

Managua, 28 de septiembre de 2012
AN/NI-0688

Señor
Hubert Eisele
Director Residente para América Central
Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
COSUDE
Su Despacho.-

Estimado Señor Eisele:

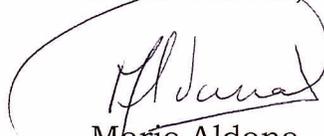
Reciba un cordial saludo de parte de la Representación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Nicaragua.

En Cumplimiento al contrato de cooperación técnica suscrito entre su institución y el IICA, para la ejecución de la tercera fase del Proyecto de Innovación Agrícola (Red SICTA), me permito remitirle los informes correspondientes al periodo 01 de enero de 2012 al 30 de junio de 2012, a continuación se detallan:

- Cuarto Informe Operacional de Actividades.
- Cuarto Informe Financiero de Ejecución Presupuestaria.

Sin más a que hacer referencia, aprovecho la ocasión para enviarle muestras de mi más alta consideración y estima.

Cordialmente,



Mario Aldana
Representante de IICA en Nicaragua



cc. MAZelaya/FGoussen/RRivera/SGonzález
MA/tjp



INFORME DEL PRIMER SEMESTRE 2012 ENERO A JUNIO DE 2012

Managua, Nicaragua, septiembre de 2012

Unidad Coordinadora del Proyecto Red:

- René Rivera Magaña, Coordinador Ejecutivo.
- Jesus Pérez, Especialista en Gestión de Proyectos
- Thelma Gaitán, Especialista en Gestión del conocimiento
- Darwin Granda, Especialista en Comunicación y Difusión.
- Tanya Jarquín, Asistente Administrativa.
- Arelys Luna, Asistente Administrativa Secretarial.
- Carlos Hidalgo, Responsable de Monitoreo y seguimiento.

Enlaces en cada uno de los países:

- Osman Matus, Nicaragua
- Claudia Calderón, Guatemala
- Miguel Gallardo, El Salvador
- Raúl Iglesias, Honduras
- Jonathan Castro, Costa Rica.
- Glenis Binns, Panamá
- Wilmot Garnett, Belice

INDICE

Introducción	4
Resumen Ejecutivo	5
I. DESARROLLO Y GESTION DE LA INNOVACION TECNOLOGICA NACIONAL Y REGIONAL	11
1.1 Actividades y avances POA 2012.....	12
1.1.1 Identificadas innovaciones tecnológicas en las cadenas de frijol y de maíz que serán validadas y difundidas por miembros de las redes	12
1.1.2 Desarrollado sistema de planificación, seguimiento y evaluación de las innovaciones promovidas en la cartera de proyectos.....	20
1.1.3 Desarrollado sistema para la promoción de innovaciones y el registro de información sobre indicadores.....	22
1.2 Primeros resultados de los proyectos en ejecución en Nicaragua	25
1.2.1 Proyecto difusión de inoculante de frijol.....	25
1.2.2 Proyecto difusión de la densidad de siembra en frijol	26
1.3 Otras actividades realizadas en el periodo	27
II. GESTION DE CONOCIMIENTO	28
Introducción	28
2.1 Actividades y avances del POA 2012	28
2.1.1 Constituidas y operando al menos seis redes nacionales de innovación tecnológica en maíz y frijol en Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala.....	28
2.1.2 Fortalecidas las capacidades de los actores de las redes nacionales.....	40
III. Fortalecimiento del SICTA	50
3.1 Análisis y definición de estrategias de acción para la innovación tecnológica y revisión del marco operativo del SICTA hacia el 2017	50
3.2 Fortalecimiento de la investigación regional y difusión de innovaciones tecnológicas en Centroamérica.....	51
3.3 Vinculación de las estrategias de Gestión de Conocimiento a nivel regional	52
3.4 Promoción de la tecnología e innovación en Foros Nacionales, y Regionales.....	52
IV. Unidad Coordinadora de Proyecto	54
4.1 Seguimiento y cumplimiento en la ejecución del Plan Operativo Anual	54
4.1.1 Plan Operativo Anual formulado y presupuestado	54
4.1.2 Establecidas líneas estratégicas del proyecto.....	54
4.1.3 Establecido plan de coordinación de actividades para la ejecución y seguimientos de los componentes del proyecto	55
4.1.4 Actualizado sistema de seguimiento técnico y administrativo	55
4.1.5 Garantizado el buen desarrollo de las actividades del proyecto a través de sus especialistas y personal administrativo del proyecto.....	56

Introducción

El Proyecto Red SICTA es una iniciativa conjunta de la Cooperación Suiza en América Central y del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), que se ejecuta en forma coordinada con el SICTA, el cual esta conformado por los diferentes INIAs de Centroamérica.

El objetivo es contribuir a que los pequeños productores de maíz y frijol, mejoren sus condiciones de vida y la seguridad alimentaria. Para lograr dicho objetivo se dispone de tres componentes: Desarrollo y gestión de innovaciones, Gestión del conocimiento y el Fortalecimiento del Sistema de Integración Centroamericana de Tecnología Agropecuaria (SICTA)

En esta III fase la Gestión del conocimiento es una herramienta metodológica de trabajo clave para lograr la desarrollar capacidades de aprendizaje y difusión del conocimiento, a través de la consolidación y funcionamiento de redes de actores vinculados a las cadenas de valor de maíz y frijol La Fase III se desarrolla de septiembre 2010 a diciembre del 2013.

El proyecto es coordinado por el IICA, a través de una unidad Coordinadora del Proyecto ejecutora (UCP), la sede esta en Managua, Nicaragua, que tiene la misión de gerencia, planificación, seguimiento y evaluación de la cartera de proyectos y acciones del componente de gestión de conocimiento. Se cuenta con enlaces en cada una de las oficinas del IICA en Centroamérica.

Resumen Ejecutivo.

El proyecto Red SICTA ha tomado un nuevo ritmo de dinamismos a partir del presente semestre. Los avances en la ejecución de actividades y la mayor disponibilidad de ideas de proyectos, son pruebas de que estamos entrando en una nueva dinámica de trabajo. Sin embargo es necesario seguir fortaleciendo ciertos procesos de fortalecimiento de los actores de las redes, mejorar la calidad de los proyectos a financiar y continuar fortaleciendo al SICTA para que juegue un mejor liderazgo en el desarrollo de las redes de Gestión de Conocimiento en innovaciones tecnológicas en maíz y frijol. A continuación se presenta un breve resumen de como los tres componentes del proyecto están avanzando en su contribución a mejorar la seguridad alimentaria y la rentabilidad de las familias productoras de maíz y frijol en Centroamérica. No dudamos que el segundo semestre permitirá visualizar avances más significativos en la consolidación de los instrumentos que contribuyan al fortalecimiento de una nueva cultura de aprendizaje y disseminación del conocimiento, entre los principales actores vinculados a las cadenas de maíz y frijol en Centroamérica.

- *Desarrollo y gestión de innovación*

Durante el primer semestre del año 2012 el componente de Gestión y Desarrollo de la Innovación Tecnológica Nacional y Regional ha concentrado sus acciones en seis aspectos: (1) Identificación, formulación y aprobación de ideas y proyectos de innovación, (2) Presentación y revisión ante las Redes Nacionales y el Directorio de Red SICTA de las iniciativas de innovación seleccionadas, (3) Conformación de alianzas para la ejecución de proyectos, (4) Búsqueda de aliados y gestión de recursos complementarios para los proyectos de innovación, (5) Apoyo a los INIAs en estudios específicos relacionados con difusión, evaluación e impacto de tecnologías, (6) Desarrollo de eventos para la difusión de tecnologías y preparación de material técnico para productores.

Es importante mencionar que este periodo se ha caracterizado por el inicio de un proceso de identificación y formulación de ideas y de proyectos de innovación tecnológica en seis de los siete países de la región, dicho proceso ya había iniciado en Nicaragua desde mediados del año 2011, por el hecho de haber sido el único País que logro constituir las redes nacionales de innovación durante ese año. Con la constitución en este primer semestre de las redes nacionales de innovación en los seis países de la región, se inicia un proceso de análisis de las cadenas de maíz y de frijol, y un proceso de búsqueda de alternativas de solución a los principales cuellos de botella. Las alternativas de solución son priorizadas en las redes por parte de los actores relevantes, y se inicia la definición y presentación de las primeras ideas de proyectos de innovación en Honduras y Guatemala, y luego en El Salvador, Costa Rica y Panamá. Con este proceso se da cumplimiento a la orientación estratégica definida en el Plan operativo de fase, que

menciona: Los Proyectos de innovación tecnológica responderán a problemas planteados en el seno de las redes nacionales y regionales de innovación y surgirán de las mismas.

Al finalizar el primer semestre se han logrado identificar un total de 47 ideas de proyectos de innovación, de las cuales 35 ideas (74% de las identificadas) han sido presentadas a las redes nacionales y regionales de innovación tecnológica en cadenas de maíz y de frijol y las 12 restantes se encuentran en proceso de preparación para su presentación.

De las 35 ideas de proyectos presentadas en las redes de innovación, 15 ideas (43% de las presentadas) han sido presentadas en las redes en Honduras, 10 ideas (29% de las presentadas) han sido presentadas en las redes en Nicaragua, cuatro ideas han sido presentadas en las redes en Guatemala (11% de las presentadas), dos ideas en El Salvador (6% de las presentadas) y dos ideas (6%) han sido presentadas en las redes en Costa Rica.

El Proyecto Red SICTA tiene un enfoque de cadena de valor, es por ello que la problemática y las ideas de proyecto están vinculadas a los diversos eslabones de la cadena de valor de maíz o de frijol. De las 35 ideas que han sido presentadas a las redes de innovación, ocho ideas de proyectos están relacionada con el eslabón de preproducción (23% de las presentadas), 12 ideas de proyectos están relacionada con el eslabón de producción (34% de las presentadas), ocho ideas de proyectos están relacionada con el eslabón de post cosecha (23% de las presentadas), y siete ideas de proyectos están relacionadas con el eslabón de transformación y comercialización (20% de las presentadas)

Las alianzas juegan un rol muy importante en el desarrollo de las innovaciones, es por ello que buena parte de los esfuerzos se han concentrado en lograr y consolidar dichas alianzas. Al 30 de junio del 2012, se ha logrado apoyar el proceso de constitución de 22 alianzas para la ejecución de proyectos, de las cuales seis ya cuentan oficialmente con el Acta de constitución debidamente firmada, y 16 alianzas se encuentran oficializando la firma para la consecución oficial de este requisito. Estas 22 alianzas aglutinan un total de 162 actores de las cadenas de frijol y maíz en la región. De las 162 organizaciones que forman las alianzas, existen 96 organizaciones de productores, 27 Instituciones de Gobierno, 11 ONGs, 12 Proyectos de cooperación, ocho empresas privadas, cinco universidades y tres gremios.

En el periodo se ha logrado brindar apoyo en la formulación de 17 proyectos de innovación tecnológica, de los cuales seis proyectos ya han sido presentados al Directorio y de los 11 restantes nueve se encuentran en la etapa final de formulación. Ver cuadro No 1.

Cuadro No 1

- Situación actual de los proyectos formulados*

No.	Proyecto	País	Cadena		Situación actual
			Frijol	Maíz	
1	Apropiación del uso de Inoculante de frijol como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores.	Nicaragua	1		En ejecución.
2	Ajustes en la densidad de siembra de frijol para obtener mejores rendimientos.	Nicaragua	1		En ejecución.
3	Promoción de tecnologías para la reducción de pérdidas de cosecha de frijol: Pre secado en campo con plástico negro y trillado mecanizado.	Nicaragua	1		En firma de contrato.
4	Promoción de tecnologías para reducir pérdidas postcosecha en el cultivo de Maíz: Cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico.	Nicaragua		1	En Directorio.
5	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Honduras	1		Etapa final de formulación
6	Difusión de la variedad Maíz DICTA sequía.	Honduras	1		Etapa final de formulación
7	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Honduras		1	Etapa final de formulación
8	Difusión de sistemas de riego por goteo de baja presión para frijol en rotación.	Honduras	1		En Directorio
9	Difusión de Centros de innovación tecnológica para la mejora y diversificación de la producción de maíz en la agricultura familiar utilizando el método de ECAs.	Honduras		1	Etapa final de formulación
10	Difusión de variedades mejoradas de frijol (Amadeus y Deorho) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras	1		Etapa final de formulación
11	Difusión de variedades mejoradas de maíz (DICTA Guayape, DICTA sequia y Olanchano) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras		1	Etapa final de formulación
12	Promoción comunitaria para la inserción de pequeños productores de frijol a la comercialización colectiva.	Honduras	1		En Directorio
13	Difusión del Uso de Microorganismos Eficaces EM•1 como Innovación Tecnológica en el Cultivo de Maíz (Zea mays) para Pequeños Productores (as) de la Región Sur Occidente de Honduras.	Honduras		1	Etapa final de formulación
14	Difusión de la variedad de maíz OLANCHANO de alta calidad de proteína, entre mujeres campesinas organizadas.	Honduras		1	En formulación
15	Fomento del uso de semilla artesanal de frijol variedad ICTA Ligero.	Guatemala	1		Etapa final de formulación
16	Promoción y difusión del uso de variedades mejoradas de maíz en el trópico y subtrópico de Guatemala.	Guatemala		1	Etapa final de formulación
17	Promoción y difusión del uso de variedades mejoradas de maíz en el trópico y subtrópico de Guatemala.	Regional		1	En formulación
Total a la fecha			9	8	

Hasta la fecha de los seis proyectos presentados, cuatro proyectos han sido aprobados por el Directorio de Red SICTA, de los cuales tres se encuentran en ejecución, y uno se encuentra listo para firma de contrato. Estos seis proyectos suman un total de U\$ 927,517.25 dólares, de los cuales 229,617.90 representan cofinanciamiento por parte de

Red SICTA, y 697,899.36 dólares representan aportes de las organizaciones que conforman las alianzas, alrededor del 30% de este aporte son recursos en efectivo apalancado a organizaciones como FAO, PMA, UPANIC, UNAG y AGRICORP.

Planificación seguimiento y monitoreo: Existe avance en la preparación para la ejecución de tres proyectos: Inoculante de frijol, densidad de siembra y tecnologías para reducción de pérdidas post cosecha en maíz. Este apoyo se ha concretizado por medio de la facilitación en procesos de elaboración de protocolos para el establecimiento de parcelas de validación y parcelas demostrativas de los proyectos, constitución de los comité de coordinación de proyectos y definición del método para la elaboración de la línea de base y el sistema de seguimiento y evaluación de cada proyecto. Para hacer el monitoreo y seguimiento de los proyectos que se financian, se han preparado los Términos de Referencia para su contratación, esto incluye la definición de la metodología para diseñar la línea de base.

Los proyectos que se están implementando están dando buenos resultados en cuanto a la difusión y adopción de nuevas tecnologías, esta pro evaluarse el impacto que están generando en los ingresos de las familias y la seguridad alimentaria.

- *Gestión del conocimiento*

Durante el semestre se logro avanzar en la conformación y dinamización de las redes de gestión de conocimiento, y en el fortalecimiento de los actores de las redes. Para lograr lo primero se avanza sustancialmente en disponer del personal técnico como son los enlaces en la mayor parte de países, con ciertas dificultades en Honduras, pero al finalizar el mes de junio, ya se contaba con dicho especialista. Se realizo un encuentro entre los representantes del IICA, los enlaces contratados, los puntos focales designados por los INIAS, los miembros del Directorio, la UCP y el coordinador del Proyecto, esta reunión permitió socializar y discutir conceptos, metodologías, el plan operativo y conocer los resultados que se buscan con el Proyecto, la reunión contribuyo a mejorar la coordinación a redefinir cierta metodología de trabajo territorial; existe un acompañamiento en el desarrollo de las reuniones de las redes, así también apoyo técnico en el fortalecimiento de capacidades para formular proyectos, captura tecnológica, diseño de material para difusión, formulación de diagnósticos, estrategia y plan de gestión de conocimiento; lo antes mencionado permitió disponer de planes en cuatro países durante dicho periodo y las han estado implementando.

Las capacidades de los actores se han visto fortalecidas con el desarrollo de eventos nacionales de difusión de conocimiento y tecnologías, las giras multinacionales de intercambio de Nicaragua a Honduras, y El Salvador; también de técnico de Guatemala a Honduras; de productores de Honduras a Nicaragua. En este proceso se han movilizad conocimiento sobre tecnologías como densidad de siembra, uso de plástico negro para secado, inoculante, producción de semilla mejorada por cooperativas, bancos de semillas comunitarios, etc. Se diseño y publico material como guías técnicas populares, hojas técnicas, banner, rotafolio; se mejoro la calidad y la distribución del Boletín electrónico, se

planifico programa radial en Guatemala, se capacito a extensionistas con el manejo de nuevas tecnologías en Guatemala, El Salvador y Honduras.

Existe un significativo avance en la ejecución de las actividades de este componente, pero aun es necesario fortalecer a los actores de las redes para mejorar el funcionamiento de este espacio con el fin de mejorar la rentabilidad de las familias productoras de maíz y frijol, y lograr la seguridad alimentaria.

- *Fortalecimiento de SICTA*

En este periodo se fortaleció la integración de actividades regionales y nacionales, con la participación de los investigadores de los INIAs de la región, que con el apoyo del proyecto regional REDSICTA, participaron en los procesos nacionales para la conformación de las redes nacionales de maíz y de frijol y nivel local, para la promoción de alianzas para la promoción de innovaciones tecnológicas. Se avanzo en el fortalecimiento del SICTA, y de las redes regionales de maíz y de frijol, en seguimiento a los acuerdos de la Junta Directiva, para favorecer la identificación de proyectos regionales de innovación tecnológica. Se logro una vinculación positiva con la CAC, mediante la participación en las reuniones de Ministros, para informar sobre los avances del proyecto REDSICTA y en Foros Regionales, para promover el enfoque orientado a combatir la pobreza y el hambre en la región. En especial se propicio la alianza con otras iniciativas regionales, como el proyecto semillas de la FAO, en un Foro Regional sobre el tema, en el marco de la reunión anual del PCCMCA en Panamá. Estos resultados permitieron avanzar en la consolidación del proceso de integración tecnológica regional y la difusión de innovaciones tecnológicas de interés para el desarrollo del sector agropecuario en el Istmo.

Estas acciones han favorecido la definición de prioridades regionales en materia de investigación e innovación tecnológica, como forma de avanzar en el fortalecimiento institucional de la investigación, en los INIAs y los SNITTAs, para fomentar el intercambio de experiencias y de resultados entre los países de la región. Lo anterior se ha logrado, dentro de una estrategia marco, que se ha venido coordinando con el REDSICTA, en materia de investigación estratégica de maíz y de frijol, de gestión de conocimiento de la innovación tecnológica y de apoyo a los Sistemas Nacionales de Investigación e Innovación tecnológica agropecuaria. En este periodo se conto con la participación de las oficinas del IICA en los países y del Programa de Innovación para la Productividad y Competitividad, así como otras instancias del instituto, como el Centro Interamericano de información y Documentación y del Centro de Competencias Técnicas y liderazgo .

- *Coordinación de la UCP*

El Semestre comenzó con la contratación de un nuevo coordinador, el cual paso por un proceso de inducción institucional y una redefinición operativa del Proyecto Red SICTA, en el sentido de redefinir conceptos, metodologías y agilizar la ejecución de actividades en función del POA 2012. Se conto con un adecuado POA 2012 y presupuesto, se agilizo la contratación de los enlaces y se dinamizo la coordinación con los representantes

del IICA en la región, con los Directores de los INIAS, secretario del SICTA, con el personal técnico y especialistas del proyecto; se inicio la puesta en funcionamiento de un Plan manager para el seguimiento y monitoreo del proyecto, se redefinieron actividades en el diseño de un nuevo POA y presupuesto mas robusto que agilizará la ejecución de los fondos del Proyecto; se han cumplido los acuerdos del directorio y se ejecuto el primer directorio del Red SICTA, así también se mantuvo comunicación vía correo electrónico para la aprobación de ideas y proyectos. Se han presentado problemas en la agilización de las contrataciones un enlace en Honduras, pero al final del semestre se finalizo dicho proceso, pese a ello la oficina de Honduras del IICA siempre mantuvo el apoyo a través del especialista en innovación tecnológica.

Durante el semestre se readecuaron aspectos de trabajo y seguimiento, debido a la forma tradicional de operar en la cual nos e contaba con un plan manager, esto ha venido a agilizar el trabajo, sien embargo aun falta por mejorar ciertos procesos técnicos y administrativos en los tres componentes del proyecto.

I. DESARROLLO Y GESTION DE LA INNOVACION TECNOLOGICA NACIONAL Y REGIONAL

Introducción

Durante el primer semestre del año 2012 el componente de Gestión y Desarrollo de la Innovación Tecnológica Nacional y Regional ha concentrado sus acciones en seis aspectos: (1) Identificación, formulación y aprobación de ideas y proyectos de innovación, (2) Presentación y revisión ante las Redes Nacionales y el Directorio de Red SICTA de las iniciativas de innovación seleccionadas, (3) Conformación de alianzas para la ejecución de proyectos, (4) Búsqueda de aliados y gestión de recursos complementarios para los proyectos de innovación, (5) Apoyo a los INIAs en estudios específicos relacionados con difusión, evaluación e impacto de tecnologías, (6) Desarrollo de eventos para la difusión de tecnologías y preparación de material técnico para productores.

Es importante mencionar que este periodo se ha caracterizado por el inicio de un proceso de identificación y formulación de ideas y de proyectos de innovación tecnológica en seis de los siete Países de la región, dicho proceso ya había iniciado en Nicaragua desde mediados del año 2011, por el hecho de haber sido el único País que logro constituir las redes nacionales de innovación durante ese año.

Con la constitución en este primer semestre de las redes nacionales de innovación en los seis países de la región, se inicia un proceso de análisis de las cadenas de maíz y de frijol, y un proceso de búsqueda de alternativas de solución a los principales cuellos de botella. Las alternativas de solución son priorizadas en las redes por parte de los actores relevantes, y se inicia la definición y presentación de las primeras ideas de proyectos de innovación en Honduras y Guatemala, y luego en El Salvador, Costa Rica y Panamá. Con este proceso se da cumplimiento a la orientación estratégica definida en el Plan operativo de fase, que menciona: Los Proyectos de innovación tecnológica responderán a problemas planteados en el seno de las redes nacionales y regionales de innovación y surgirán de las mismas.

