el número de lechones nacidos muertos. Al inseminar con la IC se elevó el peso de la camada al destete en cerdas primíparas. En las variables reproductivas se observó que las cerdas primíparas presentaron el menor porcentaje de preñez al inseminarse con la IC, en comparación con las múltiparas inseminadas con ambas sondas y primíparas inseminadas con la IU. Se encontró un porcentaje de preñez superior en las hembras que fueron inseminadas con la IU en comparación a las inseminadas por el método IC.

Por otra parte, fue evaluada la eficiencia del empleo de dosis seminales frescas y refrigeradas, y el efecto de temperatura de la dosis seminal. Se presentaron diferencias significativas en donde la dosis refrigerada presentaron camadas nacidas y destetadas, más numerosas y pesadas. En cuanto, el tipo de sonda utilizado, no influyó en el número y peso de la camada, según la inseminación intracervical o intrauterina, por lo que la escogencia de la sonda debe ser en función de las necesidades de cada sistema de producción. Por otro lado, las hembras múltiparas presentaron mejores parámetros al nacimiento.

Los resultados fueron compartidos con 150 personas entre productores y técnicos, también se confeccionaron dos manuales de inseminación artificial con el fin de ser empleados por productores porcinos.

FICHA TÉCNICA

Nombre: Evaluación de dos métodos de inseminación artificial porcina en condiciones tropicales, Alajuela, Costa Rica.

Grupo Meta: 100 medianos y pequeños porccultores de la región Huetar Norte, afiliados a COOPEPROCER.

Objetivos: Evaluación de dos métodos de inseminación artificial porcina con semen fresco y refrigerado en condiciones tropicales.

Ejecutora: Ing. Mónica Madrigal Valverde. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Sede San Carlos.

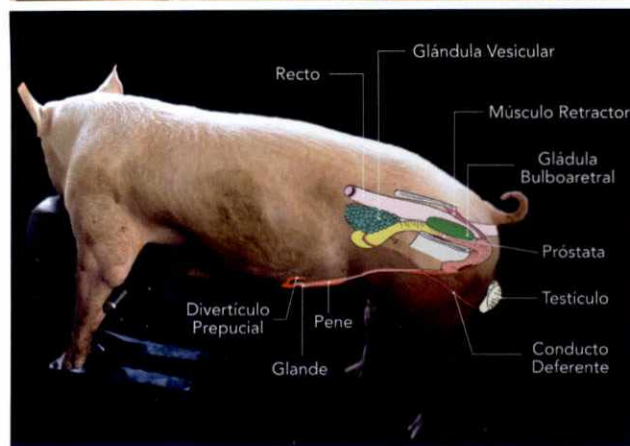


Diagrama del sistema reproductivo de los cerdos

USO DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN MAÍZ Y FRIJOL EN LOS CANTONES DE PÉREZ ZELEDÓN DE SAN JOSÉ; BUENOS AIRES Y COTO BRUS DE PUNTARENAS, COSTA RICA.

**La mejora de las prácticas agrícolas por parte de los productores, les permitirá bajar los costos de producción, mejorar sus rendimientos y mantenerse en la actividad.*

BPA: Son todas las prácticas aplicadas en la producción agropecuaria para evitar o reducir daños ambientales, procurar la adecuada productividad de las actividades agropecuarias y obtener productos inocuos para las personas que los consumen.

Los granos básicos en Costa Rica representan la oportunidad para que cinco mil pequeños y medianos productores puedan llevar el sustento a sus familias en forma digna. Además de ser cultivos de gran impacto en la seguridad alimentaria del país, al ser fundamentales en la dieta costarricense.

La producción nacional promedio de maíz y frijol en Costa Rica con respecto a otros países, es baja; sin embargo en la zona Sur, en los distritos de Pejibaye, Pilas y Colinas los rendimientos son un poco más elevados con respecto a la media nacional.

Pese a los avances logrados en temas de desarrollo, validación y promoción de tecnología en el cultivo del frijol, en las fases de preproducción y producción, los rendimientos en este cultivo no han demostrado un incremento significativo en productividad en Costa Rica. Por su parte, la producción nacional de maíz ha sufrido un desestimulo en los últimos años, principalmente por la apertura comercial, tratados comerciales y desarancelización de los granos básicos importados, lo que ha afectado la competitividad del producto nacional.

Este panorama obliga a buscar la mejora de las prácticas agrícolas por parte de los productores, para que les permita bajar los costos de producción, mejorar sus rendimientos y mantenerse en la actividad.

Por estas razones, surgió la iniciativa por parte del (PITTA) Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Frijol y la Agencia de Servicios Agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Pejibaye, de Pérez Zeledón, ya que a pesar de los esfuerzos de distintas instancias, en promocionar buenas prácticas agrícolas (BPA), se considera que su adopción por parte de los productores, ha sido modesta, dado el poco convencimiento (especialmente en términos económicos) que induzca a la inclusión sistemática y sostenida de actividades que permitan implementar acciones como: reducir la pérdida de suelo, evitar las quemas, reducir el uso de incorrecto agroquímicos y fomentar el uso de semilla certificada y abonos orgánicos. El proyecto ha logrado favorecer la adopción de las BPA, haciendo transferencia a más de 140 pequeños y medianos productores, mediante la metodología de Comunidades de Práctica, en las 4 comunidades seleccionadas, con un sistema de aprender haciendo que ha sido acogido con mucho entusiasmo por parte de los productores. Se han desarrollado cerca de 20 actividades entre charlas y prácticas en las fincas con los productores y se espera realizar al menos 10 más antes de finalizar el 2016.

FICHA TÉCNICA

Nombre: Transferencia de tecnología de buenas prácticas agrícolas en los cultivos de maíz (*Zea mays*) y frijol (*Phaseolus vulgaris*) para los productores ubicados en los cantones de Pérez Zeledón de San José; Buenos Aires y Coto Brus de Puntarenas, Costa Rica.

Grupo Meta: 100 medianos y pequeños poricultores de frijol y maíz de la zona Sur.

Objetivos: Facilitar la adopción de Buenas Prácticas Agrícolas en la producción de granos básicos en la Zona Sur de Costa Rica.

Ejecutora: Ing. Olger Benavides. Ministerio de Agricultura y Ganadería.



Capacitación sobre cambio climático en granos básicos, comunidad de Changuena.



Uso de registros por parte de los productores, en granos básicos. Changuena; Buenos Aires.



Capacitación sobre fertilidad de suelos graneros. Pejibaye, Pérez Zeledón.



Conservación de suelos Ceproma el Progreso. Pejibaye, Pérez Zeledón.



Parcela con uso de Bioles. Comunidad UPIAV II. Buenos Aires.



Parcela de frijol; tratada con Mucuna. La Cuscusa; Changuena.



Preparación de Microorganismos de Montaña.

PRODUCTORES Y TÉCNICOS CAPACITADOS EN EL RECONOCIMIENTO Y CONTROL DEL "PAPAYA BUNCHY TOP", EN COSTA RICA.

**Cerca de 200 productores están capacitados y cuentan con herramientas para la identificación.*

Dentro de las enfermedades que afectan el cultivo de papaya en Costa Rica, está el llamado "Bunchy Top" (PBT) o "tiro al blanco", que se ha asociado con una bacteria semejante a las rickettsias. El estudio tuvo como objetivo determinar los patógenos asociados al síntoma "Bunchy Top" de la papaya y su distribución en las principales zonas productoras en Costa Rica, con la finalidad de capacitar a los productores y técnicos relacionados al cultivo en el reconocimiento de síntomas y prácticas para el control.

Los síntomas típicos de PBT son: pequeñas manchas color verde oscuro en peciolo de hojas y pedúnculos florales (mancha grasienta), menor número de hojas en la zona del cogollo (meristemo), las cuales se ven pálidas (clorosis) o con necrosis. Además, es característico, que en los tejidos, de las zonas afectadas, cuando se causan heridas no hay salida de látex. Se realizó un análisis de 130 muestras, provenientes de todas partes del país; estas fueron evaluadas mediante PCR con imprimadores específicos para rickettsias y/o fitoplasmas. Fueron positivas para rickettsia 42 de las muestras, la cuales fueron recolectadas en San Carlos y la región Caribe. Las muestras recolectadas en Parrita, Nandayure, Pérez Zeledón y Buenos Aires fueron negativas. Fueron positivas para fitoplasmas, muestras recolectadas específicamente en Nandayure. Además se realizó un análisis bioinformático de las secuencias obtenidas y fue posible determinar que las secuencias analizadas para rickettsias son idénticas entre sí y corresponden exactamente a las secuencias informadas para las Rickettsia spp. en Cuba y Puerto Rico. Mediante los análisis de microscopía electrónica de transmisión se evidenció presencia de bacterias en laticíferos y en algunas muestras se observó infección mixta con partículas virales similares a rhab-

dovirus. La presencia del rhabdovirus se asoció a la presencia de síntomas diferentes a los mencionados y está pendiente su estudio. En relación a la búsqueda de vectores potenciales se recolectaron y separaron en grupos según familia: Cicadellidae, Cercopidae, Cixidae, Psillidae y Delphacidae, todas con especies potenciales vectores de rickettsias y fitoplasmas. En evaluaciones preliminares a individuos de siete diferentes especies o morfoespecie, se encontró a un individuo del género Delphacodes como portador de rickettsia. Cabe resaltar que se encuentra pendiente la obtención de secuencias de estos productos para verificación y evaluar mayor número de individuos. La información generada del proyecto permitió la capacitación de agricultores y técnicos para el reconocimiento temprano de las enfermedades causadas por patógenos intracelulares, sus síntomas, sistema de dispersión y posible manejo a corto y largo plazo.