1.1 Actividades y avances POA 2012

1.1.1 Identificadas innovaciones tecnológicas en las cadenas de frijol y de maíz que serán validadas y difundidas por miembros de las redes.

1.1.1.1 Apoyo en el proceso de identificación/formulación de 26 ideas de proyectos en conjunto con actores de redes de maíz y de frijol.

A la fecha se han logrado identificar un total de 47 ideas de proyectos de innovación, de las cuales 35 ideas (74% de las identificadas) han sido presentadas a las redes nacionales y regionales de innovación tecnológica en cadenas de maíz y de frijol y las 12 restantes se encuentran en proceso de preparación para su presentación.

De las 35 ideas presentadas en las redes de innovación, 26 ideas (74% de las presentadas) han sido avaladas, seis ideas (17% de las presentadas) han sido rechazadas y tres ideas (9% de las presentadas) se encuentran en proceso de mejora o reformulación. Ver cuadro 1.

Cuadro 1. Situación actual de las ideas de proyectos de innovación identificadas en las redes.

Estado	No.
A = (a1+a2+a3). Ideas presentadas en las redes	35
a.1 Ideas avaladas por las redes	26
a.2 Ideas rechazadas por las redes	6
a.3 Ideas en mejora o reformulación	3
B. Ideas identificadas (por presentar a las redes)	12
Total = (A+B)	47

De las 35 ideas de proyectos presentadas en las redes de innovación, 15 ideas (43% de las presentadas) han sido presentadas en las redes en Honduras, 10 ideas (29% de las presentadas) han sido presentadas en las redes en Nicaragua, cuatro ideas han sido presentadas en las redes en Guatemala (11% de las presentadas), dos ideas en El Salvador (6% de las presentadas) y dos ideas (6%) han sido presentadas en las redes en Costa Rica. Ver cuadro 2.

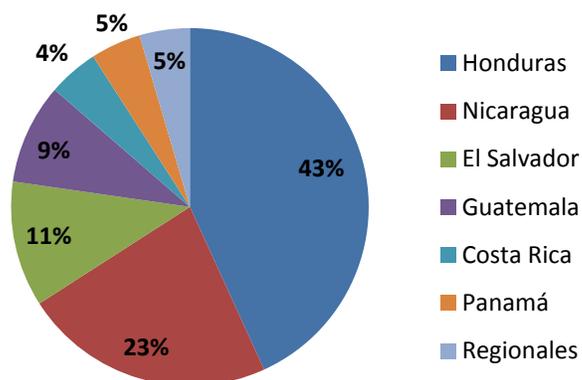
Cuadro 2. Situación actual de las ideas de innovación presentadas en las redes.

País	No.	Aprobadas	Rechazadas	En revisión	En mejora
Honduras	15	10	3	0	2
Nicaragua	10	6	3	1	0
Guatemala	4	4	0	0	0
Regionales	2	2	0	0	0
Belice	0	0	0	0	0
Costa Rica	2	2	0	0	0
El Salvador	2	2	0	0	0
Panamá	0	0	0	0	0
Total	35	26	6	1	2

Por otra parte de las 47 ideas identificadas a la fecha 19 ideas (40% del total) han sido identificadas en las redes de Honduras, 13 ideas (28% del total) han sido identificadas en las redes de Nicaragua, cinco ideas (11% del total) han sido identificadas en las redes de El Salvador, cuatro ideas han sido identificadas en las redes de Guatemala (9% del total), dos ideas (4% del total) han sido identificadas por Costa Rica y dos ideas (4% del total) han sido identificadas por Panamá, y finalmente dos ideas (4% del total) han sido identificadas por la red regional de maíz de SICTA. Ver cuadro 3 y figura 1.

Cuadro 3 y figura 1. Situación actual de las ideas de innovación identificadas en las redes por País.

País	No. ideas
Honduras	19
Nicaragua	13
El Salvador	5
Guatemala	4
Costa Rica	2
Panamá	2
Regionales	2
Total	47



De las 47 ideas identificadas a la fecha 15 ideas se relacionan con la cadena de maíz (32% del total), 15 ideas (32% del total) se relacionan con la cadena de frijol y 17 ideas (36% del total) se relacionan con las dos cadenas. Ver cuadro 4.

Cuadro 4. Situación actual de las ideas de innovación identificadas en las redes por Agrocadena.

Agrocadena	No. de ideas
Maíz	15
Frijol	15
Maíz y frijol	17
Total	47

De las 47 ideas identificadas, 35 ideas han sido presentadas en las redes de innovación (74% de las identificadas), de estas un total de 22 ideas (63% de las presentadas a las redes) han sido oficialmente presentadas ante el Directorio de Red SICTA para su revisión y aprobación. De las 22 ideas presentadas al Directorio de Red SICTA, 17 ideas (77% de las presentadas) han sido aprobadas, y las cinco restantes se encuentran en revisión o en incorporación de ajustes por parte del Directorio. Ver cuadro 5.

Cuadro 5. Situación actual de las ideas de proyectos de innovación presentadas en las redes.

No.	Proyecto / Idea	País	Situación actual
1	Apropiación del uso de Inoculante de frijol como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores.	Nicaragua	Contrato firmado.
2	Ajustes en la densidad de siembra de frijol para obtener mejores	Nicaragua	Contrato firmado.
3	Promoción de tecnologías para la reducción de pérdidas de cosecha de frijol: Pre secado en campo con plástico negro y trillado mecanizado.	Nicaragua	Proyecto en revisión CD Red SICTA.
4	Promoción de tecnologías para reducir pérdidas postcosecha en el cultivo de Maíz: Cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico.	Nicaragua	Proyecto listo para firma de contrato.
5	Promoción del Fitomejoramiento participativo en granos básicos (maíz y frijol).	Nicaragua	Idea en mejora o reformulación
6	Validación y difusión de frijol biofortificados (INTA nutritivo e INTA Ferroso).	Nicaragua	Idea rechazada por no existir ninguna variedad de frijol biofortificado que haya sido liberado.
7	Tecnologías para curado y almacenamiento de granos.	Nicaragua	Idea rechazada por no existir evidencia sobre sus beneficios, ni resultados concretos.
8	Validación y difusión de frijol negro.	Nicaragua	Idea rechazada.
9	Tecnologías post cosecha para bancos de semilla.	Nicaragua	Idea avalada.
10	Tecnologías para producción de tortillas.	Nicaragua	Idea avalada.
11	Difusión de tecnologías para el manejo de mancha de asfalto en Maíz.	Regional	Idea avalada.
12	Evaluación de materiales de maíz tolerantes a mancha de asfalto.	Regional	Idea avalada.
13	Difusión de la variedad de maíz DICTA Sequía y su manejo integrado en Intibucá, Yoro, Choluteca, Valle y Zona Sur, y en la Zona norte de Olancho.	Honduras	Idea avalada.
14	Promotoría comunitaria para la inserción del pequeño productor de maíz y frijol en la comercialización colectiva.	Honduras	Proyecto en revisión CD Red SICTA.
15	Adopción y Masificación del uso del Amoníaco Anhidrido con fuente de Nitrógeno en la fertilización de Maíz y Frijol.	Honduras	Idea rechazada, por no ser adaptable a los sistemas de producción de los pequeños
16	Adecuación de las condiciones y procesos de almacenamiento, conservación y preparación de semilla de frijol de la asociación Yeguaré.	Honduras	Idea rechazada por estar enfocada en inversiones en infraestructura.
17	Variedad de maíz sequía y manejo integrado del cultivo en dos regiones Intibucá y Yoro.	Honduras	Idea avalada.
18	Tecnologías eficientes para la producción de microempresarias de tortilla.	Honduras	Idea avalada.
19	Seguridad alimentaria de productores de maíz mediante la incorporación de huertos con sistemas de riego.	Honduras	Idea avalada.
20	Diversificación de los ingresos de productores de frijol mediante la rotación del cultivo de frijol con otros de mayor valor utilizando sistema de riego de baja presión.	Honduras	Proyecto en revisión CD Red SICTA.
21	Difusión del Uso de Microorganismos Eficaces EM*1 como Innovación Tecnológica en el Cultivo de Maíz (Zea mays) para Pequeños Productores (as) de la Región Sur Occidente de Honduras.	Honduras	Idea avalada.
22	Difusión de maíz DICTA Olancho entre mujeres productoras mujeres.	Honduras	Idea avalada.
23	Difusión variedades maíz Red Pash.	Honduras	Idea avalada.
24	Difusión variedades frijol Red Pash.	Honduras	Idea avalada.
25	Almacenamiento de granos y bancos de semillas.	Honduras	Idea en mejora o reformulación.
26	Tecnologías para el procesamiento de maíz y frijol.	Honduras	Idea en mejora o reformulación.
27	Inoculante de frijol para mejorar la nutrición del frijol.	Honduras	Idea en mejora o reformulación.
28	Fortalecimiento a la producción y difusión de semillas de maíz mejoradas en el tropico y subtropico.	Guatemala	Idea avalada.
29	Fertilización química orgánica en Maíz a través de la implantación de parcelas demostrativas.	Guatemala	Idea en mejora o reformulación.
30	Reducción de pérdidas por humedad en grano de maíz: formación de capacidades y prestación de servicios.	Guatemala	Idea en mejora o reformulación.
31	Fomento del uso de semilla artesanal de frijol variedad ICTA Ligero.	Guatemala	Idea avalada.
32	Innovaciones en la presentación y mecanismos de oferta de productos a consumidores finales.	Costa Rica	Idea avalada.
33	Validación y difusión de BPA en el cultivo del frijol mediante comunidades de práctica.	Costa Rica	Idea avalada.
34	Difusión del uso de cubierta plástica para la protección y el secado de frijol en campo.	El Salvador	Idea avalada.
35	Promoción y difusión del sistema de Buenas Practicas Agrícolas en el cultivo de frijol bajo el método ECAs.	El Salvador	Idea avalada.

De las 35 ideas que han sido presentadas a las redes de innovación, ocho ideas de proyectos están relacionada con el eslabón de preproducción (23% de las presentadas), 12 ideas de proyectos están relacionada con el eslabón de producción (34% de las presentadas), ocho ideas de proyectos están relacionada con el eslabón de post cosecha (23% de las presentadas), y siete ideas de proyectos están relacionadas con el eslabón de transformación y comercialización (20% de las presentadas). Ver figura 2.

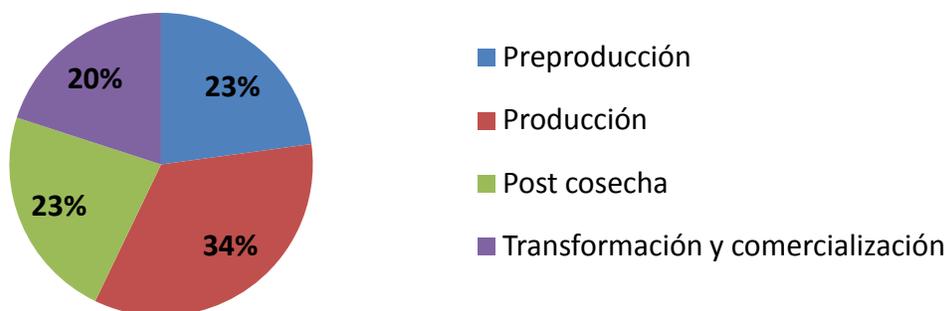


Figura 2. Ideas de proyectos presentadas a las redes nacionales por eslabón

De las 35 ideas presentadas a las redes de innovación, 22 ideas (77% de las presentadas a redes) han sido presentadas al Directorio de Red SICTA, de estas 17 ideas ha sido aprobadas por el Directorio de Red SICTA, seis de las cuales ya han sido presentadas como proyectos, y 11 se encuentran en proceso de formulación, de los cuales ocho se encuentran en ajustes finales para su presentación al Directorio. Ver cuadro 6.

Cuadro 6. No de alianzas, y beneficiarios en las ideas de proyectos presentadas al Directorio.

No.	Idea de proyecto	País	Organizaciones en alianzas	Beneficiarios directos			Método de extensión/transferecia
				H	M	Total	
1	Apropiación del uso de Inoculante de frijol como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores.	Nicaragua	4	2,975	525	3,500	Parcelas demostrativas y días de campo
2	Ajustes en la densidad de siembra de frijol para obtener mejores rendimientos.	Nicaragua	4	1,224	306	1,530	Escuelas de campo y Parcelas de autoaprendizaje
3	Promoción de tecnologías para la reducción de pérdidas de cosecha de frijol: Pre secado en campo con plástico negro y trillado mecanizado.	Nicaragua	4	2,304	576	2,880	Campesino a campesino y Demostraciones prácticas
4	Promoción de tecnologías para reducir pérdidas postcosecha en el cultivo de Maíz: Cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico.	Nicaragua	14	2,400	600	3,000	Campesino a campesino y Demostraciones prácticas
5	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Nicaragua	5	0	500	500	Centros demostrativos
6	Difusión de la variedad Maíz DICTA sequía.	Honduras	4	800	200	1,000	CIALes
7	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Honduras	5	0	300	300	Centros demostrativos
8	Difusión de sistemas de riego por goteo de baja presión para frijol en rotación.	Honduras	7	1,024	256	1,280	Campesino a campesino y parcelas demostrativas
9	Difusión de Centros de innovación tecnológica para la mejora y diversificación de la producción de maíz en la agricultura familiar utilizando el método de ECAs.	Honduras	5	1,600	400	2,000	Escuelas de campo
10	Difusión de variedades mejoradas de frijol (Amadeus y Deorho) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras	12	950	250	1,200	Campesino a campesino y parcelas demostrativas
11	Difusión de variedades mejoradas de maíz (DICTA Guayape, DICTA sequia y Olanchano) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras	11	800	200	1,000	Campesino a campesino y parcelas demostrativas
12	Promoción comunitaria para la inserción de pequeños productores de frijol a la comercialización colectiva.	Honduras	3	636	127	763	Campesino a campesino y promotoria comunitaria.
13	Difusión del Uso de Microorganismos Eficaces EM•1 como Innovación Tecnológica en el Cultivo de Maíz (Zea mays) para Pequeños Productores (as) de la Región Sur Occidente de Honduras.	Honduras	6	850	150	1,000	CIALes
14	Difusión de la variedad de maíz OLANCHANO de alta calidad de proteína, entre mujeres campesinas organizadas.	Honduras	4	0	720	720	Campesino a campesino y parcelas demostrativas
15	Fomento del uso de semilla artesanal de frijol variedad ICTA Ligero	Guatemala	7	104	36	140	Centros de convergencia y parcelas demostrativas
16	Promoción y difusión del uso de variedades mejoradas de maíz en el trópico y subtropico de Guatemala.	Guatemala	9	126	41	167	Centros de convergencia y parcelas demostrativas
17	Difusión de tecnologías para el manejo de mancha de asfalto en Maíz*.	Regional	15	3,200	800	4,000	Parcelas demostrativas y días de campo
18	Evaluación de materiales de maíz tolerantes a mancha de asfalto*.	Regional					Parcelas demostrativas y días de campo
19	Innovaciones en la presentación y mecanismos de oferta de productos a consumidores finales.	Costa Rica	12	605	179	784	Comunidades de práctica
20	Validación y difusión de BPA en el cultivo del frijol mediante comunidades de práctica.	Costa Rica	12	615	239	854	Comunidades de práctica
21	Difusión del uso de cubierta plástica para la protección y el secado de frijol en campo.	El Salvador	9	750	250	1,000	Escuelas de campo
22	Promoción y difusión del sistema de Buenas Practicas Agrícolas en el cultivo de frijol bajo el método ECAs.	El Salvador	10	350	150	500	Escuelas de campo
	Total a la fecha		162	21,313	6,805	28,118	

1.1.1.2 Apoyo en el proceso de conformación de 26 alianzas para la ejecución de proyectos de innovación tecnológica.

A la fecha se ha logrado apoyar el proceso de constitución de 22 alianzas para la ejecución de proyectos, de las cuales seis ya cuentan oficialmente con el Acta de constitución debidamente firmada, y 16 alianzas se encuentran oficializando la firma para la consecución oficial de este requisito. Estas 22 alianzas aglutinan un total de 162 actores de las cadenas de frijol y maíz en la región. De las 162 organizaciones que forman las alianzas, existen 96 organizaciones de productores, 27 Instituciones de Gobierno, 11 ONGs, 12 Proyectos de cooperación, ocho empresas privadas, cinco universidades y tres gremios. Ver figura 3 y cuadro 7.

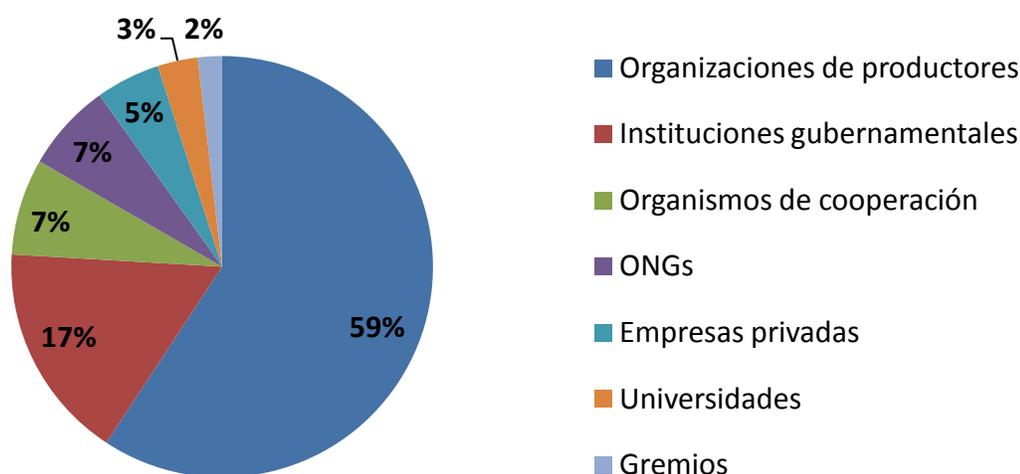


Figura 3. Instancias que conforman alianzas en Ideas de proyectos presentadas a Directorio (%)

Cuadro 7. Organizaciones que forman la alianza en proyectos presentados al Directorio.

Proyecto de innovación	Organizaciones en la Alianza
Uso de inoculante como innovación tecnológica para pequeños productores de frijol.	UPANIC, UNAG, CECOOPSEMEIN y FAO.
Difusión de la práctica de reducción de la densidad de siembra en frijol.	AGRICORP, PROMIPAC, RAMAC y CECOOPSEMEIN.
Difusión de tecnologías para reducción de pérdidas post cosecha en frijol.	ASOPROL, INTA, IDR, CECOOPSEMEIN y Coop. Nueva Guinea.
Promoción y difusión de tecnologías para reducción de pérdidas post cosecha en maíz.	COOP. SANTIAGO, PROCOCER, NUEVO HORIZONTE, CARLOS FONSECA, CCAJ, ACADIS, 20 DE ABRIL, UGAQ, COMFOC, LA UNIÓN, INTA, PMA, UNAG y FUNICA.
Difusión de sistemas de riego por goteo de baja presión para frijol en rotación.	FUNDACION PROLANCHO - ASOPRANO, DICTA - IDE – UNA - ARLI – Emprendedores de la Empalizada y Valle de Guayape.
Promoción comunitaria para la inserción de pequeños productores de frijol a la comercialización colectiva.	FUNDACION PROLANCHO - ASOPRANO – DICTA.

Es importante resaltar la alta participación de las organizaciones de productores en las alianzas conformadas hasta la fecha, y la representatividad alcanzada por parte de instituciones gubernamentales, organismos de cooperación, empresas privadas y universidades.

1.1.1.3 Apoyo en el proceso de formulación participativa de 26 proyectos de innovación tecnológica en conjunto con actores claves de redes de maíz y de frijol.

En el periodo se ha logrado brindar apoyo en la formulación de 17 proyectos de innovación tecnológica, de los cuales seis proyectos ya han sido presentados al Directorio y de los 11 restantes nueve se encuentran en la etapa final de formulación. Ver cuadro 8.

Cuadro 8. Situación actual proyectos formulados y en proceso de formulación.

No.	Proyecto	País	Cadena		Situación actual
			Frijol	Maíz	
1	Apropiación del uso de Inoculante de frijol como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores.	Nicaragua	1		En ejecución.
2	Ajustes en la densidad de siembra de frijol para obtener mejores rendimientos.	Nicaragua	1		En ejecución.
3	Promoción de tecnologías para la reducción de pérdidas de cosecha de frijol: Pre secado en campo con plástico negro y trillado mecanizado.	Nicaragua	1		En firma de contrato.
4	Promoción de tecnologías para reducir pérdidas postcosecha en el cultivo de Maíz: Cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico.	Nicaragua		1	En Directorio.
5	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Honduras	1		Etapa final de formulación
6	Difusión de la variedad Maíz DICTA sequía.	Honduras	1		Etapa final de formulación
7	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Honduras		1	Etapa final de formulación
8	Difusión de sistemas de riego por goteo de baja presión para frijol en rotación.	Honduras	1		En Directorio
9	Difusión de Centros de innovación tecnológica para la mejora y diversificación de la producción de maíz en la agricultura familiar utilizando el método de ECAs.	Honduras		1	Etapa final de formulación
10	Difusión de variedades mejoradas de frijol (Amadeus y Deorho) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras	1		Etapa final de formulación
11	Difusión de variedades mejoradas de maíz (DICTA Guayape, DICTA sequia y Olanchano) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras		1	Etapa final de formulación
12	Promoción comunitaria para la inserción de pequeños productores de frijol a la comercialización colectiva.	Honduras	1		En Directorio

13	Difusión del Uso de Microorganismos Eficaces EM•1 como Innovación Tecnológica en el Cultivo de Maíz (Zea mays) para Pequeños Productores (as) de la Región Sur Occidente de Honduras.	Honduras		1	Etapa final de formulación
14	Difusión de la variedad de maíz OLANCHANO de alta calidad de proteína, entre mujeres campesinas organizadas.	Honduras		1	En formulación
15	Fomento del uso de semilla artesanal de frijol variedad ICTA Ligero.	Guatemala	1		Etapa final de formulación
16	Promoción y difusión del uso de variedades mejoradas de maíz en el trópico y subtropico de Guatemala.	Guatemala		1	Etapa final de formulación
17	Promoción y difusión del uso de variedades mejoradas de maíz en el trópico y subtropico de Guatemala.	Regional		1	En formulación
Total a la fecha				9	8

1.1.1.4 Asignación de recursos para 26 proyectos de innovación tecnológica.

Hasta la fecha de los seis proyectos presentados, cuatro proyectos han sido aprobados por el Directorio de Red SICTA, de los cuales tres se encuentran en ejecución, y uno se encuentra listo para firma de contrato. Estos seis proyectos suman un total de U\$ 927,517.25 dólares, de los cuales 229,617.90 representan cofinanciamiento por parte de Red SICTA, y 697,899.36 dólares representan aportes de las organizaciones que conforman las alianzas, alrededor del 30% de este aporte son recursos en efectivo apalancado a organizaciones como FAO, PMA, UPANIC, UNAG y AGRICORP.

Los seis proyectos de innovación presentados tienen un total de 12,993 beneficiarios directos, de los cuales 2,390 son mujeres. A la vez estos proyectos tienen una zona de influencia que abarca un total de 27 departamentos y 70 municipios de Honduras y Nicaragua. Ver cuadro 9.

Cuadro 9. Proyectos aprobados por el Directorio Red SICTA

No.	Proyecto / Idea	País	Monto del proyecto U\$			Beneficiarios			Zona de influencia	
			Red SICTA	Aportes	Total	H	M	Total	Dptos	Municipios
1	Apropiación del uso de Inoculante de frijol como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores.	Nicaragua	40,000.00	97,492.64	137,492.64	2,975	525	3,500	8	19
2	Ajustes en la densidad de siembra de frijol para obtener mejores rendimientos.	Nicaragua	39,984.13	106,338.00	146,322.13	1,224	306	1,530	3	4
3	Promoción de tecnologías para la reducción de pérdidas de cosecha de frijol: Pre secado en campo con plástico negro y trillado mecanizado.	Nicaragua	39,736.31	121,745.96	161,482.27	2,304	576	2,880	7	17
4	Promoción de tecnologías para reducir pérdidas postcosecha en el cultivo de Maíz: Cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico.	Nicaragua	40,000.00	297,915.25	337,915.25	2,400	600	3,000	3	9
5	Difusión de sistemas de riego por goteo de baja presión para frijol en rotación.	Honduras	34,915.53	43,512.36	78,427.89	1,024	256	1,280	3	10
6	Incorporación del pequeño productor de frijol a la comercialización colectiva por medio de promoción comunitaria.	Honduras	34,981.93	30,895.15	65,877.07	636	127	763	3	11
Total a la fecha			229,617.90	697,899.36	927,517.25	10,563	2,390	12,953	27	70

1.1.2 Desarrollado sistema de planificación, seguimiento y evaluación de las innovaciones promovidas en la cartera de proyectos.

1.1.2.1 Acompañamiento en el proceso de preparación para la ejecución y elaboración de protocolos para 26 proyectos de innovación.

En este periodo se ha avanzado en la preparación para la ejecución de tres proyectos: Inoculante de frijol, densidad de siembra y tecnologías para reducción de pérdidas postcosecha en maíz. Este apoyo se ha concretizado por medio de la facilitación en procesos de elaboración de protocolos para el establecimiento de parcelas de validación y parcelas demostrativas de los proyectos, constitución de los comité de coordinación de proyectos y definición del método para la elaboración de la línea de base y el sistema de seguimiento y evaluación de cada proyecto.

De forma general se han logrado desarrollar un total de 17 eventos en los cuales han participado 194 técnicos y productores líderes que son miembros de las organizaciones que forman parte de las alianzas formadas para al ejecución de los proyectos.

En estos procesos se han generado cuatro planes de difusión de las innovaciones tecnológicas, tres protocolos para la validación y difusión de las tecnologías, la constitución de cuatro comités de coordinación de los proyectos y dos propuestas metodológicas para el desarrollo de la línea de base de los dos primeros proyectos en ejecución. Ver cuadro 10.

Cuadro 10. Eventos realizados en el marco de la preparación para la ejecución de los proyectos.

Tipo de evento	No. eventos	No. participantes	Productos alcanzados
Talleres de planificación.	5	97	Cuatro planes de difusión de las IT por época de producción (inoculante en primera y postrera 2012, densidad de siembra en postrera 2012 y postcosecha en postrera 2012).
Talleres elaboración protocolos.	3	26	Tres protocolos para establecimiento de parcelas de validación y demostrativas.
Sesiones de comité e coordinación de proyectos.	9	71	Constitución de cuatro CCP y realización de nueve reuniones.
Sesiones de trabajo elaboración de línea de base.	3	25	Esquema general para elaboración de Línea base en los Proyectos de innovación tecnológica (PIT). Dos propuestas metodológicas desarrollar Línea base en dos proyectos de innovación (Inoculante de frijol y densidad d siembra).
Total	17	194	

1.1.2.2 Definición de sistema de seguimiento y evaluación y de los mecanismos de adjudicación de recursos.

En este periodo se ha avanzado en la preparación de TDR y el proceso de selección para la contratación de un consultor para el diseño del sistema de seguimiento y evaluación de la cartera de proyectos de innovación, el cual se encuentra en su etapa final. De igual forma se ha logrado el ingreso de las actividades del POA 2012 a nivel de detalle en el programa de monitoreo y seguimiento de actividades que esta usando Red SICTA (Plan Manager).

1.1.2.3 Apoyo en la elaboración de línea base para 26 proyectos de validación.

En el periodo se ha avanzado en la definición de una propuesta metodológica para el desarrollo de la línea de base que debe realizar cada uno de los proyectos de innovación tecnológica cofinanciados con el objetivo de que sirvan de base para la elaboración de los TDR o propuestas metodológicas que deberán definir en cada uno de los proyectos para la realización de esta actividad inicial. Esta propuesta metodológica para elaboración de línea de base será parte del Manual de planificación, seguimiento y evaluación de los subproyectos de Red SICTA.

1.1.2.4 Realizar 40 visitas de apoyo a procesos de identificación y formulación de proyectos en coordinación con enlaces y puntos focales.

Durante el periodo se ha realizado 23 visitas de apoyo a los procesos de identificación y formulación de proyectos, por medio de la realización de sesiones de trabajo para la planificación del proceso de formulación de proyectos y de cara a apoyar a las redes en los procesos de presentación y discusión de las ideas de proyectos presentadas en Nicaragua, Honduras, Guatemala, El Salvador y Costa Rica. En estas visitas y sesiones de trabajo se ha recibido apoyo tanto de los enlaces técnicos de IICA, como de los puntos focales, principalmente en Honduras y Guatemala. Ver cuadro 11.

Cuadro 11. Visitas realizadas en apoyo a procesos de identificación y formulación de proyectos.

País	No. visitas	No. participantes	Productos alcanzados
Nicaragua	8	63	Seis ideas identificadas. Tres ideas presentadas. Un proyecto presentado.
Honduras	5	35	15 ideas identificadas. Nueve ideas presentadas. Dos proyectos presentados.
Guatemala	4	58	Cuatro ideas identificadas. Dos ideas presentadas. Dos proyectos presentados.
El Salvador	2	21	Cinco ideas identificadas. Dos ideas presentadas.

Costa Rica	2	23	Dos ideas identificadas. Dos ideas presentadas.
Panamá	2	29	Tres ideas identificadas.
Total	23	229	35 ideas identificadas. 22 ideas presentadas. Seis proyectos presentados.

1.1.2.5 Apoyado el proceso de elaboración y revisión de informes de proyectos en ejecución.

Durante este periodo se definió el formato para la presentación de informes intermedios y finales para los proyectos de innovación tecnológica, con el objetivo de apoyar y homologar la información que estará siendo enviada por cada uno de los proyectos cofinanciados.

De forma particular se apoyó al proyecto de difusión de inoculante e frijol en la preparación de su Informe de avance intermedio, el cual se encuentra en su etapa final de preparación para su presentación como requisito para la solicitud de un segundo desembolso.

1.1.2.6 Desarrollar consultoría sobre adopción de innovaciones en cadenas de maíz y de frijol. Consultoría.

En este periodo se finalizó en proceso de fortalecimiento a INTA en Metodologías para la realización de estudios de evaluación e impacto de tecnología agrícola en el cual participaron 20 profesionales de INTA. Actualmente INTA ha finalizado el trabajo de campo del Estudio de adopción e impacto de tecnologías relacionadas con variedades de maíz y frijol, y se encuentra analizando la información de cara a la preparación del informe.

1.1.3 Desarrollado sistema para la promoción de innovaciones y el registro de información sobre indicadores.

1.1.3.1 Apoyar la definición de métodos de extensión y transferencia de innovaciones.

A la fecha se ha apoyado en la definición de métodos de extensión y transferencia en los 17 proyectos que se encuentran aprobados o en proceso de formulación. Los métodos de extensión predominantes han sido las Escuelas de campo, Campesino a campesino y la promotoría rural y los métodos de transferencia han estado relacionados con Parcelas demostrativas, centros demostrativos, centros de convergencia, parcelas de autoaprendizaje, y días de campo. Ver cuadro 12.

Cuadro 12. Métodos de extensión y transferencia de innovaciones tecnológica en los proyectos.

No.	Idea de proyecto	País	Beneficiarios	Método de extensión/transferencia
1	Apropiación del uso de Inoculante de frijol como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores.	Nicaragua	3,500	Parcelas demostrativas y días de campo
2	Ajustes en la densidad de siembra de frijol para obtener mejores rendimientos.	Nicaragua	1,530	Escuelas de campo y Parcelas de autoaprendizaje
3	Promoción de tecnologías para la reducción de pérdidas de cosecha de frijol: Pre secado en campo con plástico negro y trillado mecanizado.	Nicaragua	2,880	Campeño a campeño y Demostraciones prácticas
4	Promoción de tecnologías para reducir pérdidas postcosecha en el cultivo de Maíz: Cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico.	Nicaragua	3,000	Campeño a campeño y Demostraciones prácticas
5	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Nicaragua	500	Centros demostrativos
6	Difusión de la variedad Maíz DICTA sequía.	Honduras	1,000	CIALes
7	Difusión de tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas de maíz.	Honduras	300	Centros demostrativos
8	Difusión de sistemas de riego por goteo de baja presión para frijol en rotación.	Honduras	1,280	Campeño a campeño y parcelas demostrativas
9	Difusión de Centros de innovación tecnológica para la mejora y diversificación de la producción de maíz en la agricultura familiar utilizando el método de ECAs.	Honduras	2,000	Escuelas de campo
10	Difusión de variedades mejoradas de frijol (Amadeus y Deorho) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras	1,200	Campeño a campeño y parcelas demostrativas
11	Difusión de variedades mejoradas de maíz (DICTA Guayape, DICTA sequía y Olanchano) tomando como base la Red PASH y las PES.	Honduras	1,000	Campeño a campeño y parcelas demostrativas
12	Promoción comunitaria para la inserción de pequeños productores de frijol a la comercialización colectiva.	Honduras	763	Campeño a campeño y promotora comunitaria.
13	Difusión del Uso de Microorganismos Eficaces EM•1 como Innovación Tecnológica en el Cultivo de Maíz (Zea mays) para Pequeños Productores (as) de la Región Sur Occidente de Honduras.	Honduras	1,000	CIALes
14	Difusión de la variedad de maíz OLANCHANO de alta calidad de proteína, entre mujeres campesinas organizadas.	Honduras	720	Campeño a campeño y parcelas demostrativas
15	Fomento del uso de semilla artesanal de frijol variedad ICTA Ligero	Guatemala	140	Centros de convergencia y parcelas demostrativas
16	Promoción y difusión del uso de variedades mejoradas de maíz en el trópico y subtrópico de Guatemala.	Guatemala	167	Centros de convergencia y parcelas demostrativas
17	Difusión de tecnologías para el manejo de mancha de asfalto en Maíz*.	Regional	4,000	Parcelas demostrativas y días de campo

1.1.3.2 Apoyar el proceso de registro y organización de base de datos para el análisis de información sobre indicadores de los proyectos.

Como apoyo a una de las actividades iniciales de cada uno de los proyectos se ha desarrollado un proceso que tiene por objetivo la elaboración de un manual de planificación, seguimiento y evaluación de los PIT.

Este manual tiene como objetivo servir de apoyo a las alianzas responsables de la ejecución de los proyectos en el desarrollo de los procesos de colecta, registro, y procesamiento de la información relacionada con el avance y resultados del proyecto, de

cada a ir midiendo el cumplimiento de los indicadores que estarán contribuyendo con el cumplimiento del objetivo de cada PIT.

1.1.3.3 Apoyar la definición de mecanismos de promoción y difusión de innovaciones, y sistematización de experiencias.

En el periodo se ha avanzado en la organización de eventos de difusión de tecnologías en Las Segovias y Nueva Guinea y Chinandega, en los cuales han participado cerca de 400 productores y se han difundido 12 tecnologías. De igual forma se apoyó la preparación de materiales (Banner) para la difusión de 11 tecnologías en el recién pasado congreso PCCMCA realizado en Panamá.

De igual forma se ha coordinado el proceso de elaboración de material técnico para la difusión de las innovaciones enmarcadas en los primeros proyectos aprobados. El proceso de preparación de material técnico ilustrado para la difusión de las tecnologías ha implicado la elaboración de TDR de un diseñador, gráfico y la conformación de un equipo de trabajo que controla en avance y la calidad del proceso y los materiales. A la fecha se cuenta con el siguiente material técnico para la difusión de las tecnologías:

Cuadro 13. Material de difusión preparado en el marco de los proyectos de innovación.

Proyecto	Guía técnica ilustrada	Rotafolio ilustrado	Comentarios
Apropiación del uso de Inoculante de frijol como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores.	X	X	Tiraje de 10,000 ejemplares de la guía y 30 rotafolios.
Ajustes en la densidad de siembra de frijol para obtener mejores rendimientos.	X	X	Tiraje de 10,000 ejemplares de la guía y 30 rotafolios.
Promoción de tecnologías para la reducción de pérdidas de cosecha de frijol: Pre secado en campo con plástico negro y trillado mecanizado.	X	X	En elaboración.
Promoción de tecnologías para reducir pérdidas postcosecha en el cultivo de Maíz: Cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico.	X	X	Una guía elaborada con un tiraje de 10,000 ejemplares y 30 rotafolios, y una segunda guía en elaboración.

De la misma forma se ha iniciado un proceso de preparación de cinco guías técnicas ilustradas más y cuatro rotafolios. Estos materiales se estarán trabajando durante el segundo semestre del año.

Finalmente en este periodo se coordinó una Gira regional de Difusión de innovaciones tecnológicas de Nicaragua hacia Honduras y El Salvador. En esta gira se desarrollaron cuatro eventos para la difusión de tres innovaciones tecnológicas relacionadas con: (1) Uso de inoculante en frijol, (2) Densidad de siembra en frijol y (3) Protección y presecado

de frijol con plástico. En estos eventos participaron más de 250 productores líderes y técnicos de las organizaciones miembros de las redes de innovación en esos Países.

1.2 Primeros resultados de los proyectos en ejecución en Nicaragua

1.2.1 Proyecto difusión de inoculante de frijol

El proyecto inicio ejecución a finales del mes de junio del 2012, sin embargo con apoyo y recursos de las organizaciones que conforman la alianza, y el apoyo financiero del componente de gestión de conocimiento se iniciaron procesos encaminados a iniciar la difusión de la tecnología durante las épocas de apante 2011 y primera 2012.

Durante el primer periodo de ejecución de este proyecto se ha logrado desarrollar las actividades iniciales relacionadas con: (1) Constitución del comité de coordinación del proyecto, (2) elaboración de línea de base, (3) definición del sistema de seguimiento y evaluación, (4) realización del estudio de mercado del inoculante y (5) elaboración de protocolos para el establecimiento de las parcelas de validación y demostrativas.

Cuadro 14. Eventos realizados y concedores de inoculante de frijol (apante, primera y postrera 2012).

Organización	Talleres de capacitación		Charlas técnicas		Días de campo		Total	
	No. eventos	Beneficiarios	No. eventos	Beneficiarios	No. eventos	Beneficiarios	No. eventos	Beneficiarios
CECOOPSEMEIN	1	6	6	140	0	0	7	146
UNAG	5	87	12	300	2	153	19	540
FAO - Semilla	4	53	17	380	0	0	21	433
Cooperativa Santiago	4	68	5	140	0	0	9	208
ADENOCH	1	19	2	25	0	0	3	44
COOPRADILES	1	10	2	40	0	0	3	50
ASODES	2	28	2	40	0	0	4	68
Total	18	271	46	1,065	2	153	66	1,489

Cuadro 15. Usuarios de la tecnología por organización (primera y postrera 2012).

Organización	Usuarios de la tecnología
CECOOPSEMEIN	20
UNAG	550
FAO - Semilla	165
Cooperativa Santiago	350
ADENOCH	200
COOPRADILES	2
ASODES	40
Total	1,327

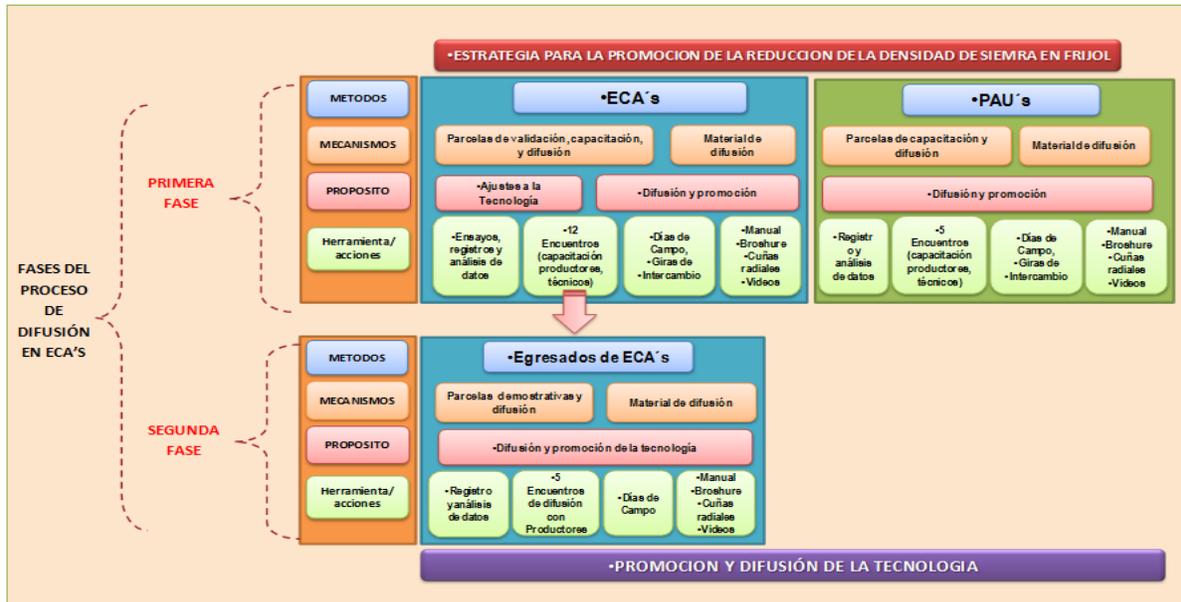
Cuadro 16. Resultados uso de inoculante en productores de UCOSEM en Jinotega*

N°	Productor	Area	Rendimientos (qq)		Diferencia en rendimiento
			Sin inoculante	Con inoculante	
1	Jorge Luis Centeno Palacios	1	23	29	6
2	Salomon Espinoza Matey	1	26	42	16
3	Melvin Rivera Rodriguez	2	33	40	7
4	Petronila Gutierrez	1	22	30	8
5	Fermin Centeno Olivas	1	20	25	5
6	Orlando Arauz Aguilar	1	27	39	11
7	Ernesto Falcón Davila	1	19	27	8
8	William Castillo Velasquez	1	25	30	5
9	Eleazar Miguel Moreno Castillo	1	23	29	6
10	Ubaldo Rodriguez Rodriguez	2	28	37	9
11	David Centeno Olivas	2	18	21	3
12	Hector Antonio Moreno Rodriguez	1	23	27	4
13	Maria Elena Martinez	2	25	29	4
14	Luis Enrique Espinoza Cruz	2	25	35	10
15	Darwin Mendoza Herrera	3	28	33	5
16	Francisco de Jesus Davila Machado	2	19	22	3
17	Jose Luis Zamora	2	24	30	6
	Promedio en rendimiento	26	21.5	27.6	6.1

*Resultados obtenidos del informe de resultados presentados por el proyecto FAO semillas.

1.2.2 Proyecto difusión de la densidad de siembra en frijol

El proyecto inicio ejecución a finales del mes de julio del 2012 y lograron iniciar acciones con recursos de la alianza en la época de primera 2012 por medio del establecimiento de la primera escuela de campo y las primeras 10 parcelas de autoaprendizaje, con la participación de 135 productores y siguiendo el siguiente modelo.



1.3 Otras actividades realizadas en el periodo

Organización y edición de Informe de fin de fase2, IFF 2 COSUDE, Informe anual 2011 (Fase 1 y Fase 2).

Organización de visita auditores COSUDE.

Participación en Taller de formación de facilitadores de COSUDE.

Apoyo en la organización y desarrollo de reuniones de redes de innovación.

Eventos de fortalecimiento en identificación y formulación de proyectos en Honduras y Guatemala, con apoyo de especialista regional de IICA – Rodolfo Teruel.

Visita decampo Directorio Red SICTA y preparación información.

Inducción ET contratados (Guatemala, Nicaragua, El Salvador, Costa Rica, Honduras y Panamá).

II. GESTION DE CONOCIMIENTO

Introducción

Durante el periodo comprendido entre el 05 de Enero y el 15 de mayo del 2012 el componente de Gestión del conocimiento ha concentrado sus acciones en dos resultados principales: a) Constituidas y operando al menos seis redes nacionales de innovación tecnológica en maíz y frijol en Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala; y b) Fortalecidas las capacidades de los actores de las redes nacionales. En cada una se exponen las actividades, solamente las de comunicación se agruparon en una sola actividad.

2.1 Actividades y avances del POA 2012

2.1.1 Constituidas y operando al menos seis redes nacionales de innovación tecnológica en maíz y frijol en Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala

2.1.1.1 Contratar enlaces técnicos países para animar el funcionamiento de las redes y el seguimiento de acciones de gestión del conocimiento y proyectos.

Se contrato a los enlaces de Nicaragua, Guatemala, El Salvador y Costa Rica durante el primer semestre del 2012. En Honduras se dilato el proceso de contratación, y se trabajo con el especialista en innovación tecnológica de la oficina de Honduras, Ing. Antonio Silva; de igual forma en Belice se trabajo con el especialista en innovación del IICA. La selección del enlace en Honduras se finalizo en junio y se contrato a finales de dicho mes.