FICHA TÉCNICA

Nombre: "Papaya Bunchy Top", determinación de patógenos asociados y su distribución en las principales zonas productoras en Costa Rica.

Grupo Meta: Medianos y pequeños productores de papaya de la Región Huetar Atlántica (Guácimo, Siquirres y Pococí), Huetar Norte (La Fortuna, Tanque, Upala y Los Chiles), Región Pacífico Central (Parrita, Paquera, Cóbano y Península de Nicoya).

Objetivos: Determinar los patógenos asociados al síntoma "Bunchy Top" de la papaya (*Carica papaya L.*) y su distribución en las principales zonas productoras en Costa Rica.

Ejecutora: Ing. Laura Garita Salazar, MSc. Centro de Biología Molecular, Universidad de Costa Rica.



Sintomatología del Bunchy Top en peciolo de plantas

ETAPA II: MEJORAMIENTO GENÉTICO MEDIANTE REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN RUMIANTES MENORES. COSTA RICA.

El proyecto se desarrolló en la Estación Experimental Finca Santa Lucía, en el distrito de del cantón de Barva de Heredia, a una altura de 1.200 msnm, promedio de precipitación anual de 2.452,2 mm, temperatura promedio mínima y máxima de 15,24 y 25,14 °C (IMN, 2013). Su ejecución del proyecto se fundamentó en la variabilidad genética limitada en rumiantes menores de Costa Rica, debido a las restricciones zoonosanitarias de importación de material genético, endogamia, falta de disponibilidad nacional de germoplasma mejorador y escaso control sanitario.

El objetivo fue evaluar el desempeño productivo y reproductivo de los individuos del Programa de Mejoramiento Genético mediante reproducción Asistida en Rumiantes Menores. Esto se logró con la evaluación y conformación del segundo núcleo de mejora genética de los animales de la Finca Santa Lucía, la determinación del potencial de cuatro fincas de pie de cría. Además, se complementó el equipo existente del Laboratorio de Reproducción Asistida (LRRM) para la práctica continua de las técnicas de sincronización de celo, inseminación artificial, congelamiento de semen. Además de ello, el equipo técnico del proyecto recibió capacitación con especialistas internacionales en temas como técnicas moleculares, mejoramiento genético y Ovulación Múltiple - Transferencia de Embriones (MOET) en rumiantes menores. Con el proyecto se logró llevar la transferencia tecnológica a más de 100 productores y técnicos, mediante posters y demostraciones sobre técnicas aplicadas en sanidad, industrialización, forrajes, reproducción y mejoramiento genético. Actualmente, se da seguimiento a 2 fincas de productores de Venecia, San Carlos con la aplicación de un plan sanitario y reproductivo mensual donde se han implementado la sincronización de celo, inseminación artificial con semen refrigerado procedente del reproductor evaluado de la Finca Experimental Santa Lucía y el diagnóstico de preñez mediante el uso de ultrasonido. Por otro lado, se elaboró un catálogo de evaluación ovina con datos productivos y una guía de linealidad caprina que está a disposición de los interesados. El proyecto contó con

la participación de los representantes de la Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad (CONA-GEBIO), Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA), INTA, Universidad Técnica Nacional (UTN), PITTA Rumiantes Menores, Asociación Ovicaprina Ambientalista Costarricense (Asoviacom), Coopecaprina RL, Escuela de Zootecnia UCR, Escuela de Ciencias Agrarias UNA junto con especialistas en mejoramiento genético, Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA, Escuela de Agronomía del ITCR, Escuela de Zootecnia de la UCR y la UTN.

FICHA TÉCNICA

Nombre: II Etapa. Proyecto de Mejoramiento Genético mediante la reproducción asistida en rumiantes menores. Costa Rica.

Grupo Meta: 150 productores de ovinos, caprinos y técnicos de todo el territorio nacional.

Objetivos: Evaluar el desempeño productivo y reproductivo de los individuos del Programa de Mejoramiento Genético mediante reproducción Asistida en rumiantes menores

Ejecutores: Ing. María Isabel Camacho, Dra. Laura Chaverri. Ing. Esteban Jiménez. Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional.



Módulo de mejoramiento genético caprino, Universidad Nacional

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. Lidieth 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 Antonio Alfaro Portuguesez
 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 Fernández †
 M. Sc. José Pedro Sánchez Gómez
 M. Sc. Juan Ernesto Mora Montero
 M. Sc. Marco Antonio Chaves Solera
 M. Sc. Mario Saborío Mora
 M. Sc. Miguel A. González Ramírez
 Prof. Antonio Matamoros Sánchez †
 Sr. Manuel Mesén Sequeira
 Colegio de Ingenieros Agrónomos
 DIECA-LAICA