Las personas contratadas en el Primer semestres son las siguientes: Claudia Calderón en Guatemala; Osman Matus en Nicaragua; Miguel Gallardo en El Salvador; Jonathan Castro en Costa Rica. Para el segundo semestre: Raúl Iglesias en Honduras; Glennis Smith en Panamá, y Willmor Garnet en Belice.

Cada uno de los enlaces contratados en el primer semestre han acompañado el trabajo de las redes, desde su constitución, desarrollo, formulación de planes y estrategias, formulación de ideas y proyectos, hasta la ejecución de las acciones de gestión de conocimiento. Los enlaces presentan un informe mensual de sus actividades y son acompañados por los responsables de innovación de cada oficina del IICA en Centroamérica. Las reuniones de las redes las presiden los enlaces con el acompañamiento de los puntos focales de cada INIA.

2.1.1.2 Realizar evento regional de coordinación sobre estrategia de Red SICTA para puntos focales y enlaces técnicos

El 16 y 17 de mayo, se realizó un encuentro entre representantes de oficinas del IICA, enlaces y puntos focales de los institutos de investigación tecnológica (ICTA, DICTA, CENTA, INTA, INTA, IDIAP, Ministerio de Agricultura de Belice) y la UCP, en la ciudad de Managua, Nicaragua. La reunión permitió mejorar la coordinación entre todos los actores involucrados en la conducción y ejecución del Proyecto Red SICTA, esta reunión contribuyó a mejorar el direccionamiento de las redes de Gestión de Conocimiento. Es importante destacar la participación de los representantes de las oficinas del IICA en cada uno de los países involucrados en el proyecto. De este taller salieron recomendaciones y de hecho se generó una mayor sinergia entre los actores involucrados.

2.1.1.3 Constituir redes nacionales de innovación tecnológica para maíz y frijol

Durante el primer semestre del 2012, se continuaron constituyendo y fortaleciendo las redes de gestión de conocimiento de maíz y frijol. Hasta el 30 de junio del 2012, se han conformado las redes de maíz y de frijol de Nicaragua; la red de maíz y de frijol de El Salvador; la red de maíz y de frijol de Honduras; la red de maíz y de frijol de Guatemala; y la red de maíz y frijol de Belice. Las redes están conformadas por diversos actores e instituciones nacionales y territoriales, como: organizaciones de productores de maíz y de frijol, sector privado, academia, ONG, cooperación, Centros de investigación y organismos de Gobierno. Además de la red nacional, se han estado constituyendo nodos de trabajo territorial, en la cual participan actores con presencia territorial/local que están contribuyendo a la ejecución de las actividades en Gestión de conocimiento de la red en el ámbito local a través de comunidades de práctica.

Cuadro No. 17

Participación de organizaciones e instituciones en la red nacional y en los nodos de Gestión de conocimiento en maíz y en frijol. Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Honduras.

País	Red	Nodo	Gremios	Organismos de Gob.	ONGs	Univ.	Cent Invest	Emp. Privada	Coop. Int.	Total
Guatemala	maíz y frijol	Norte	0	2	8	0	0	3	2	15
	maíz y frijol	Oriente	3	2	5	1		4	4	19
	maíz y frijol	Sur	7	4	2	0		3	2	16
	Nacional	Nacional	4	3	3	2	1	2	3	18
El Salvador	maíz y frijol	PAF occidente	19	0	0	0	0	0	5	24
	maíz y frijol	PAF central	14	0	0	0	0	0	2	16
	maíz y frijol	PAF oriente	16	0	0	0	0	0	3	19
	Nacional	Nacional	6	1	12	3	0	2	2	23
Nicaragua										
	maíz y frijol	Nueva Segovia	10	1	2	0	0	0	1	14
	maíz y frijol	Nueva Guinea	1	1						2
	maíz y frijol	Matagalpa	5	5	1	1	0	1	1	14
	Nacional	Nacional	12	4	8	3		3		30
Honduras										
	maíz y frijol	Centro Norte	6	3					3	12
	maíz y frijol	Centro Oriente	3	5	2	2			3	15
	maíz y frijol	Oriente	7	4	1				3	15
	Red Nacional	Nacional	10	1	3	1			4	19

2.1.1.4 Garantizar la realización de reuniones periódicas de las redes nacionales de innovación

En el marco del fortalecimiento de las relaciones con los INIAS y su liderazgo en el desarrollo de las redes de gestión de conocimiento de maíz y frijol. El coordinador del Proyecto, visito a los Directores de los INIAS de Centroamérica durante el primer semestre: DICTA de Honduras, ICTA de Guatemala, CENTA de El Salvador, INTA de Costa Rica, INTA Nicaragua, con el Presidente del SICTA y director de INIA en Belice. Así también se han realizado diversas visitas con los representantes de las oficinas de seis países de Centroamérica, y de coordino una reunión regional para abordar conceptos y metodología de trabajo en Gestión de Conocimiento.

NICARAGUA

La red de Nicaragua, funciona desde el año 2011. Durante el presente el Primer semestre continuó trabajando en el desarrollo de las actividades de la red de maíz y frijol:

El 13 de febrero del 2012, se realizó una reunión ordinaria en la cual se presentó el estudio de Mapeo de actores relacionados con la innovación tecnológica en maíz y frijol en Nicaragua, se Presento el proyecto Promoción de tecnologías para reducir pérdidas post cosecha en el cultivo de maíz, cosecha temprana, tecnologías de secado y desgranado mecánico; El 16 de marzo se realizó la segunda reunión ordinaria del año, en la cual se presentó la Estrategia de Gestión del conocimiento de red SICTA y se realizó una reflexión sobre los avances de la red de innovación tecnológica; El 17 de abril, se desarrolló la tercera reunión del presente año, en la cual se presentaron los materiales de frijol rojo de seda mejorados disponibles en Nicaragua y se presentó la propuesta de Plan de gestión; El 16 de mayo, se realizó la cuarta reunión de la red, se Presento ya probó el plan de acción para la gestión del conocimiento de al red nacional de innovaciones tecnológicas en la cadena de maíz y de frijol; y el 22 de junio se realizó la presentación final del plan de gestión de conocimiento de redes de maíz y frijol, se iniciaron acciones concretas.

GUATEMALA

Las redes en Guatemala se conformaron a partir de nodos regionales, en virtud de la amplitud del país y las diferencias por región. Estos nodos regionales tienen como puntos de anclaje las experiencias de Red SICTA en la Fase 2 que habían dejado grupos consolidados y la red de beneficiarios de los proyectos que el IICA de ese país ejecuta con el PMA/P4P

En cada territorio participan unas 20 representantes de organizaciones y cada uno de ellos ha nombrado a un comité ejecutivo de unas siete personas en promedio que les representa en las reuniones a nivel nacional. La red está en proceso de agregar nuevos actores como la dirección de extensión del MAGA, la agroindustria (MASECA, FRITOLAY) y la Academia.

Las acciones hechas por la Red a la fecha en cuanto a Gestión de Conocimiento son: Identificados y validados por la red las limitantes y problemática de las cadenas agroalimentarias de maíz y frijol; propuesta programa radial a nivel nacional y con cobertura en Honduras; Propuesta de apoyo a la actualización de estudios de cadena en el país; Iniciado proceso de planificación estratégica de las acciones de gestión de conocimiento de la red; Presentada a Red SICTA propuesta de fortalecimiento de capacidades del ICTA; Se han presentado ideas de proyectos de difusión de innovaciones que han sido enviados al directorio de Red SICTA.

HONDURAS

El 24 de Enero del 2012 se estableció formalmente la Red Nacional en el salón de sesiones de DICTA, Dirección de Ciencia y Tecnología Agrícola, donde se juramentó el Comité por el Director Ejecutivo de DICTA. En el desarrollo de la reunión se presentó la III Fase del Proyecto Red SICTA, destacándose su importancia, objetivos y la gestión del conocimiento para la innovación tecnológica en beneficio de los agricultores de las cadenas de maíz y frijol y sobre la disponibilidad de financiamiento para proyectos de innovación tecnológica.

DICTA destacó la importancia de la Red como brazo técnico de las cadenas de maíz y frijol, y se procedió a conformar la Red Nacional de Innovación Tecnológica participando por el Gobierno: la Dirección de Ciencia y Tecnología Agrícola - DICTA, el Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario - PRONAGRO, el Sistema de Educación y Capacitación - SEDUCA y el Instituto Nacional de Formación Profesional - INFOP; por la Universidades: la Universidad Nacional Autónoma de Honduras – Centro Universitario Regional Litoral Atlántico - UNAH-CURLA y la Universidad Nacional de Agricultura - UNA; por los Cooperantes: la Organización de las Naciones para la Agricultura y la Alimentación - FAO, el Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA; por las ONG's: VISION MUNDIAL, la Unidad de Desarrollo Local – UDEL. La Fundación PROLANCHO; por los productores: la Asociación Regional de Servicios Agropecuarios de Oriente - ARSAGRO, la Asociación de Productores de Oriente - APAO, la Asociación de Productores de Frijol de Lempira - APROFIL, Asociación de Productores Agropecuarios de Comayagua - APROARCO, la Asociación de Productores del Norte de Olancho - ASOPRANO, el Conglomerado de Cajas Rurales de Productores de Granos Básicos – CAMACO y el Conglomerado CUENCA DEL RIO CANGREGAL. Ver anexo No. 1 Listado de Miembros de la Red.

En esta reunión se presentó el componente de Desarrollo y Gestión de la Innovación de la Red SICTA que cofinancia iniciativas propuestas por las Redes Nacionales y se promovió la elaboración de ideas de proyectos para ser discutidas en la próxima reunión.

Los acuerdos y compromisos establecidos en la reunión fueron los siguientes: Elaborar un reglamento del Comité; Los miembros de la Red Nacional de Innovación Tecnológica presentarán ideas de proyecto en un término de dos semanas; El Comité podrá recibir otras propuestas de las ya presentadas; El Comité revisará y analizará las primeras propuestas el 17 de Febrero y las enviará al Directorio de la Red SICTA; y se programó la próxima reunión de la Red para el 17 de Febrero en Tegucigalpa.

La primera reunión de la Red Nacional se realizó el 6 de Marzo del 2012 en el salón de sesiones del IICA. En la misma se acordó que debido a que los miembros de la Red de Maíz y frijol son las mismas personas, las reuniones de cada Red se realizarán de manera simultánea firmando por separado las notas de remisión de proyectos al Directorio de la Red SICTA para su aprobación. Se discutieron Las ideas de proyectos presentados por las organizaciones de productores e instituciones participantes: Huertos Integrales,

presentado por la UNA; Asistencia Técnica y Mercadeo, presentado por ASOPRANO; Difusión de la variedad de Maíz DICTA Sequía, presentado por FIPAH/DICTA; Difusión de Tecnologías Eficientes para la Pequeña Industria de Tortillas, presentado por UDEL. Los cuatro proyectos fueron aprobados por unanimidad, solicitándoles ajustes a más tardar el 19 de Marzo, para proceder a su remisión a la Red SICTA en Nicaragua. Los acuerdos de la Primera Reunión de la Red se cumplieron a conformidad.

La segunda Reunión de la Red Nacional se realizó en el 27 de Abril del 2012 en el salón de sesiones del IICA. Se informó por parte del IICA sobre de los resultados del primer envío de proyectos a las oficinas de la Red SICTA en Managua Nicaragua, para ser sometidas al Directorio, el cual aprobó tres iniciativas y dos fueron devueltas para ajustes, brindándoles las explicaciones del caso.

Se procedió a la discusión de las ideas de proyecto presentadas por las organizaciones de productores e instituciones participantes: Implementación de un centro de apoyo técnico financiero y comercial como apoyo a pequeños productores de granos básicos de las comunidades de la zona baja del Municipio de Lepaera, Lempira. – COMPROIL - Virgilio García; Proyecto para la eficiencia de cosecha, pos cosecha, banco de granos y semillas en el valle de Sensenti - UNIOSEN - Virgilio García; Difusión del Uso de Microorganismos Eficaces EM•1® como Innovación Tecnológica en los Cultivos de Maíz y Frijol para Pequeños Productores (as) de la Región Sur Occidente de Honduras. CAMACO - Emmanuel Hernández; Difusión de la variedad de maíz Sintetico-03 de alta calidad de proteína, entre mujeres campesinas organizadas. CHMC - Eduardo Rivera; Difusión de tecnologías para la producción de granos básicos con variedades liberadas de frijol para el incremento de rendimientos. Red PASH - Edgardo Navarro; Difusión de tecnologías para la producción de granos básicos con variedades liberadas de maíz para el incremento de rendimientos. Red PASH - Edgardo Navarro.

Todos los proyectos fueron aprobados por unanimidad, solicitándoles ajustes a más tardar el 14 de mayo del año en curso, para proceder a su remisión a la Red SICTA en Nicaragua.

La Red realizó diversas reuniones y consultas para elaborar un Plan de gestión de conocimiento, el cual se encuentra impulsando.

BELICE

En este país la oficina del IICA promovió la conformación de lo que el grupo denominó no como Red de Innovación sino como National Grains Coordinating Committee (GNGCC), o Comité Nacional de Coordinación para la Validación y Difusión de Innovaciones Tecnológicas del Frijol y Maíz. Se reunió por primera vez el 3 de agosto de 2011.

Está conformado por 10 personas representantes son el Ministerio de Agricultura y Pesca (MAF) , Central Farm, UB, BMDC, CARDI, FAO, Servicio de Extensión de MAF, BAS (comunidad menonita), organización de pequeños productores, Ministerio de Comercio Exterior y el IICA / Red SICTA.

No obstante la actividad de la red se ha detenido por falta de promoción desde la oficina del IICA en ese país. Las razones que se dieron inicialmente fue el proceso electoral a inicios del año, después ha habido cambios en cuanto a la designación del representante del país y no se cuenta con un enlace técnico para encargarse específicamente de esta red. Es hasta el segundo semestre que se designo a Willson Garnet como enlace, pagado por la oficina del IICA en Belice.

El SALVADOR

La red se conformó el 21 de febrero del 2012 constituida por representantes de 16 organizaciones e instituciones. Lleva a la fecha tres reuniones en las cuales ha avanzado en la definición y priorización de la problemática tecnológica de ambas cadenas y posibles alternativas de solución, una propuesta de normativa de funcionamiento de la red que sirvió como base la- preparación de una propuesta para las otras redes de países de Centroamérica. La oficina del IICA en el Salvador ha hecho gran énfasis en lograr el compromiso del MAG y CENTA en el liderazgo de esta red.

COSTA RICA

Conformación de la red nacional de gestión de conocimiento de Maíz y de Frijol: Las acciones para esta tarea han incluido a) la revisión documental y alcances de la anterior etapa de implementación del proyecto red SICTA, b) el contacto con el INTA y c) la coordinación con productores para la ejecución de un taller de activación. Los resultados obtenidos han sido una contextualización y definición preliminar de estrategia hacia el componente de comercialización, por el contexto particular del país. Respeto al INTA, se ha notado una sobrecarga en el Punto Focal y sus técnicos, ya que para el tema específico de Maíz y Frijol tienen dos proyectos regionales adicionales en el marco de Red SICTA (“Adaptación al Cambio Climático” y “Estrategias de Competitividad”), se ha acordado con INTA que el Enlace Técnico adelantará acciones en constante comunicación con INTA sobre tareas en las redes (por ejemplo, taller de activación). Los productores ha ido aplazando el taller de activación debido a la época de cosecha y venta de producto. La primera fecha planteada fue 30 y 31 de mayo, al finalizar el presente semestre el taller ha sido fijado para el 17 y 18 de julio del 2012.

2.1.1.5 Brindar apoyo técnico a al menos cuatro redes en al menos dos acciones por red para apoyarles en el diseño de su articulación y marcos de funcionamiento, formulación y evaluación de proyectos, diagnósticos y estudios

2.1.1.5.1 Caracterización de los encadenamientos y actores nacionales y cuellos de botella tecnológicos en las cadenas de maíz y frijol en Honduras, Guatemala, El Salvador y Costa Rica

Nicaragua a principios del año 2012, ya contaba con un “Mapeo de actores relacionados con la innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol en Nicaragua” Durante los dos primeros meses se socializo dicho documento entre los miembros de la cadena de

maíz y frijol, los miembros de la UCP y posteriormente se difundió entre otros actores claves en la toma de decisiones.

Guatemala y Honduras iniciaron el proceso de contratación de un consultor para elaborar dicho estudio en cada uno de estos países. Durante el primer semestre se ha realizado dicho estudio incluyendo consultas con actores miembros de la red de maíz y frijol, pero no se logro concluir dichos trabajos, hasta el segundo semestre del 2012. Sin embargo han proporcionado información para definir acciones e ideas de proyectos que contribuyan a resolver la problemática de Honduras y Guatemala. En el caso de Guatemala el ejercicio de consulta territorial ha fortalecido los nodos territoriales.

Costa Rica, el enlace asumió la responsabilidad de elaborar el mapeo de actores y el diagnóstico de cuellos de botella, el cua ya ha se cuenta con un borrador, y se revisara con los diversos actores e instituciones participantes de la red de maíz y frijol, en el mes de julio del 2012.

El Salvador, no quizá hacer el estudio, el representante de la oficina del IIAC manifestó que ellos ya contaban con un estudio borrador que los harán llegar, Hasta finalizar el primer semestre no se tiene dicho estudio.

2.1.1.5.2 Captura tecnológica y sistematización de innovaciones tecnológicas

Ocho nuevas tecnologías se agregaron al banco de tecnologías sistematizadas que se ha almacenado en el sitio Web de Red SICTA. Con esta se contabilizan alrededor de veinte tecnologías sistematizadas y almacenadas en el sitio Web.

Cuadro No 18.

Innovaciones tecnológicas identificadas y sistematizadas

Producción primaria	Post cosecha	Comercialización
Fertilización fosforada del frijol	Trilladora de maíz y frijol	Comercialización colectiva
Fertilización nitrogenada del frijol	Tecnologías de presecado de frijol en campo	Incorporación de pequeños productores al mercado de semillas de maíz híbrido.
Poza de captación de agua de lluvia	Tecnología de secado con cubierta plástica	
Reducción en la densidad de siembra del frijol	Tecnología de secado por tendaleo en campo	
Aplicación de inoculantes a la semilla de frijol	Almacenamiento de semilla en bolsas plásticas	
Micro riego familiar por goteo	Caseta de secado de mazorcas de maíz (nuevo):	
Bancos de semillas comunitarios del INTA	Maquina tortilladora de pequeña escala	
Identificación y manejo de la mancha de asfalto en maíz	Eco fogón para la producción de tortillas	
Bancos de semillas comunitarios del PCAC	Secador móvil de maíz	
Uso del Soft Ware NuMass para ajustar la fertilización	Desgranadora móvil de maíz	

2.1.1.5.3 Fortalecimiento de capacidades de las redes de Gestión de Conocimiento en Honduras

Los objetivos de este acompañamiento técnico fueron: a) apoyar a las redes nacionales de innovación tecnológica en la preparación y presentación de perfiles y propuestas de proyectos a presentarse ante la Red SICTA; y b) Promover el desarrollo de capacidades en diseño y gestión de proyectos de innovación tecnológica.

Las principales actividades desarrolladas fueron las siguientes: i) Organización y desarrollo del Taller “Fortalecimiento de capacidades en diseño y gestión de proyectos de la Red Sicta de innovación tecnológica en cadenas de maíz y frijol” realizado en Comayagua, Honduras, exponiendo los siguientes temas: Tema I: Introducción: Identificación y formulación de proyectos de innovación tecnológica en el marco del Plan de Gestión de Conocimiento de Red SICTA. Tema II: El Marco lógico en proyectos de innovación tecnológica - Caso ilustrativo -: a) Repasando el esquema general del marco lógico; b) La identificación participativa del proyecto: Árbol de problemas y objetivos, La idea – concepto el proyecto; y c) Resultados/productos e indicadores. Tema III: Apoyo a los Grupos de Trabajo en el proceso de conceptualización y formulación de 4 proyectos a de innovación tecnológica a ser presentados a la Red Sicta.

En este eventos se realizaron reuniones con el Coordinador de Proyectos de Red SICTA Regional (Jesús Perez); el Enlace Técnico (Raúl Iglesias) de Red SICTA, y el funcionario encargado del tema de innovación tecnológica de la Oficina de IICA en Honduras (Antonio Silva), a fin de discutir y ajustar la propuesta del Taller, y definir lineamientos y mecanismos de apoyo y acompañamiento técnico en la preparación de los 4 (cuatro) proyectos priorizados.

Realizadas dos reuniones de trabajo con el equipo técnico de la Oficina IICA en Honduras¹ para discutir y analizar posibilidades de identificación de acciones y proyectos en el marco de la Estrategia IICA-País, y para la movilización de recursos.

Resultados alcanzados: a) Capacitados en servicio 20 Miembros de las redes de innovación en cadenas de maíz y de frijol, que son parte de las alianzas que se encuentran proponiendo ideas de proyectos de innovación tecnológica ante Red SICTA; b) Los participantes han mejorado sus conocimientos y competencias en la aplicación del marco lógico para la conceptualización y presentación de propuestas de proyectos de innovación tecnológica ante las redes nacionales y la Red SICTA; c) Se ha contribuido a dinamizar el proceso de preparación y presentación de 4 (cuatro) proyectos de innovación tecnológica de diferentes regiones del país; y c) Red SICTA ha avanzado en el desarrollo institucional de la gestión de conocimiento y diseño e implementación de proyectos de innovación tecnológica; d) Cuatro (4) Grupos de Gestión de Proyectos² organizados para

¹ Antonio Silva Especialista en Tecnología e Innovación; Marco Tulio Fortin (ATBR); Dominique Villegas (PAC); y Lourdes Medina (SAIA).

² El grupo de gestión PIT esta constituido por los coordinadores de cada proyecto que presentaron los avances y conceptualización de los mismos en el taller de Comayagua.

la preparación y presentación de proyectos para la Red SICTA; e) Conforme acuerdos con los participantes fue elaborado plan de trabajo de la Red nacional³, a ser implementado con apoyo y acompañamiento técnico del Enlace Técnico, Oficinas IICA, y la Unidad de Proyectos; f) Fue acordado con el equipo técnico de la Oficina IICA en Honduras, preparar y enviarles aportes sobre movilización de recursos y marco metodológico para elaborar una propuesta que fortalezca a la Oficina para la ejecución de la Estrategia de Cooperación Técnica en el País (EIP).

2.1.1.5.4 Integración de la Perspectiva de Género y Redes de Gestión del Conocimiento.

El 26 de Junio del presente se realizó la Video Conferencia a nivel de la Región Centroamericana, conducida por la Red SICTA, en donde participamos los siete enlaces de la región.

El propósito de esta conferencia fue el de orientar al personal de Red SICTA sobre el enfoque de género para trabajar e incorporar la perspectiva de género como un compromiso institucional para promover la participación de la mujer en el proyecto de manera que se mejore su posición social y económica. Una segunda parte de la conferencia tuvo como propósito orientar al personal de Red SICTA sobre la conformación y el desarrollo de Redes de Gestión del Conocimiento, desde el nivel regional, nacional, local hasta las comunidades de práctica y aprendizaje.

2.1.1.5.5 Fortalecimiento institucional del INTA

Taller para el fortalecimiento y desarrollo institucional para INTA, el cual fue impartido por los señores Manuel Miranda y Kenneth Solano del IICA. Con este instrumento de consulta se buscaba evaluar el funcionamiento del INTA y con el cual se propició la definición de una visión común entre los diferentes actores de son parte del accionar del INTA con para elaborar un plan estratégico para la atención de los puntos críticos identificados. En este taller participaron todas las autoridades del INTA incluyendo las autoridades regionales. Participaron las altas autoridades del INTA, y 40 jefes regionales y funcionarios territoriales de dicha institución. El objetivo es contar con un INTA fortalecido para que asuma el liderazgo en la gestión del conocimiento en innovaciones tecnológicas de maíz y frijol.

³ Detalles en el Informe de Viaje del Coordinador de Gestión de Proyectos del Programa Regional Red Sicta.

2.1.1.6 Elaborar con metodologías participativas las estrategias de gestión de conocimiento de al menos cuatro redes nacionales de maíz y frijol, considerando el análisis de los flujos de información y de la demanda y oferta de tecnologías

Honduras

El 1 de Junio del 2012, se realizó una reunión con el propósito de elaborar las estrategias de gestión del conocimiento de las Redes Nacionales de Maíz y Frijol. Durante esta reunión los miembros de la Red formaron grupos de trabajo para analizar la problemática, priorizarla e identificar soluciones por cada uno de los eslabones de la cadena. En esta oportunidad se definió que el objetivo de la gestión del conocimiento es ampliar y mejorar la disponibilidad y el acceso a información y conocimiento por parte de los productores de maíz y frijol, sobre tecnologías que resuelvan la problemática del manejo agronómico del cultivo, y que optimicen los niveles organizativos/gerenciales para implementar procesos de acopio, transformación y comercialización colectiva, con el objeto de incrementar la rentabilidad y competitividad de sus actividades.

Las estrategias proponen incrementar y facilitar el flujo de conocimientos e información en y entre las redes locales de innovación en maíz y frijol existentes en el país. Inicialmente, el conocimiento y la información generada por las instituciones (públicas o privadas), agricultores o grupos de agricultores, a través de los proyectos de difusión y validación apoyados por Red SICTA, entrarán en los circuitos de estas redes y alcanzarán a lo participantes de estas. La información que circula por estas redes locales en algún momento convergirá con los radios de acción de otras redes locales, regionales y nacionales, puntos a través del cual incrementaran su influencia y al mismo tiempo, se enriquecerán con elementos aportados por las otras redes. La dinamización de las redes locales a través de esta estrategia, permitirá una mayor sinergia entre estas, lo que facilitará la disponibilidad y el acceso a mejor y adecuada información y tecnologías. El intercambio de conocimiento e información realizado a través de las redes, será apoyado por un plan de comunicaciones, el cual vendrá a dinamizar y complementar los procesos locales y nacionales. El grupo meta de esta estrategia fundamentalmente lo constituyen los productores de la red de innovación de maíz y frijol de Honduras. Además de esta población meta, se consideran los técnicos de las organizaciones de apoyo a los productores y relacionados con la producción, transformación y comercialización del maíz y frijol.

Nicaragua.

Para elaborar la estrategia y el plan de utilizo el documento de diagnóstico, y se realizaron tres reuniones de consulta y una de validación con los miembros de la red, los talleres se realizaron en las siguientes fechas: 16 de marzo, 17 de abril, 16 de mayo y el 22 de junio. En la formulación del plan, el enlace de Nicaragua, Osman Matus, ha mantenido estrecha comunicación con el punto de focal del INTA, Ing. Atilio Montalban. Así también con los miembros de las organizaciones que participan en las redes de gestión de conocimiento han participado activamente. El plan es un documento flexible que permite su mejora

continúa en la medida que se avanza en el trabajo de la red de gestión del conocimiento y de la dinámica del contexto.

Guatemala

Para elaborar la propuesta del plan de gestión del conocimiento se partió de la información generada por los participantes de las reuniones regionales, nacionales y de los talleres, la cual contiene las limitantes/cuellos de botella y posibles alternativas de solución a la problemática identificada. Se utilizó la matriz propuesta por el proyecto regional Red SICTA, para construir el plan de gestión del conocimiento. Como principal resultado se cuenta con el plan de gestión del conocimiento para las redes de innovación tecnológica en maíz y frijol elaborado de manera consensuada y participativa entre los actores. Las actividades contempladas dentro del plan se considera deben contribuir cada una al proceso de conformación y fortalecimiento de las redes regionales y de la red nacional. En este proceso de formulación del plan el ICTA de Guatemala ha jugado un rol muy activo, con mucho liderazgo y compromiso.

Elaborado el Plan de Gestión del Conocimiento para la red de maíz y frijol de manera consensuada y participativa utilizando los insumos capturados en los talleres regionales y la información sistematizada para las tres regiones. Personas productoras de maíz y frijol de las regiones del Norte, Oriente y Sur, Técnicos de ICTA, Programa de Granos Básicos MAGA, Coordinadora Nacional de Granos Básicos, Cadenas MAGA, Extensión MAGA, Centros Universitarios de Oriente, Universidad Rafael Landívar, Técnicos de FAO/Semillas, Técnicos P4P-PMA, ONG ADEL-Ixcán, programas radiales de Oriente y Sur, especialista en Tecnología e Innovación de IICA y Enlace Red SICTA. Iniciados procesos formativos en el tema de gestión del conocimiento y formación de redes Instalaciones y equipo de cómputo de ICTA, Coordinadoras departamentales del MAGA, Sedes de organizaciones de productores, Centros Universitarios.

El Salvador

Para la formulación de la Estrategia y plan de gestión de conocimiento se realizaron tres jornadas de trabajo una nacional y dos territoriales, estas se ejecutaron entre los meses de abril y mayo del 2012. Además utilizaron los documentos de estudios de cadenas granos básicos, y las consultas realizadas con los productores miembros de la red de gestión de conocimiento. B Se cuenta con un documento que define la agenda de trabajo de la red.

2.1.2 Fortalecidas las capacidades de los actores de las redes nacionales.

2.1.2.1 Realizar dos eventos o foros nacionales por país en al menos cinco redes nacionales (10 en total) para la presentación/difusión de tecnologías líderes.

Nicaragua

La Red de maíz y frijol de Nicaragua, ha ejecutado diversas acciones: 1) Evento para la difusión o conocimiento de tecnologías (participación en actividad programada por PMA, Cooperativa la Unión de Wiwilí e INTA, para conocer tecnologías de secado y almacenamiento de maíz. 2) Recepción de visitantes hondureños que llegaron al país a conocer la experiencia de a Banco comunitarios de semilla (BCS). 3) Día de campo de demostración de cuatro tecnologías (pre secado de frijol en campo con plástico negro, inoculante de frijol, uso de pilas de captación de agua y tecnología postcosecha GRAIN PRO; 4) Apropiación del Uso de Inoculante de frijol, como Innovación tecnológica en la producción de frijol por pequeños y medianos productores; 5) Validar la tecnología de sistema de almacenamiento COCOON.

Honduras

La red de Honduras realizo lo siguiente: 1) Difusión de tecnologías de inoculante, densidad de siembra y uso de plástico negro, se realizó una capacitación en el Centro de Desarrollo Agrícola, con 62 productores y 20 técnicos. Durante la capacitación se hicieron exposiciones teóricas y ejercicios prácticos, se intercambiaron experiencias con productores, se repartió material como guías y hojas técnicas, uso de rotafolios. Además se realizo otra jorana de capacitación en el DICTA.

Guatemala

La red de Guatemala ha sido muy activa teniendo los siguientes eventos o foros nacionales:

1) Feria de Desarrollo Rural, Laguna de Retana, Progreso, Jutiapa: dentro de la feria el Proyecto IICA/Red SICTA ocupó un stand en donde se colocó información sobre tecnologías de producción de maíz y frijol. 23 de febrero del 2012.

2) Desarrollo de un evento de difusión de tecnologías en donde se realizó una capacitación a las productoras de maíz y frijol de la región de Oriente, de los departamentos de Zacapa, Jutiapa y Chiquimula en manejo integrado de enfermedades y plagas de frijol. Documentos de base utilizados y repartidos: a) guía de identificación y manejo integrado de enfermedades del frijol en América Central. Proyecto Red SICTA/IICA/COSUDE y; b) guía de identificación y manejo integrado de plagas de frijol en América Central.

3) Gira de reconocimiento de la enfermedad de mancha de asfalto en maíz a la región maicera de Panzos, Alta Verapaz y El Estor, Izabal. 26 al 28 de marzo del 2012. En

coordinación con la Comisión Técnica Nacional de Mancha de Asfalto y la Alianza IICA-P4P-PMA, se realizó una gira en campo de cinco organizaciones de pequeños productores de las comunidades de San Vicente, Los Ángeles, Pancala, Río Sarco, Sepur, Cahaboncito, los cuales son atendidos por los técnicos de la Alianza IICA-P4P-PMA. Dentro del recorrido se capacito a los productores presentándoles alternativas de control para la enfermedad bajo las condiciones de los productores: a) épocas idóneas de siembra, no sembrar para el ciclo de postrera durante el mes de noviembre, adelantar las siembras para la segunda y tercera semana de octubre; b) eliminación de rastrojos; c) rotación de cultivos para romper el ciclo de vida del patógeno; d) uso de semillas mejoradas. Mediante las parcelas demostrativas establecidas en campo se presentaron materiales mejorados de la Empresa Nacional PROSEMILLAS, S.A, los materiales HRQ 596 y HR 245; y otros como el PIONEER 30 F32, ICTA HB-83 y JC-24.

4) Se desarrollo el Tercer Taller Nacional de Mancha de Asfalto en Maíz en Guatemala, con énfasis a identificar la problemática nacional y las tecnologías disponibles para contrarrestar el efecto de la enfermedad en las zonas maiceras del país en donde la enfermedad esta causando daño. ICTA, MAGA, Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos, Casas Comerciales de Semillas e Insumos Agrícolas, representantes de las redes regionales del Norte de Guatemala. Capturada información y presentada a los participantes en: Semillas con resistencia a mancha de asfalto; fungicidas sistémicos y de contacto; fechas de siembra; manejo cultural. Participaron 81 personas, 76 hombres y 5 mujeres.

5) Identificada la temática para maíz y frijol a difundir por medio del programa radial, la cual esta enfocada a las limitantes identificadas dentro de los talleres regionales. Personas productoras de maíz y frijol de las regiones del Norte, Oriente y Sur, Técnicos de ICTA, Programa de Granos Básicos MAGA, Coordinadora Nacional de Granos Básicos, Cadenas MAGA, Extensión MAGA, Centros Universitarios de Oriente, Universidad Rafael Landivar, Técnicos de FAO/Semillas, Técnicos P4P-PMA, ONG ADEL-Ixcán, programas radiales de Oriente y Sur, especialista en Tecnología e Innovación de IICA y Enlace Red SICTA. Tecnologías para conocer: Materiales mejorados en maíz y frijol a nivel nacional; producción artesanal de semillas de frijol y maíz; Rizobium en frijol; manejo de la enfermedad mancha de asfalto; manejo de suelos; alternativas de almacenamiento de grano y semilla; manejo de plagas poscosecha; control de chinche de encaje y gusano cogollero en maíz; prácticas para evitar el acame; mejoramiento genético para el Altiplano, selección masal, entre otros.

6) Vinculación y apoyo al plan de capacitación a la Dirección de Extensión del MAGA en el tema de liderazgo y presentación de la problemática del cultivo de maíz y frijol en Guatemala, dirigido a extensionistas de las regiones de Oriente y Oriente de Guatemala.

Dirección de Extensión del MAGA, Extensionistas del Norte y Oriente de Guatemala, especialista en tecnología e innovación IICA y Enlace Red SICTA. Presentación de tecnologías generadas por Red SICTA: a) guía de identificación de la enfermedad mancha de asfalto en maíz; b) guía de identificación y manejo integrado de

plagas de frijol; c) guía de identificación y manejo integrado de enfermedades del frijol. Participaron 80 extensionistas de los cuales 58 son hombres y 22 mujeres.

El Salvador

La red de gestión de conocimiento organizó un solo evento nacional: 1) Capacitación teórica y práctica se desarrollo con técnicos del Plan de Agricultura Familiar del Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador, el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria (CENTA) y líderes de organizaciones productoras de maíz y frijol miembros de la red de Gestión de Conocimiento. En total se capacitaron 47 personas, en dos días de trabajo. La oficina del IICA que asesora la PAF, se comprometió a difundir estas tecnologías en las Escuelas de Campo de frijol y maíz.

2.1.2.2 Realizar tres eventos o foros regionales regionales con técnicos y líderes de productores sobre problemáticas tecnológicas y oferta de tecnologías

Esta actividad no se desarrollo durante el primer semestre del 2012, solamente se planifico una Feria Centroamericana en un principio se desarrollaría en Honduras, pero posteriormente se planifico realizarla en Nicaragua por cuestión de costos; y un Foro sobre Tecnologías innovadoras para la adaptación al cambio climático en maíz y frijol.

2.1.2.3 Realizar tres giras multinacionales de intercambio de experiencias entre organizaciones beneficiarias de Red SICTA

a) Gira de Intercambio Tecnológico con Productores de Nicaragua a Honduras

El 12 de Junio del 2012 se recibió la visita de tres productores de la Red de Maíz y Frijol de Nicaragua para intercambiar con productores de Honduras el conocimiento e información de tres innovaciones para el cultivo de frijol. Con este fin se desarrolló un día de campo en las instalaciones del Centro de Entrenamiento para el Desarrollo Agrícola - CEDA, en Comayagua. En este evento participaron 62 productores y 20 técnicos nacionales.

Se presentaron 3 tecnologías para el cultivo de frijol sistematizadas por la Red SICTA – Nicaragua.

- Aplicación de Inoculante a la semilla de Frijol
- Reducción en la densidad de siembra del frijol
- Secado de frijol con cubierta plástica

Algunas observaciones y comentarios técnicos se refieren a:

- El uso de inoculantes promovido por UPANIC en Nicaragua es una opción para proveer parte del Nitrógeno requerido por el cultivo de frijol. De acuerdo

a los datos presentados, esta práctica puede generar un incremento en el rendimiento que varía entre 3 y 9 qq por manzana.

- La experiencia y literatura existente en Honduras sobre las ventajas en el uso de inoculantes no es contundente como en el caso de Nicaragua. Iniciativas desarrolladas por El Zamorano y por la empresa privada no han producido resultados satisfactorios.
- Además del inóculo promovido por UPANIC, en el país se están promoviendo otros tipos de estimuladores del crecimiento de las raíces (El Zamorano y EM) que también requieren de evaluación.
- Validar el uso de inoculantes es una opción tecnológica que podría ser considerada en el marco del apoyo brindado por Red SICTA para Honduras.
- El uso del plástico negro resultó interesante para aquellos productores de frijol ubicados en zonas de alta precipitación y que confrontan problemas para secar grano. El plástico es de fácil uso, bajo precio y puede sustituir los patios de secado y la falta de secadoras de grano.
- La promoción de densidades de siembra menores a las actualmente utilizadas para el cultivo de frijol buscan reducir el uso innecesario de semilla, mejorar el crecimiento y producción de las plantas, todo orientado a generar mayores rendimientos. En términos generales, el cambio de densidades de siembra consiste en reducir de 110 a 120 libras de semilla por manzana a 80 libras por manzana, con lo cual se obtienen los mismos rendimientos
- El uso del plástico negro es una opción que conviene promover en áreas productoras de frijol con altas precipitaciones (Litoral Atlántico).
- Por parte de DICTA es necesario determinar la mejor densidad de siembra para frijol, de acuerdo al tipo de material genético (tipo de crecimiento) a utilizar.

b) Gira de difusión de tecnologías de Nicaragua para El Salvador

Evento de difusión y capacitación de tecnologías innovadoras para el cultivo de Frijol. Con el fin de “Brindar información sobre el uso y las ventajas en la aplicación de tres innovaciones tecnológicas de bajo costo para pequeños productores de frijol con actores relevantes en El Salvador”. Las tecnologías que se difundieron de parte de tres organizaciones de Nicaragua a El Salvador, fueron las siguientes: Aplicación de Inoculante a la semilla de Frijol; Reducción en la densidad de siembra del frijol y Secado de frijol con cubierta plástica

La capacitación teórica y práctica se desarrolló con técnicos del Plan de Agricultura Familiar del Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador, el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria (CENTA) y líderes de organizaciones productoras de maíz y frijol miembros de la red de Gestión de Conocimiento. En total se capacitaron 47 personas, en dos días de trabajo. La oficina del IICA que asesora la PAF, se comprometió a difundir estas tecnologías en las Escuelas de Campo de frijol y maíz.

c) Gira de Intercambio de técnicos de Guatemala a Honduras

Esta se realizó del 17 al 20 de Junio 2012 con la visita de 4 técnicos del ICTA y 4 del MAGA de Guatemala para conocer las experiencias de la Red de Productores Artesanales de Semilla de Honduras -Red PASH en producción, procesamiento y comercialización de semilla de maíz y frijol.

La gira de intercambio con productores artesanales de semilla a Honduras, con los representantes de asociaciones semilleras de las regiones del Oriente, Sur, Norte y Occidente de Guatemala. Técnicos de ICTA, productores de grano y semilla de maíz y frijol, representantes de las redes del Sur, Norte, Oriente y Occidente de Guatemala, Técnicos del DICTA Honduras. Tecnología en producción de semillas; metodología de transferencia y capacitación a los productores de semilla; experiencia de la red en la producción y promoción de híbridos y variedades de maíz

La gira se desarrollo en el occidente de Honduras conociendo las siguientes experiencias:

- La Empresa Productiva Oscar Mejía Guerra, San Antonio de Mercedes, Mercedes, Ocotepeque.
- La Empresa Productiva Roque Ramón Andrade, Sensenti, Ocotepeque.
- Los Productores Artesanales de Santa Bárbara (PASBA) y sede de la Red de Productores Artesanales de Semilla de Honduras (PASH).

Durante la gira se realizaron varias observaciones y comentarios:

- Sorprendió a los visitantes de Guatemala, las condiciones de producción (pendientes superiores a 30%) del grupo de productores de San Antonio de Mercedes, así como su dedicación a la producción de semilla en circunstancias poco favorables.
- Llamó poderosamente la atención de los guatemaltecos, el conocimiento y dominio por parte de los productores de semilla nacionales, en aspectos administrativos, gerenciales y financieros.
- Resultó sumamente interesante para los visitantes que los productores asociados a la Red PASH produjeran semilla certificada, para lo cual son supervisados por CERTISEM (SENASA). En Guatemala los pequeños productores artesanales de semilla no son supervisados por los organismos contralores y la semilla que produce no es certificada.
- Para los técnicos y productores nacionales, resultó interesante conocer los avances institucionales y técnicos alcanzados por el MAGA de Guatemala, especialmente en cuanto a los servicios de extensión. Al respecto, se pudo conocer que el MAGA se encuentra en proceso de reinstaurar los servicios de extensión agrícola, para lo cual han recibido un fuerte apoyo del Gobierno Central. A pesar del fuerte apoyo recibido, el Servicio de Extensión aún enfrenta un sinnúmero de problemas administrativos como técnicos, que de alguna forma impiden su adecuado funcionamiento.

- Para los productores y técnicos de Honduras, resultó de especial interés conocer las experiencias y la disponibilidad de variedades de maíz adaptadas a altura de 1,500 a 2,000 metros de altura.
- En Guatemala existe un grupo de pequeños productores que han producido semilla de un híbrido de maíz, situación que es de sumo interés para los productores de semilla de Honduras.
- Fué del consenso de los participantes a la gira, la falta de una estrategia general (Guatemala y Honduras) para promover el cambio generacional entre los productores del campo.

Acuerdos y compromisos de la gira:

- Concretar el acceso a materiales de altura disponibles en Guatemala, por parte de productores y técnicos de Honduras
- Poner a disposición de los productores y técnicos de Guatemala los materiales con alto contenido proteico y liberados por Honduras.
- Dar a conocer en detalle las experiencias de Honduras en cuanto a la formación, consolidación y operación de Cajas Rurales. Considerar las experiencias de FUNDER, FAO y DICTA.
- Para próximas giras o reuniones, identificar elementos para establecer estrategias comunes para incorporar la juventud rural en aspectos productivos rurales.
- En la estrategia de Gestión del Conocimiento promovida por Red SICTA, considerar la difusión de los materiales genéticos tanto de maíz como de frijol disponibles para los productores.

2.1.2.4 Elaboración y publicación de catálogos, guías, afiches, y/o manuales en formatos adecuados para difundir el conocimiento (oferta) sobre innovaciones en las cadenas de maíz y frijol que tengan validez regional.

- *BOLETIN ELECTRONICO AGRO INNOVACION AL DIA*

Durante este período se han elaborado nueve boletines electrónicos Agro Innovación al Día: # 124, #125, #126, #127, #128, #129, #130 #131, #132. En esta nueva etapa, y bajo la nueva coordinación ejecutiva, el contenido de los boletines ha comenzado a dar un mayor énfasis a la conformación de las redes nacionales de innovación de maíz y de frijol en los países de la región, y más recientemente en la elaboración de los planes y estrategias de cada red en los países priorizados. Asimismo, se mantiene en los boletines la tendencia a presentar contenidos sobre innovaciones tecnológicas, especialmente enmarcadas en señalar el paso a paso para su implementación. Generalmente, estas noticias van acompañadas de documentos de carácter técnico para su descarga libre, que ha producido Red SICTA, sus aliados en los proyectos, o

instituciones que trabajan o han trabajado con Red SICTA o con el IICA en la región. El boletín electrónico se está enviando en estos momentos a 5,300 personas o instituciones inscritas en su lista de correos, más la lista de envíos del IICA Central a todo el continente.

La lista de envíos de Red SICTA se mantiene en constante depuración, para agregar nuevos correos, eliminar cuentas de correo que ya no existe y para sacar de la lista los que solicitan ser removidos. Estamos también en campaña con los enlaces del Proyecto Red SICTA en los países de la región, para que recaben la mayor cantidad posible de e-mail sobre personas, empresas e instituciones vinculadas con el tema maíz y frijol, a fin de incluirlos en la lista de envíos del boletín.

- *SITIO WEB www.redsicta.org*

El sitio web del Proyecto Red SICTA se actualiza semanalmente con la incorporación de noticias que aparecen en el Boletín Agro Innovación al Día y con nuevos documentos para descarga libre del usuario. En la actualidad, nuestro sitio web contiene 1,500 libros, guías, manuales y otros documentos de carácter técnico sobre los temas de maíz y frijol. Probablemente estemos a la cabeza de los sitios web con el mayor acumulado de documentos sobre maíz y frijol para descarga libre. La propiedad intelectual de todos estos documentos está distribuida entre el IICA, Red SICTA, Cooperación Suiza y socios del proyecto, tales como los INIAs, el CIMMYT, CIAT, ONGs nacionales y regionales, organizaciones de productores y empresas privadas.

- *PLANIFICADOR 2012*

El planificador 2012 se elaboró a finales de enero y comienzos de febrero, con un nuevo diseño similar a una agenda anual. Como este formato es muy apreciado por todos, el documento fue pensado para convertirlo en otro importante instrumento de divulgación de innovaciones tecnológicas. En efecto, para hacer separaciones por cada mes se colocaron 10 diferentes fichas de innovaciones tecnológicas, en las cuales se muestra, principalmente, el paso a paso de su implementación y los contactos para consultas y más información al respecto.

- *LVII REUNION ANUAL DEL PCCMCA*

Se elaboraron once banners con información gráfica y de contenido sobre las innovaciones tecnológicas de bajo costo, para la pequeña producción de maíz y frijol, que hasta ese momento ha recolectado y sistematizado Red SICTA. Estos banners se presentaron a más de 200 investigadores de 15 países de Latinoamérica que participaron en el evento del PCCMCA, en Ciudad de Panamá, del 22 al 27 de abril pasado. Los banners se colocaron en el salón principal durante la jornada de inauguración del evento, luego se dividieron y colocaron en las mesas de maíz y frijol. Además, aunque no participaron en el concurso de

posters de tecnologías porque no tenían el formato solicitado, estos once banners fueron colocados en la misma sala de posters para que todos los asistentes pudieran observarlos y analizarlos. También se distribuyó una importante cantidad de material promocional de Red SICTA: planificador 2012, guías de plagas y enfermedades del frijol, compendios de boletines electrónicos, fichas tecnológicas de once innovaciones de bajo costo y brochures del Proyecto Red SICTA. A todas luces, fuimos, con mucho, los que más distribuimos información técnica de todos los asistentes al PCCMCA.

- *GUIA TECNICA Y ROTAFOLIO SOBRE INOCULACION DE LA SEMILLA DE FRIJOL*

Se concluyó la elaboración de la primera guía y el primer rotafolio, en este caso para el proyecto de Inoculación del Frijol que Red SICTA cofinancia a UPANIC y sus aliados. Con estos dos materiales el Proyecto Red SICTA inicia un período particularmente especial de difusión de tecnologías, pues ambos formatos (guía y rotafolio) han sido pensados y elaborados para desarrollar una capacitación a gran escala, con un lenguaje escrito y gráfico fácilmente asimilable por los productores.

- *GUIA TECNICA Y ROTAFOLIO PARA LA REDUCCION EN LA DENSIDAD DE SIEMBRA DEL FRIJOL*

Se publicó en junio la **Guía para la reducción en la densidad de siembra del frijol**, como material de apoyo para la capacitación y difusión de esta tecnología a 3,000 familias productoras del Norte de Nicaragua. Este proceso lo desarrolla Red SICTA en alianza con Agri-Corp, RAMAC S.A., Zamorano-Promipac, CECOOPSEMEIN y el INTA Nicaragua. Esta guía se acompaña con la impresión de 32 rotafolios gigantes sobre la misma tecnología, que se entregan a los capacitadores en campo, para sustituir los llamados papelógrafos.

- *CUADERNOS TECNOLOGICOS “ARRANCA FACIL”*

Se crearon los productos **“Cuadernos Tecnológicos Arranca Fácil”**, que consistieron en armar, por separado, cuadernos individuales de 100 hojas con cada una de las doce innovaciones tecnológicas recopiladas hasta la fecha. Se imprimieron 50 mil hojas (500 cuadernos) para su distribución en días de campo, ferias, escuelas de campo donde interviene Red SICTA, de forma directa o a través de sus socios.

Finalmente, es importante destacar que en este primer semestre del año se tomaron en campo 780 fotografías relacionadas con las innovaciones tecnológicas inoculación, reducción en la densidad de siembra, protección y secado de frijol con cubierta plástica.

- *Impulsar programa radial*

La red de Guatemala ha elaborado una propuesta de Programa radial, el programa tendrá el apoyo del Proyecto IICA/Red SICTA a la ejecución del Programa Radial de difusión de tecnologías de innovación identificadas por los productores y especialistas de ICTA, MAGA, PMA, P4P, FAO y ONGs, es una actividad que contribuye al logro del objetivo 4.2 Fortalecidas las capacidades de los miembros de las redes en manejo y aplicación de informaciones tecnológicas y en la identificación, elaboración y gestión de proyectos, resultado contenido dentro del plan de gestión del conocimiento para las redes nacionales de innovación tecnológica en maíz y frijol.

Esta actividad se inicio en forma gratuita a través del Programa Radial “Adelante Guatemala, su programa escuela”, quien forma parte del nodo de oriente, pero el plan es contratar dicho servicios para ejecutar el plan completo. a) Temática de interés identificada para ser escuchada por los representantes de las redes de innovación tecnológica de Guatemala; b) Listado de tecnologías nacionales y regionales de apoyo a la solución de esta problemática; y c) Listado de propuesta de programa radial con fechas de realización, pendiente el nombre y teléfonos de los especialistas que apoyaran la difusión de las tecnologías.

Cuadro 19: Temática de interés identificada para ser escuchada por los representantes de las redes de innovación tecnológica en Guatemala.

MAIZ	FRIJOL
1. Difusión de materiales mejorados de maíz aptos para las regiones del norte, oriente, sur y occidente de Guatemala.	1. Épocas idóneas de siembra para la región del Sur.
2. Que es la producción artesanal de semillas.	2. Materiales mejorados de frijol para las regiones del norte y sur.
3. Control de gallina ciega:	3. Manejo agronómico del cultivo
3.1 identificación sintomatología en plantas	3.1 Densidades de siembra
3.2 mecanismos de control: cultural, químico, biológico.	3.2 Control de insectos: babosa, tortuguillas, mosca de la semilla (desconocimiento de control)
4. Control de la enfermedad mancha de asfalto.	3.3 Control de enfermedades: roya y ascochyta para el Altiplano; mustia hilachosa, mosaico dorado y fusarium
4.1 Qué es la mancha de asfalto	3.4 Momento adecuado para cosechar
4.2 identificación de la enfermedad	4. Producción artesanal de semillas
4.3 mecanismos de control: varietal, cultural, químico.	5. Fertilización
5. Fechas idóneas de siembra para la región norte.	5.1 técnicas de muestreo de suelos
6. Fertilización	5.2 cuando, como y cuanto fertilizar
6.1 técnicas de muestreo de suelos	5.3 alternativas de fertilización
6.2 cuando, como y cuanto fertilizar	6. Identificación de nuevas enfermedades en la región del Altiplano Central.
6.3 alternativas de fertilización: química-orgánica	7. Bondades nutricionales del frijol
7. Manejo de suelos degradados por siembras en ladera para el norte, oriente y altiplano del país.	8. Agroindustria en frijol.
8. Época idónea de dobla	9. Nichos de mercado para el frijol.
9. Alternativas de almacenamiento	
9.1 bolsas plásticas	
9.2 Silos metálicos	
9.3 Técnicas de conservación que eviten el uso de fosfamina.	
10. Manejo de plagas pos cosecha: palomilla, gorgojo y ratones.	
11. Control de otras plagas: chinche de encaje, gusano cogollero.	
12. Mejoramiento de materiales criollos para el Altiplano y Norte de Guatemala.	
13. Prácticas de riego: por goteo	
14. Prácticas para evitar el acame en las regiones del Altiplano del País.	

Cuadro 20: Listado de tecnologías disponibles que pueden utilizarse para cubrir los contenidos de temas identificados en el cuadro anterior.

Tecnología	De quien es	Dirección electrónica/Referencia
Guía técnica del cultivo de maíz. 2012	CENTA-MAG-IICA-Red SICTA-COSUDE. El Salvador	hderasf@hotmail.com
Cultivo de maíz: manual de recomendaciones técnicas. 2009	INTA-IICA-Plan Nacional de Alimentos. Costa Rica	nbonilla22@gmail.com
Guía de identificación y manejo integrado de enfermedades del frijol en América Central. 2011	IICA-Red SICTA-COSUDE	Info.redsicta@iica.int
Guía de identificación y manejo integrado de plagas del frijol. 2011. Guatemala	IICA-Red SICTA-COSUDE	Info.redsicta@iica.int
Reconocimiento en campo de la mancha de asfalto en el cultivo de maíz. 2011	IICA-Red SICTA-COSUDE-ICTA-ADEL Ixcán	Info.redsicta@iica.int
Manejo del complejo mancha de asfalto	MONSANTO	alvaro.rene.leonardo@monsanto.com
Situación actual de la mancha de asfalto en Guatemala	Comisión Técnica Nacional de Mancha de Asfalto ICTA-FAUSAC-MAGA-Red SICTA	erodriguez341@yahoo.com
Fichas técnicas de materiales mejorados tolerantes a la enfermedad mancha de asfalto	Productora de Semillas S.A PIONEER	rene@productoradesemillas.com mario.arana@duwest.net
Guía para la reducción en la densidad de siembra de frijol	IICA-Red SICTA-COSUDE-RAMAC-ZAMORANOPROMIPAC-INTA Nicaragua-Agri-Corp-GEECOP-SEMET	Info.redsicta@iica.int
Guía de inoculante para frijol	IICA-Red SICTA-COSUDE-UPANIC Nicaragua	Info.redsicta@iica.int
Secado de frijol por tendaleo	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	Info.redsicta@iica.int
Caseta de secado de maíz	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	Info.redsicta@iica.int
En Proceso de publicación: guía de cosecha temprana de maíz y secado en casetas mejoradas	IICA-Red SICTA-COSUDE-UPANIC Nicaragua	Info.redsicta@iica.int
Secado de frijol con cubierta plástica	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	Info.redsicta@iica.int
Microriego familiar por goteo	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	ventas@idealtecnologias.com
Trillado y desgranado mecánico de maíz y frijol	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	emartinez@agricons.com.ni ; Info.redsicta@iica.int
Bolsa plástica para almacenar semilla	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	AgropecuariaIafise.com.ni ; Info.redsicta@iica.int
Comercio asociativo de maíz y frijol	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	Info.redsicta@iica.int
Tecnologías eficientes para la pequeña industria de tortillas	IICA-Red SICTA-COSUDE-SICTA	Info.redsicta@iica.int
Fichas técnicas de materiales mejorados de maíz: híbridos y variedades de ICTA. ICTA B7, ICTA MAYA, HB-83, Don Marshal, V 301, ICTA B5, Compuesto Blanco, San Marceño, Toto Amarillo	ICTA	gerencia@icta.gob.gt
Fichas técnicas de materiales mejorados de frijol de ICTA. ICTA Lígero, ICTA Petén, ICTA Sayaxché, ICTA Súper Chiva, ICTA Hunapu, ICTA Altense e ICTA Texel.	ICTA	gerencia@icta.gob.gt
Producción de frijol. Guatemala. 2011	ICTA/USAID/Michigan State/FUNDIT/Dry Grain Pulses CRSP	informacion@icta.gob.gt
Manual práctico: muestreo de suelos con fines de fertilización de cultivos	ICTA-AECID-FAO-MAGA	gerencia@icta.gob.gt
Selección masal de maíz, para El Altiplano	ICTA	gerencia@icta.gob.gt
Actualización de los costos de producción de maíz en las zonas más representativas de Guatemala. 2011	ICTA	jmartinez@icta.gob.gt
Catálogo de frijoles criollos de Ipala. 2011	IICA-Red SICTA-COSUDE	Info.redsicta@iica.int
Validaciones participativas de variedades de maíz y frijol con pequeños productores de semillas de calidad. Honduras. 2011	SAG-AECID-FAO-Semillas para el Desarrollo	FAO-HN@fao.org
Cuaderno de costos de parcelas de frijol o maíz	IICA-Red SICTA-COSUDE	Info.redsicta@iica.int
Cuaderno de campo para productores de semillas, registro de costos.	SAG-AECID-FAO-Semillas para el Desarrollo	FAO-HN@fao.org

III. Fortalecimiento del SICTA

3.1 Análisis y definición de estrategias de acción para la innovación tecnológica y revisión del marco operativo del SICTA hacia el 2017

En el año 2011 se cumplieron 15 años de construcción del SICTA como mecanismo de la integración regional en Centroamérica en materia de tecnología agropecuaria. En ese marco los miembros de la Junta Directiva iniciaron un proceso de análisis del contexto regional y evaluar el papel del SICTA- Esto con el objetivo de consolidar su papel en materia de promoción de la tecnología e innovación tecnológica. Para esto y como parte del apoyo del proyecto regional REDSICTA, se realizaron dos Reuniones Ordinarias de la Junta Directiva, en Nicaragua y en México. En la primera se renovó a las autoridades regionales, mediante la designación de la Presidencia y Vicepresidencia Ejecutiva del SICTA. Estas fueron designadas por unanimidad, en la persona del Sr. Manuel Trujillo, Representante de Belice, como Presidente Ejecutivo y de la Sra. María Isabel Martínez, Representante de Nicaragua, como Vice Presidenta Ejecutiva. Como parte de sus responsabilidades se confirmó su participación como representantes oficiales ante los comités directivos de los distintos proyectos regionales, incluyendo el REDSICTA Fase III.

En la reunión celebrada en Guadalajara México, bajo el marco del desarrollo del Programa de cooperación técnica México-Centroamérica, que incluye acciones que buscan promover procesos de investigación e innovación tecnológica en maíz y frijol, con apoyo del INIFAP, se revisó el avance de la implementación del proyecto REDSICTA III Fase, en cuanto al compromiso de los INIAs, y la participación de los investigadores de maíz y de frijol. Se analizó, la participación de los puntos focales de los INIAs, relativo a los compromisos de los INIAS en la programación y ejecución de todos los componentes del proyecto, ratificándose el rol de estos en la conformación y operación de las redes nacionales de maíz y frijol y su vinculación con las agendas de investigación de estos cultivos - cadena, definidos por las Redes Regionales del SICTA.

Como resultado de las reuniones, se realizó un primer análisis sobre el marco legal y operativo del SICTA, con el objetivo de fortalecer la estrategia de integración tecnológica regional las capacidades regionales y de los INIAs, para promover procesos de investigación e innovación tecnológica. Adicionalmente, con el apoyo del proyecto REDSICTA se realizó un encuentro regional para la revisión de la visión estratégica del SICTA hacia el 2017. Este encuentro, permitió identificar en forma participativa las líneas estratégicas que incorporaran elementos claves en materia de innovación tecnológica para el desarrollo, de acuerdo a los proyectos en ejecución, como son el cambio climático y la seguridad alimentaria, entre otros.

En el marco de la adhesión de México al SICTA, se realizó una visita al Centro Nacional de Recursos Genéticos del INIFAP, para definir oportunidades de cooperación regional en materia de Recursos Genéticos para la seguridad alimentaria y el cambio climático. De igual forma se acordó promover la iniciativa hemisférica, Alianza Américas sobre recursos genéticos para la seguridad alimentaria y una iniciativa denominada, Portal de investigación

de las Américas. Estas serán presentadas en la reunión mundial de investigación a realizarse a fines de octubre en Uruguay. Como parte de los casos exitosos se ha propuesto el proyecto REDSICTA.

Estas acciones, son parte de un proceso de planeamiento estratégico que realiza el SICTA, con apoyo del REDSICTA, a fin de consolidar mecanismos de acción regionales que permitan la sostenibilidad de los procesos de investigación e innovación tecnológica en el Istmo y la definición de políticas que orienten el fortalecimiento continuo de la institucionalidad a nivel nacional, de los INIAs y de los SNITTAS.

3.2 Fortalecimiento de la investigación regional y difusión de innovaciones tecnológicas en Centroamérica.

Como parte de la promoción a la investigación regional en maíz y frijol, el intercambio de esta y su difusión a nivel hemisférico y mundial, el proyecto regional REDSICTA, en coordinación con el SICTA, apoyó la realización de la LVII Reunión Anual del PCCMCA, realizado en Panamá del 23 al 27 de abril del 2012.

El tema central de la reunión anual fue: "El Déficit alimentario, un reto para la producción agropecuaria sostenible." Dentro de la reunión anual se presentaron y analizaron alrededor de 200 investigaciones agropecuarias, donde resalta una gran mayoría de trabajos y participantes en las mesas de maíz y frijol. Esto permitió ampliar el espacio de dialogo, intercambio y análisis a la investigación mesoamericana de estos rubros, con miras a potencializar las mismas en posibles innovaciones que respondan a demandas regionales y nacionales.

Bajo este marco, REDSICTA, a través del SICTA, apoyo la participación de dos investigadores por INIA de la región (la mayoría de ellos con vinculo en trabajos de maíz y frijol), para llevar presencia de trabajos centroamericanos y el intercambio de estos con otras experiencias a nivel mesoamericano. Como parte de la reunión anual se realizaron eventos de actualización profesional, con mini cursos, foros temáticos y paneles de discusión, que se convierten en medios para fortalecer las competencias regionales en materia de investigación e innovación tecnológica.

Aunado a lo anterior, el REDSICTA tuvo un espacio dentro de la reunión donde difundió los resultados alcanzados por el proyecto hasta la fecha e incluso expuso en sesiones de posters, aquellas innovaciones con potencial regional que ha venido apoyando en maíz y frijol.

Cabe señalar que dentro de esta línea, a través de la coordinación SICTA-REDSICTA, se apoyó la edición de la revista Agronomía Mesoamericana en sus volúmenes 22(2) y 23 (1), como órgano de difusión oficial de la reunión, mediante la publicación de las principales investigaciones evaluadas y calificadas en las reuniones anuales. Dicha revista, ha difundido en abstracts mundiales y en index latinoamericanos investigaciones relevantes y resultados de los rubros maíz y frijol, desarrollados por investigadores de los INIAs de la región.

3.3 Vinculación de las estrategias de Gestión de Conocimiento a nivel regional

Durante el primer semestre del año, se fortaleció la coordinación SICTA-REDSICTA para diseñar e implementar la estrategia de gestión de conocimiento regional en procesos de innovación tecnológica agropecuaria. Para esto se ha iniciado el fortalecimiento de la plataforma de información del SICTA, con resultado del cambio de plataforma informática del IICA, donde se aloja la información regional, se ha iniciado el diseño y conceptualización del observatorio de innovaciones tecnológicas, en las cadenas de maíz y frijol. Se espera iniciar su puesta en marcha, con la participación de los investigadores de maíz y frijol de los INIAs, así como de los especialistas en transferencia de tecnología, durante el segundo semestre del año.

Para esto se contara con la participación activa de las redes regionales de conocimiento del SICTA, como son la de maíz, de frijol, de transferencia y extensión, y de gestión de la información tecnológica. El proceso será fortalecido con la integración y consolidación de las redes nacionales de innovación en las cadenas de maíz y de frijol, promovidas por el proyecto REDSICTA, como nodos de gestión de conocimiento que deben vincularse y retroalimentar las acciones que se plantean en el espacio regional.

Parte de esta coordinación ha incluido una dialogo continuo con la Unidad Coordinadora del REDSICTA para tener establecidos términos de referencia que conceptualizan el marco de operación para la puesta en marcha del observatorio regional del innovaciones tecnológicas, la articulación de las agendas de trabajo de las redes nacionales con las prioridades de las agendas de las redes regionales del SICTA, el desarrollo de una estrategia marco para la formación de competencias comunes en gestión del conocimiento para la innovación y la vinculación de los puntos focales de los INIAS y de los enlaces del proyecto en el IICA, en la constitución de las agendas de trabajo en gestión del conocimiento de las redes nacionales. En este proceso se considera la participación del SICTA, a través de la Secretaría Ejecutiva, como fue en el taller regional para el fortalecimiento de la implementación del proyecto REDSICTA realizado en Nicaragua el 16 y 18 de mayo del año en curso.

3.4 Promoción de la tecnología e innovación en Foros Nacionales, y Regionales.

Como parte de la estrategia de visibilidad del SICTA, y de su estrategias de acción a nivel regional y su implementación a nivel de los países, con el apoyo de REDSICTA se ha favorecido la participación de los Directivos del SICTA, de la Secretaria Ejecutiva y de los miembros de la Junta Directiva, en foros regionales y nacionales. Esta ha permitido promover la importancia de la tecnología como factor de desarrollo, y elemento estratégico para incrementar la productividad y competitividad de las agro cadenas en la región. Como parte de la estrategia regional se ha propuesto la definición de políticas de apoyo a la investigación y el fortalecimiento de las instituciones de investigación e

innovación tecnológica, así como la promoción de alianzas institucionales, en el marco de los sistemas nacionales de investigación e innovación tecnológica agropecuaria.

Dentro del proceso de revisión de los mecanismos operativos del CAC, se ha participado en varias reuniones, donde se ha propuesto el fortalecimiento de la relación CAC SICTA, mediante la priorización del tema de tecnología e innovación tecnológica en la región. Esto se logró al considerar este tema como uno de los ejes prioritarios para el nuevo esquema operativo del CAC. De igual forma, se ha fortalecido la presencia en las instancias regionales promovidas por el CAC, como la estrategia regional ERAS, en el Foro del Clima para la formulación de pronósticos agroclimáticos, y en la implementación de las medidas definidas en la PACA,

Por otra parte, se ha promovido la participación del SICTA en el Foro de las Américas de investigación, FORAGRO, como antecedente a la preparación de la conferencia mundial de la especialidad GCARD a realizarse a finales de octubre en Uruguay. El SICTA forma parte del Comité Ejecutivo del FORAGRO y como consecuencia, participa en la reunión mundial.

IV. Unidad Coordinadora de Proyecto

4.1 Seguimiento y cumplimiento en la ejecución del Plan Operativo Anual

4.1.1 Plan Operativo Anual formulado y presupuestado.

El Proyecto contaba con su Plan Operativo Anual y presupuesto 2012, aprobado por el Directorio al inicio del año, el cual se ejecuto en los primeros meses del semestre, sin embargo se realizo una reasignación presupuestaria del proyecto durante el primer semestre, para proponerla al Directorio y luego solicitar su aval a la Cooperación Suiza para América Central, el cual se aprobó y es dicho Plan Operativo y presupuesto el que se ejecutará en el segundo semestre.

4.1.2 Establecidas líneas estratégicas del proyecto

El Viernes 08 de junio del 2012 se llevó a cabo la reunión 01/2012 del Directorio de Red SICTA, que tenia por objetivo dar seguimiento a las actividades e informar sobre los avances y la situación actual del proyecto. Dicha reunión se realizó en las instalaciones del IICA en Managua, Nicaragua, dando inicio a las 9:00 a.m. con la participación de miembros del Directorio: María Antonia Zelaya- Oficial de Programas COSUDE, Francisco Enciso- Especialista Regional y Representante del IICA; y Manuel Trujillo- MNRA y Presidente del SICTA. Secretario del Directorio: René Rivera- Coordinador del Proyecto Red SICTA. Invitados: María Isabel Martínez- Directora INTA Nicaragua y Vicepresidente SICTA y Mario Aldana- Representante IICA Nicaragua. Equipo de apoyo: Jesús Pérez- Especialista en Gestión de Proyectos Red SICTA, Osman Matus- Enlace Red SICTA Nicaragua, Carlos Hidalgo- Monitoreo y Evaluación Red SICTA y Tanya Jarquín- Asistente Administrativa Red SICTA

Los puntos principales de la agenda de la reunión siguió los siguientes temas: Lectura y aprobación de la agenda; Revisión de acta y acuerdos de reunión anterior, Informe de seguimiento del IICA Red SICTA., Informe de auditoría técnica Cooperación Suiza, Informe de avance de Red SICTA Fase III (enero a mayo 2012), Presentación de solicitud de reprogramación de presupuesto y POA 2012, Presentación y discusión de proyectos de innovación tecnológica, Observatorio regional de innovación tecnológica, y puntos varios. Se aprobaron 17 acuerdos.

El Directorio de Red SICTA ha recibido ideas de proyecto y proyectos que ha revisado, aprobado, rechazado o ha realizado observaciones. Este tipo de trabajo se hace a través de correo electrónico y es principalmente en el componente de innovaciones (proyectos a financiar).

La coordinación ha ejecutado el cumplimiento de los acuerdos pendientes del 2011 y los aprobados en el primer directorio del 2012. El Directorio es el máximo órgano que define la orientación estratégica del Proyecto Red SICTA

- Propuesta de Reglamento Operativo

Continuando con una actividad iniciada a finales de 2011, se continuó elaborando el reglamento operativo para el financiamiento de proyectos de la Fase 3. La primera propuesta la realizó un equipo de trabajo conformada por el Ing. Jesus Perez, el Ing. Julio Munguia, la Lic. Tanya Jarquin y la Lic. Diana Saavedra. Las versiones subsiguientes se prepararon en consulta con el directorio que enviaron recomendaciones, particularmente la Lic. Maria Antonia Zelaya de COSUDE. En febrero el Comité de Programación de la Sede del IICA lo evaluó e hizo correcciones las mismas que fueron incorporadas por toda la UCP. Es en marzo que se aprobó oficialmente el reglamento operativo.

4.1.3 Establecido plan de coordinación de actividades para la ejecución y seguimientos de los componentes del proyecto

- *Coordinación con enlaces, puntos focales y directores de los INIAS*

En el marco de la coordinación se han desarrollado reuniones con los enlaces y puntos focales en cada uno de los países para exponer el concepto, la metodología y la forma de trabajo del Proyecto Red SICTA. Así también se han dado reuniones de seguimiento presenciales en cada uno de los países ya sea en forma presencial con los enlaces y puntos focales, se desarrolló una reunión en Managua para dar seguimiento y fortalecer la coordinación, se han realizado video conferencias y llamadas telefónicas para coordinar el trabajo con el personal. Para impulsar las redes de gestión de conocimiento, se dotó de material metodológico a los enlaces técnico, entre estos documentos está una guía técnica para el desarrollo de comunidades de práctica denominado.

Reuniones para exponer los objetivos y contenidos del Proyecto con los Directores de los INIAS de cada uno de los países miembros. Estas reuniones se han realizado al menos dos veces durante el primer semestre, han contribuido mucho al involucramiento de los INIAS como SICTA en el desarrollo del proyecto.

4.1.4 Actualizado sistema de seguimiento técnico y administrativo

Se readecuó el POA y se inició con el desarrollo de un programa “Plan manager”, para el monitoreo y seguimiento de los planes operativos de cada componente. Para esto se realizó una adecuación del POA vigente para 2012 a los requerimientos de dicho programa que fundamentalmente consisten en detallar la ejecución de actividades derivadas de las tareas principales.

Se implementó un sistema de monitoreo y evaluación que funciona a dos niveles. A nivel de proyecto Red SICTA y a nivel de sub proyectos. A nivel de Red SICTA se ha establecido un proceso de seguimiento de las actividades del POA, con enfoques: El sistema de alerta temprana y de medición del nivel de avance (físico y financiero), mediante Project Manager, y el seguimiento a las actividades mediante el esquema de Marco Lógico (ML).

Para establecer el sistema de seguimiento con Project Manager (PM) se han adquirido 12 licencias del programa, una licencia para cada uno de los miembros del equipo, de manera que el seguimiento se pueda hacer en la red. Como medios auxiliares son utilizados el correo electrónico, teléfono convencional y skype. Para implementar PM fue necesario realizar un nivel de desglose a máximo detalle de las actividades. De manera que el sistema le avise a la persona con una semana de antelación que la actividad está por vencer su plazo de ejecución. Se detallaron 918 sub actividades, definiendo responsables de cada una. Se están emitiendo informes de avance físico y financiero de las actividades del proyecto con informes de PM. Con el sistema a partir de ML se da seguimiento a las actividades a nivel cuantitativo y cualitativo. Con detalles que pueden darle elementos de juicio a la coordinación para la toma de decisiones.

Se han elaborado materiales como el manual para el uso de PM por parte del personal de Red SICTA. También se ha diseñado un manual de monitoreo y evaluación que permita al proyecto la implementación de instrumentos para documentar el desarrollo de las actividades. Las matrices sugeridas en el manual contribuyen a la documentación de un grupo de indicadores. En vista que algunos deben ser medidos por medio de estudios específicos de acuerdo a la matriz del POF. Ejemplo: % Adopción. Los indicadores que deban ser documentados

4.1.5 Garantizado el buen desarrollo de las actividades del proyecto a través de sus especialistas y personal administrativo del proyecto

El coordinador realiza reuniones periódicas cada semana con miembros de la UCP para dar seguimiento al plan. En estas reuniones se abordan aspectos de planificación, avancen de actividades, establecimiento de estrategias y tácticas del trabajo, análisis de contexto, replanteamiento de acciones, monitoreo y evaluación de avances.

Las reuniones más periódicas se han realizado con el Ing. Jesús Pérez, para poder dar seguimiento a la identificación de ideas y formulación de proyectos. Este componente es muy crítico, y se ha acompañado permanentemente para lograr buenos resultados. Existe una matriz para el seguimiento de las actividades y se ha re programado las actividades para ser realistas y lograr cumplir con lo planificado en el POA 2012.

Durante el primer cuatrimestre se realizaron reuniones semanales con la especialista en Gestión de conocimiento, Lic. Diana Saavedra, para impulsar el plan de actividades y readecuar el trabajo en función de los objetivos y metas del Proyecto, el cual estaba

bastante atrasado en su ejecución de acciones y presupuesto. El 15 de mayo renunció la especialista en Gestión del conocimiento y se inició un proceso de contratación. La coordinación asumió la ejecución de este componente de Gestión de conocimiento.

Con la asistente administrativa Lic. Tanya Jarquin, se mantiene una relación de trabajo permanente, y en forma indirecta con la administradora de la oficina del IICA en Nicaragua, Lic. Silvia González. Estas reuniones de planificación, seguimiento y consulta se realizan permanentemente. Así también se ha contado con el apoyo de una secretaria bilingüe Yadira Obando, quien se desempeñó muy bien durante el período que acompañó el proyecto, presentando su renuncia en el mes de marzo por motivos de salud de un familiar. Esta última plaza fue cubierta por Arely Luna, quien asumió dicho cargo con mucho esmero.

Con el representante del IICA en Nicaragua, se mantiene una estrecha relación de colaboración en el acompañamiento del proyecto y en los aspectos de carácter técnico y administrativos. Cada quince días se realiza una reunión para informar sobre los avances y resultados del proyecto. Así también existe una muy buena coordinación semanal con el Secretario Ejecutivo del SICTA y especialista en innovación tecnológica del IICA Dr. Francisco Enciso y con el Gerente del Programa de Innovación para la Productividad y Competitividad del IICA, Dr. Arturo Barrera.

Además ha existido apoyo técnico de especialistas del IICA en formulación de Proyectos, el Sr. Rodolfo Teruel; especialista del IICA en Extensión e innovación tecnológica, el Sr. Manuel Miranda; Gestión de conocimiento del IICA, Sr. Federico Sancho y Gabriela Palmieri; en Biotecnología el Sr. Pedro Rocha.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza
en América Central

Instituto Interamericano de Cooperación para La Agricultura (IICA)

Ejecución Presupuestaria

IICA-Proyecto Red de Innovación Agrícola (Red SICTA), Fase III

Valores en Dólares

Período del Informe: Del: 01/Ene/2012 AI: 30/Jun/2012
Duración del Convenio: Del: 01/Sep/2010 AI: 31/Dic/2013

7F-02188.05

Código	Función/Designación	A					B		C=A-B		D=C/A	
		Presupuesto					Costos (ejecución)		Balance (saldo)		Balance (saldo) en %	
		Total Fase				Año	Total Acumulado Fase	Año	Total Fase	Año	Total Fase	Año
		precio promedio/unid	unidad	cant.	USD	costos		Ene-Jun 2012		Ene-Jun/12		Ene-Jun/12
					USD	USD	USD	USD	USD	USD		

Parte 1 y 2: Costos de los servicios del Contratista

Parte 1: Costos operativos de la Organización para la implementación (IO)

1.1	Implementación de la Organización: (Tasa Neta Institucional 10%)												
1.1	Tasa Neta Institucional 10% gastos ejecutado	381,076	10%	1	381,076	185,452	89,155.43	34,885.46	291,920.57	150,567	77%	81%	
	Total	<i>(No. SAP: 363 200 2170)</i>			381,076	185,452	89,155.43	34,885.46	291,920.57	150,567	77%	81%	
1.2	Gastos directos (gastos efectivos)												
	Viajes Especialista Regionales de Cooperación Técnica de IICA												
1.2.1.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	36	21,600	6,600	-	-	21,600.00	6,600	100%	100%	
1.2.1.2	Viáticos Internacionales	170	días	108	18,360	5,440	-	-	18,360.00	5,440	100%	100%	
1.2.1.3	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	36	5,040	1,540	-	-	5,040.00	1,540	100%	100%	
	Viajes Administradores de IICA												
1.2.2.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	12	7,200	3,600	-	-	7,200.00	3,600	100%	100%	
1.2.2.2	Transporte terrestre (Alquiler o combustible u otros)	65	viajes	72	4,680	2,600	-	-	4,680.00	2,600	100%	100%	
1.2.2.3	Viáticos Internacionales	170	días	24	4,080	2,210	-	-	4,080.00	2,210	100%	100%	
1.2.2.4	Viáticos locales	60	días	144	8,640	4,800	-	-	8,640.00	4,800	100%	100%	
1.2.2.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	12	1,680	840	-	-	1,680.00	840	100%	100%	
	Total gastos directos	<i>(No. SAP: 363 200 2170)</i>			71,280	27,630	-	-	71,280.00	27,630	100%	100%	
	TOTAL Parte 1: Costos operativos para la IO				452,356	213,082	89,155.43	34,885.46	363,200.57	178,197	80%	84%	

Código	Función/Designación	Presupuesto					Costos (ejecución)		Balance (saldo)		Balance (saldo) en %	
		Total Fase				Año	Total Acumulado Fase	Año	Total Fase	Año	Total Fase	Año
		precio promedio/ unidad	unidad	cant.	USD	costos		Ene-Jun 2012		Ene-Jun/12		Ene-Jun/12
							USD		USD		USD	
Parte 2: Implementación del proyecto												
2.1	Personal del proyecto (operativo)											
2.1.1	Coordinador Ejecutivo del Proyecto	9,600	meses	40	384,000	115,200	178,285.27	58,515.67	205,714.73	56,684	54%	49%
2.1.2	Especialista en gestión de Proyectos	4,205	meses	40	168,200	50,460	83,004.04	23,345.94	85,195.96	27,114	51%	54%
2.1.3	Especialista en gestión del Conocimiento	4,205	meses	40	168,200	50,460	80,421.80	20,759.36	87,778.20	29,701	52%	59%
2.1.4	Especialista en informática y difusión	3,050	meses	40	122,000	36,600	38,266.09	14,749.37	83,733.91	21,851	69%	60%
	Total Personal del proyecto (operativo)	(No. SAP: 363 200 2200)			842,400	252,720	379,977.21	117,370.34	462,422.79	135,350	55%	54%
2.2	Consultores intern. y locales											
CONSULTORIAS LOCALES												
2.2.1	Manejo de base de datos de seguimiento y evaluación de innovaciones y de redes de gestión del conocimiento	7,080	Contrato	6	42,480	14,160	11,182.94	5,242.70	31,297.06	8,917	74%	63%
2.2.2	Seguimiento administrativo - financiero de proyectos de innovaciones					6,615		-	-	6,615		100%
	Total Consultores intern. y locales	(No. SAP: 363 200 2200)			42,480	20,775	11,182.94	5,242.70	31,297.06	15,532	74%	75%
2.3	Remuneración del personal admin. local (gastos efectivos)											
2.3.1	Asistente Administrativa	1,385	meses	40	55,418	16,625	33,409.02	10,124.11	22,009.02	6,501	40%	39%
2.3.2	Secretaría	741	meses	40	29,652	9,782	16,897.80	4,854.83	12,753.71	4,927	43%	50%
	Total Remuneración del personal admin. local	(No. SAP: 363 200 2200)			85,070	26,407	50,306.82	14,978.94	34,762.72	11,428	41%	43%
2.4	Gastos viaje del personal + consultores (gastos efectivos)											
1	Movilización para la Coordinación del Proyectos											
	Coordinador Ejecutivo del Proyecto				79,740	24,830	25,968.79	13,745.40	53,771.21	11,085	67%	45%
2.4.1.1.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	72	43,200	13,200	12,730.11	5,854.15	30,469.89	7,346	71%	56%
2.4.1.1.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	36	2,340	1,300	51.79	51.79	2,288.21	1,248	98%	96%
2.4.1.1.3	Viáticos Internacionales	170	día	144	24,480	7,480	10,864.51	6,456.00	13,615.49	1,024	56%	14%
2.4.1.1.4	Viáticos locales	60	día	72	4,320	1,200	339.81	339.81	3,980.19	860	92%	72%
2.4.1.1.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	75	viaje	72	5,400	1,650	1,982.57	1,043.65	3,417.43	606	63%	37%
	Especialista en gestión de proyectos				72,500	24,330	22,675.88	9,818.39	49,824.12	14,512	69%	60%
2.4.1.2.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	60	36,000	13,200	11,558.10	4,547.91	24,441.90	8,652	68%	66%
2.4.1.2.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	40	2,600	1,040	950.33	389.65	1,649.67	650	63%	63%
2.4.1.2.3	Viáticos Internacionales	170	días	120	20,400	7,480	7,739.26	3,917.26	12,660.74	3,563	62%	48%
2.4.1.2.4	Viáticos locales	60	día	120	7,200	960	459.91	199.62	6,740.09	760	94%	79%
2.4.1.2.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	105	viajes	60	6,300	1,650	1,968.28	763.95	4,331.72	886	69%	54%
	Especialista en gestión de Conocimiento				70,100	21,780	20,886.84	9,124.61	49,213.16	12,655	70%	58%
2.4.1.3.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	60	36,000	12,000	11,048.11	4,705.85	24,951.89	7,294	69%	61%
2.4.1.3.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	40	2,600	520	79.62	-	2,520.38	520	97%	100%
2.4.1.3.3	Viáticos Internacionales	170	días	120	20,400	6,800	7,419.00	3,328.00	12,981.00	3,472	64%	51%
2.4.1.3.4	Viáticos locales	60	día	80	4,800	960	54.15	-	4,745.85	960	99%	100%
2.4.1.3.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	105	viajes	60	6,300	1,500	2,285.96	1,090.76	4,014.04	409	64%	27%
	Asistente Administrativa				4,920	2,170	926.47	-	3,993.53	2,170	81%	100%
2.4.1.4.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viaje	4	2,400	1,200	614.13	-	1,785.87	1,200	74%	100%
2.4.1.4.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	4	260	65	-	-	260.00	65	100%	100%
2.4.1.4.3	Viáticos Internacionales	170	días	8	1,360	680	189.00	-	1,171.00	680	86%	100%
2.4.1.4.4	Viáticos locales	60	días	8	480	120	63.66	-	416.34	120	87%	100%
2.4.1.4.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	105	viaje	4	420	105	59.68	-	360.32	105	86%	100%

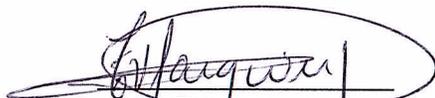
Código	Función/Designación	Presupuesto					Costos (ejecución)		Balance (saldo)		Balance (saldo) en %	
		Total Fase				Año	Total Acumulado Fase	Año	Total Fase	Año	Total Fase	Año
		precio promedio/ unidad	unidad	cant.	USD	costos		2012		Ene-Jun 2012		Ene-Jun/12
					USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	
2	Gastos de viajes y Viáticos Consultorias				5,970	6,555						
2.4.2.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	4	2,400	3,000	-	-	5,970.00	6,555	100%	100%
2.4.2.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	6	390	520	-	-	2,400.00	3,000	100%	100%
2.4.2.3	Viáticos Internacionales	170	días	12	2,040	1,700	-	-	390.00	520	100%	100%
2.4.2.4	Viáticos locales	60	viajes	12	720	960	-	-	2,040.00	1,700	100%	100%
2.4.2.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	105	viajes	4	420	375	-	-	720.00	960	100%	100%
	Especialista en Difusión y Comunicación					4,500			-	-		
2.4.1.5.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)					1,200		41.11	-	4,459		99%
2.4.1.5.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)					390		-	-	1,200		100%
2.4.1.5.3	Viáticos Internacionales					2,040		-	-	390		100%
2.4.1.5.4	Viáticos locales					720		41.11	-	2,040		100%
2.4.1.5.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)					150		-	-	679		94%
	Total Gastos viaje del personal + consultores				233,230	84,165	70,457.98	32,729.51	162,772.02	51,435	70%	61%
					(No. SAP: 363 200 2200)							
2.5	Compra equipamiento para la oficina del Proyecto (gastos efectivos)											
2.5.1	Compra de vehículo	30,000	Unidad	1	30,000	30,000	29,990.78	29,990.78	9.22	9	0%	0%
2.5.2	Venta de vehículo	-10,000	Unidad	1	(10,000)	-10,000	-	-	(10,000.00)	-10,000		
2.5.3	Compra de equipos (Computadoras, impresoras, otros)	10,000	Unidad	1	10,000	7,939	11,710.24	4,649.36	(1,710.24)	3,290	-17%	41%
	Total Compra equipamiento oficina del Proyecto				30,000	27,939	41,701.02	34,640.14	(11,701.02)	-6,701	-39%	-24%
					(No. SAP: 363 200 2300)							
2.6	Gastos corrientes de la oficina del Proyecto											
2.6.1	Papelería	200	meses	40	8,000	3,600	6,447.89	2,866.13	1,552.11	734	19%	20%
2.6.2	Cafetería y aseo	250	meses	40	10,000	3,600	934.91	344.98	9,065.09	3,255	91%	90%
2.6.3	Alquiler oficina	1,600	meses	40	64,000	19,200	40,000.00	14,400.00	24,000.00	4,800	38%	25%
2.6.4	Comunicaciones	1,100	meses	40	44,000	13,200	18,193.14	3,700.34	25,806.86	9,500	59%	72%
2.6.5	Energía Eléctrica	800	meses	40	32,000	7,800	8,508.14	2,762.55	23,491.86	5,037	73%	65%
2.6.6	Mantenimiento de mobiliario, equipo e instalaciones de Oficina, otros	250	meses	40	10,000	3,000	2,551.00	855.76	7,449.00	2,144	74%	71%
2.6.7	Gastos de transporte (Combustible, mantenimiento, reparación y seguro)	500	meses	40	20,000	6,000	5,817.90	2,616.04	14,182.10	3,384	71%	56%
2.6.8	Auditorías	7,850	Unidad	2	15,700	7,850	-	-	15,700.00	7,850	100%	100%
2.6.9.1	Reuniones del Comité Directivo Red SICTA logística	250	reuniones	12	3,000	1,000	393.38	-	2,606.62	1,000	87%	100%
	Gastos de viaje miembros Comité Directivo											
2.6.9.2.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	24	14,400	4,800	2,547.11	-	11,852.89	4,800	82%	100%
2.6.9.2.2	Viáticos Internacionales	170	días	48	8,160	2,720	669.28	102.28	7,490.72	2,618	92%	96%
2.6.9.2.3	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	24	3,360	1,120	304.27	-	3,055.73	1,120	91%	100%
	Otros eventos de capacitación, (incluye capacitación para el personal)											
2.6.10.1	Capacitaciones	500	evento	5	2,500	1,500	-	-	2,500.00	1,500	100%	100%
	Total gastos corrientes de la oficina del Proyecto				235,120	75,390	86,367.02	27,648.08	148,752.98	47,742	63%	63%
					(No. SAP 363 200 2400)							
2.7	Ingreso (efectivo)											
	Total Ingreso											
	TOTAL Parte 2: Implementación del proyecto				1468,300	487,396	639,992.99	232,609.71	828,306.56	254,787	56%	52%
	TOTAL Parte 1 + 2: Costos de los servicios del Contratista				1920,656	700,479	729,148.42	267,495.17	1191,507.13	432,983	62%	62%

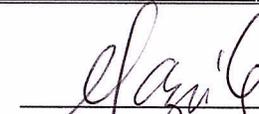
Código	Función/Designación	Presupuesto					Costos (ejecución)		Balance (saldo)		Balance (saldo) en %	
		Total Fase				Año	Total Acumulado Fase	Año	Total Fase	Año	Total Fase	Año
		precio promedio/ unid	unidad	cant.	USD	costos		Ene-Jun 2012		Ene-Jun/12		Ene-Jun/12
USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD		

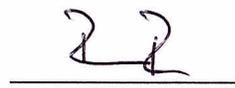
Parte 3: Fondos del Proyecto administrados

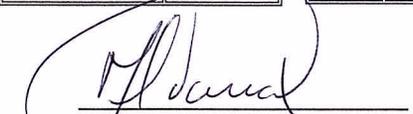
1	SICTA				315,781	195,000	91,280.37	40,052.57	224,500.63	154,947	71%	79%
	<u>Apoyo a reuniones de Junta Directiva del SICTA</u>											
3.1.1.1	Alquiler de local, alimentación	1,000	eventos	6	6,000	4,000	1,612.03	739.56	4,387.97	3,260	73%	82%
	Gastos de viaje participantes reuniones de la Junta Directiva											
3.1.1.2.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	56	33,600	12,000	26,879.07	6,321.27	6,720.93	5,679	20%	47%
3.1.1.2.2	Viáticos Internacionales	170	días	112	19,040	6,800	17,648.02	4,605.41	1,391.98	2,195	7%	32%
3.1.1.2.3	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	56	7,840	2,200	1,257.34	840.21	6,582.66	1,360	84%	62%
						8,000			-	8,000		100%
	<u>Capacitación fortalecimiento de capacidades del SICTA</u>											
3.1.2.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	48	28,800	16,800	5,541.33	-	23,258.67	16,800	81%	100%
3.1.2.2	Viáticos Internacionales	170	días	144	24,480	14,280	10,097.96	-	14,382.04	14,280	59%	100%
3.1.2.3	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	48	6,720	3,920	698.50	-	6,021.50	3,920	90%	100%
									-	-		
	<u>Funcionamiento Redes Regionales</u>											
3.1.3.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	28	16,800	27,000	4,110.31	4,110.31	12,689.69	22,890	76%	85%
3.1.3.2	Viáticos Internacionales	170	días	84	14,280	22,950	21,374.60	21,374.60	(7,094.60)	1,575	-50%	7%
3.1.3.3	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	28	3,920	6,300	2,061.21	2,061.21	1,858.79	4,239	47%	67%
3.1.3.4	Estudios	8,501	estudio	1	8,501	18,750	-	-	8,501.00	18,750	100%	100%
									-	-		
	<u>Apoyo al funcionamiento del observatorio</u>											
3.1.4.1	Estudios	13,440	estudios	10	134,400	37,000	-	-	134,400.00	37,000	100%	100%
3.1.4.2	Operación del observatorio	160	meses	40	6,400	10,000	-	-	6,400.00	10,000	100%	100%
3.1.4.3	Equipos para el observatorio	5,000	equipos	1	5,000	5,000	-	-	5,000.00	5,000	100%	100%
									-	-		
2	REDES PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO				835,480	410,527	149,866.26	75,888.50	685,613.74	334,638	82%	82%
	<u>Encuentros fortalecimiento de capacidades de actores de redes y estudios</u>											
3.2.1	Estudios en apoyo a las redes	560	estudio	84	47,040	22,440	5,834.11	1,741.06	41,205.89	20,699	88%	92%
									-	-		
	<u>Encuentros de Redes</u>											
3.2.2.1	Apoyo a puntos focales INIAS	140	reuniones	120	16,800		-	-	16,800.00		100%	
3.2.2.2	Realización de reuniones (Alquiler de local, alimentación, papelería, otros)	800	reuniones	120	96,000	33,360	24,501.46	13,629.33	71,498.54	19,731	74%	59%
3.2.2.3	Materiales y equipos	3,000	Red	10	30,000	10,000	1,302.00	1,302.00	28,698.00	8,698	96%	87%
3.2.2.4	Foros nacionales	6,000	eventos	12	72,000	18,000	11,296.99	6,399.57	60,703.01	11,600	84%	64%
3.2.2.5	Foros regionales	15,000	eventos	2	30,000	80,600	31,937.93	10,361.07	(1,937.93)	70,239	-6%	87%
3.2.2.7	Publicaciones	2,500	publicación	20	50,000	70,000	39,702.83	21,112.04	10,297.17	48,888	21%	70%
3.2.2.8	Materiales y servicios de difusión (radio y otros)	5,000	servicios	10	50,000	20,000	1,197.95	-	48,802.05	20,000	98%	100%
3.2.2.9	Intercambio y cooperación entre Redes	3,000	evento	5	15,000	24,087	4,757.46	4,757.46	10,242.54	19,329	68%	80%

Código	Función/Designación	Presupuesto					Costos (ejecución)		Balance (saldo)		Balance (saldo) en %	
		Total Fase				Año	Total Acumulado Fase	Año	Total Fase	Año	Total Fase	Año
		precio promedio/ unidad	unidad	cant.	USD	costos		Ene-Jun 2012		Ene-Jun/12		Ene-Jun/12
USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	
	ENLACES											
3.2.3.1	<u>Honorarios para enlaces técnicos IICA en apoyo a las redes (3 enlaces técnicos HN, ES y NI)</u>	4,500	meses	40	180,000	51,400	17,819.21	7,113.76	162,180.79	44,286	90%	86%
	<u>Gastos de viajes de Consultorías Enlaces</u>											
3.2.3.2.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	9	5,400	1,800	-	-	5,400.00	1,800	100%	100%
3.2.3.2.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	240	15,600	5,200	768.16	726.37	14,831.84	4,474	95%	86%
3.2.3.2.3	Viáticos Internacionales	170	días	18	3,060	1,020	-	-	3,060.00	1,020	100%	100%
3.2.3.2.4	Viáticos locales	60	días	720	43,200	14,400	1,149.07	1,098.53	42,050.93	13,301	97%	92%
3.2.3.2.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	9	1,260	420	4.28	4.28	1,255.72	416	100%	99%
3.2.3.3.1	<u>Honorarios para enlace técnico IICA en apoyo a las redes (1 enlace técnico GT)</u>	1,500	meses	36	54,000	19,200	8,049.97	6,443.03	45,950.03	12,757	85%	66%
	<u>Gastos de viajes de Consultorías Enlaces</u>											
3.2.3.4.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	3	1,800	600	-	-	1,800.00	600	100%	100%
3.2.3.4.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	72	4,680	1,560	261.12	-	4,418.88	1,560	94%	100%
3.2.3.4.3	Viáticos Internacionales	170	días	6	1,020	340	-	-	1,020.00	340	100%	100%
3.2.3.4.4	Viáticos locales	60	días	216	12,960	4,320	83.72	-	12,876.28	4,320	99%	100%
3.2.3.4.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	3	420	140	-	-	420.00	140	100%	100%
3.2.3.5.1	<u>Honorarios para enlaces técnicos IICA en apoyo a las redes (3 enlaces técnicos BZ, CR y PA)</u>	2,250	1/2 tiempo	32	72,000	18,600	1,200.00	1,200.00	70,800.00	17,400	98%	94%
	<u>Gastos de viajes de Consultorías Enlaces</u>											
3.2.3.6.1	Transporte aéreo (boleto e impuesto)	600	viajes	9	5,400	1,800	-	-	5,400.00	1,800	100%	100%
3.2.3.6.2	Transporte terrestre (Alquiler, combustible y otros)	65	viajes	96	6,240	2,600	-	-	6,240.00	2,600	100%	100%
3.2.3.6.3	Viáticos Internacionales	170	días	18	3,060	1,020	-	-	3,060.00	1,020	100%	100%
3.2.3.6.4	Viáticos locales	60	días	288	17,280	7,200	-	-	17,280.00	7,200	100%	100%
3.2.3.6.5	Otros gastos viajes (seguro, visas, taxis, etc.)	140	viajes	9	1,260	420	-	-	1,260.00	420	100%	100%
3	INNOVACIONES				1191,200	761,600	10,086.53	816.68	1181,113.47	760,783	99%	100%
	<u>Planificación y preparación de proyectos de innovación</u>											
3.3.1	Eventos (logística, alimentación y material, etc.)	300	eventos	136	40,800	16,600	10,086.53	816.68	30,713.47	15,783	75%	95%
3.3.2	<u>Financiamiento de 30 innovaciones</u>	37,180	proyectos	30	1115,400	732,000	-	-	1115,400.00	732,000	100%	100%
	<u>Estudios de adopción / aceptabilidad</u>											
3.3.3	Adopción y medición de efectos	5,000	estudios	7	35,000	13,000	-	-	35,000.00	13,000	100%	100%
		(No. SAP: 363 200 2500)			2342,461	1367,127	251,233.16	116,757.75	2091,227.84	1250,369	89%	91%
TOTAL Parte 3: Fondos del Proyecto administrados por el Contratista					2342,461	1367,127	251,233.16	116,757.75	2091,227.84	1250,369	89%	91%
TOTAL General					4263,117	2067,605	980,381.58	384,252.92	3282,734.97	1683,352	77%	81%


 Elaborado por:
 Tanya Jarquín
 Asistente Administrativa


 Revisado por:
 Silja González
 Administradora


 Aprobado por:
 René Rivera
 Coordinador Proyecto

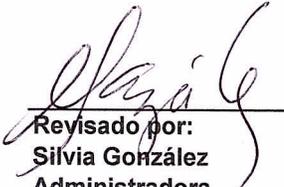

 Autorizado por:
 Mario Aldana
 Representante IICA Nicaragua

**Estado de Ingresos y Egresos
al 30 de junio de 2012
Valores en dólares**

I Semestre 2012

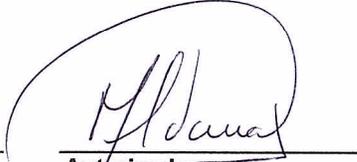
Balance al Inicio del Periodo (E) :	719,901.64
Fondos Recibidos (F)	0.00
Intereses: (G)	0.00
Gastos del Periodo: (C)	-384,252.92
Reintegros y traslados de Saldo (H)	-13,082.11
Diferencial Cambiario (I)	-26.73
Balance de resultados del periodo (J)= E+F+G-C-H-I	322,539.88
Anticipos a proyectos (K)	16,005.33
Saldo disponible (L)= J-K	306,534.55
Total fondos comprometidos	23,994.67


 Elaborado por:
Tanya Jarquin
 Asistente Administrativa


 Revisado por:
Silvia González
 Administradora


 Aprobado por:
René Rivera

Coordinador Proyecto


 Autorizado por:
Mario Aldana
 Representante IICA

Detalle de Gastos
Proyecto Red SICTA Fase III
del 01 de enero de 2012 al 31 de junio de 2012

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002879	31/01/2012		IICA	Registro de TIN enero 2012 fondo Q6	3,079.13		1.1
100002964	29/02/2012	AD1N0205	IICA	Registro de TIN febrero 2012 fondo Q6	4,288.90		1.1
100003067	31/03/2012	AD1N0306	IICA	Tin 10%, Red SICTAmar.12	5,575.76		1.1
100003154	30/04/2012	AD1N0406	IICA	Tin 10% Red SICTA, t_002522-01-01-usd, abr.12	3,978.28		1.1
100003363	31/05/2012	AD1N0506-01	IICA	Tin Red SICTAmar.12, 10%	8,635.86		1.1
100003512	30/06/2012	AD1N0606-01	IICA	Tin 10% Red SICTA(t_002522-01-01-usd), jun.12	9,327.53	34,885.46	1.1
100002862	30/01/2012	4457	René Antonio Rivera M.	Subsidio de instalación René Rivera	4,890.00		2.1.1
900000058	31/01/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 1-2012	2,091.00		2.1.1
900000058	31/01/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 1-2012	1,893.07		2.1.1
900000058	31/01/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 1-2012	500.00		2.1.1
900000058	31/01/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 1-2012	321.69		2.1.1
900000058	31/01/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 1-2012	179.93		2.1.1
900000060	29/02/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 2-2012	4,182.00		2.1.1
900000060	29/02/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 2-2012	3,786.14		2.1.1
900000060	29/02/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 2-2012	500.00		2.1.1
900000060	29/02/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 2-2012	321.69		2.1.1
900000060	29/02/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 2-2012	359.85		2.1.1
900000060	29/02/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 2-2012	846.86		2.1.1
900000062	30/03/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 3-2012	4,182.00		2.1.1
900000062	30/03/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 3-2012	3,873.89		2.1.1
900000062	30/03/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 3-2012	500.00		2.1.1
900000062	30/03/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 3-2012	321.69		2.1.1
900000062	30/03/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 3-2012	359.85		2.1.1
900000062	30/03/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 3-2012	423.43		2.1.1
900000063	30/04/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 4-2012	4,182.00		2.1.1
900000063	30/04/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 4-2012	3,873.89		2.1.1
900000063	30/04/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 4-2012	500.00		2.1.1
900000063	30/04/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 4-2012	321.69		2.1.1
900000063	30/04/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 4-2012	359.85		2.1.1
900000063	30/04/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 4-2012	423.43		2.1.1
900000066	31/05/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 5-2012	4,182.00		2.1.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
900000066	31/05/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 5-2012	3,873.89		2.1.1
900000066	31/05/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 5-2012	500.00		2.1.1
900000066	31/05/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 5-2012	321.69		2.1.1
900000066	31/05/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 5-2012	359.85		2.1.1
900000066	31/05/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 5-2012	423.43		2.1.1
900000068	30/06/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 6-2012	4,182.00		2.1.1
900000068	30/06/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 6-2012	3,873.89		2.1.1
900000068	30/06/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 6-2012	500.00		2.1.1
900000068	30/06/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 6-2012	321.69		2.1.1
900000068	30/06/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 6-2012	359.85		2.1.1
900000068	30/06/2012		René Antonio Rivera M.	Salario mensual 6-2012	423.43	58,515.67	2.1.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Jesús Pérez Urbina	Pago Salario enero 2012, Pérez	2,771.38		2.1.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva aguinaldo enero 2012, Pérez	230.95		2.1.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva años servicios enero 2012, Pérez	115.47		2.1.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INSS	Registro Seguro Social enero 2012, J.Pérez	260.56		2.1.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INATEC	Registro INATEC enero 2012, J.Pérez	55.43		2.1.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva indemnización legal enero 2012, J.Pérez	230.95		2.1.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Jesús Pérez Urbina	Pago Salario febrero 2012, J.Pérez	2,759.21		2.1.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva aguinaldo febrero 2012, J.Pérez	229.93		2.1.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva años servicios febrero 2012, J.Pérez	114.97		2.1.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INSS	Registro Seguro Social febrero 2012, J.Pérez	259.42		2.1.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INATEC	Registro INATEC febrero 2012, J.Pérez	55.18		2.1.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva indemnización legal febrero 2012, J.Pérez	229.93		2.1.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Jesús Pérez Urbina	Pago Salario marzo 2012, J.Pérez	2,748.57		2.1.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva aguinaldo marzo 2012, J.Pérez	229.05		2.1.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva años servicios marzo 2012, J.Pérez	114.52		2.1.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INSS	Registro Seguro Social marzo 2012, J.Pérez	258.42		2.1.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INATEC	Registro INATEC marzo 2012, J.Pérez	54.97		2.1.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva indemnización legal marzo 2012, J.Pérez	229.05		2.1.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Jesús Pérez Urbina	Pago Salario abril 2012, J.Pérez	2,736.87		2.1.2
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva aguinaldo abril 2012, J.Pérez	228.07		2.1.2
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva años servicios abril 2012, J.Pérez	114.04		2.1.2
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INSS	Registro Seguro Social abril 2012, J.Pérez	257.32		2.1.2
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INATEC	Registro INATEC abril 2012, J.Pérez	54.74		2.1.2
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva indemnización legal abril 2012, J.Pérez	228.07		2.1.2
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Jesús Pérez Urbina	Pago Salario mayo 2012, J.Pérez	2,726.67		2.1.2
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva aguinaldo mayo 2012, J.Pérez	227.22		2.1.2
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva años servicios mayo 2012, J.Pérez	113.61		2.1.2
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	INATEC	Registro INATEC mayo 2012, J.Pérez	54.53		2.1.2
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva indemnización legal mayo 2012, J.Pérez	227.22		2.1.2
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	INSS	Registro seguro mayo 2012, J.Pérez	256.36		2.1.2
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Jesús Pérez Urbina	Incremento Retroactivo Salario 8% Ene-May.12,	1,088.40		2.1.2
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Jesús Pérez Urbina	Ajuste a reserva de aguinaldo x incremento salario 8% ene-mayo J.Pérez	90.70		2.1.2
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Jesús Pérez Urbina	Ajuste a reserva de años de servicio x incremento salario 8% ene-may-2012	45.35		2.1.2
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Jesús Pérez Urbina	Ajuste indemnización x Incremento salario 8%, Enero-mayo 2012, J.Pérez	90.70		2.1.2
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Jesús Pérez Urbina	Pago Salario junio 2012, J.Pérez	2,933.06		2.1.2
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva aguinaldo junio 2012, J.Pérez	244.42		2.1.2
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva años servicios junio 2012, J.Pérez	122.21		2.1.2
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	INATEC	Registro INATEC junio 2012, Tarquín	58.66		2.1.2
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Jesús Pérez Urbina	Registro reserva indemnización legal junio 2012, J.Pérez	244.42		2.1.2
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	INSS	Registro seguro junio 2012, J.Pérez	255.34	23,345.94	2.1.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Diana Saavedra Gutiérrez	Pago Salario enero 2012, D.Saavedra	2,771.38		2.1.3
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva aguinaldo enero 2012, D.Saavedra	230.95		2.1.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva años servicios enero 2012, D.Saavedra	115.47		2.1.3
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INSS	Registro Seguro Social enero 2012, D.Saavedra	260.56		2.1.3
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INATEC	Registro INATEC enero 2012, D.Saavedra	55.43		2.1.3
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva indemnización legal enero 2012, D.Saavedra	230.95		2.1.3
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Diana Saavedra Gutiérrez	Pago Salario febrero 2012, D.Saavedra	2,759.21		2.1.3
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva aguinaldo febrero 2012, D.Saavedra	229.93		2.1.3
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva años servicios febrero 2012, D.Saavedra	114.97		2.1.3
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INSS	Registro Seguro Social febrero 2012, D.Saavedra	259.42		2.1.3
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INATEC	Registro INATEC febrero 2012, D.Saavedra	55.18		2.1.3
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva indemnización legal febrero 2012, D.Saavedra	229.93		2.1.3
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Diana Saavedra Gutiérrez	Pago Salario marzo 2012, D.Saavedra	2,748.57		2.1.3
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva aguinaldo marzo 2012, D.Saavedra	229.05		2.1.3
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva años servicios marzo 2012, D.Saavedra	114.52		2.1.3
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INSS	Registro Seguro Social marzo 2012, D.Saavedra	258.42		2.1.3
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INATEC	Registro INATEC marzo 2012, D.Saavedra	54.97		2.1.3
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva indemnización legal marzo 2012, D.Saavedra	229.05		2.1.3
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Diana Saavedra Gutiérrez	Pago Salario abril 2012, D.Saavedra	2,736.87		2.1.3
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva aguinaldo abril 2012, D.Saavedra	228.07		2.1.3
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva años servicios abril 2012, D.Saavedra	114.04		2.1.3
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INSS	Registro Seguro Social abril 2012, D.Saavedra	257.32		2.1.3
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INATEC	Registro INATEC abril 2012, D.Saavedra	54.74		2.1.3
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva indemnización legal abril 2012, D.Saavedra	228.07		2.1.3
1900001815	15/05/2012	14182	Diana Saavedra Gutiérrez	Pago Salario 1-5 mayo 2012, D.Saavedra	1,364.43		2.1.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001815	15/05/2012	14182	Diana Saavedra Gutiérrez	Pago vacaciones acumuladas por liquidación final al 15/05	4,343.43		2.1.3
1900001815	15/05/2012	14182	Diana Saavedra Gutiérrez	Registro reserva aguinaldo 1-5 mayo 2012, D.Saavedra	113.70		2.1.3
1900001815	15/05/2012	14182	INATEC	Reserva INATEC según salario y vacaciones liquidación final D.Saavedra	114.16		2.1.3
1900001815	15/05/2012	14182	INSS	Registro seguro conformación limite D.Saavedra	256.57	20,759.36	2.1.3
1900001289	11/01/2012		INATEC	Pago por aporte 2% INATEC diciembre 2011 Red SICTA	29.54		2.1.4
1900001419	13/02/2012	13914	Darwin Granda	Honorarios totales Cont. 2012/0004, consultoría Red SICTA con el objetivo de ejecutar acciones en los planes de información y comunicación del proyecto Red SICTA como son el diseño de planificador anual como medio de difusión de tecnologías, etc.	2,488.36		2.1.4
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Darwin V. Granda Jimbo	Pago Salario febrero 2012, Dgranda	932.06		2.1.4
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva aguinaldo febrero 2012, Dgranda	77.67		2.1.4
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva años servicios febrero 2012, Dgranda	38.84		2.1.4
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INSS	Registro Seguro Social febrero 2012, Dgranda	149.13		2.1.4
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INATEC	Registro INATEC febrero 2012, Dgranda	18.64		2.1.4
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva indemnización legal febrero 2012, Dgranda	77.67		2.1.4
1900001530	12/03/2012	13990	INSS	Pago multa presentación tardía NITA Dgranda	0.43		2.1.4
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Darwin V. Granda Jimbo	Pago Salario marzo 2012, Dgranda	1,856.93		2.1.4
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva aguinaldo marzo 2012, Dgranda	154.74		2.1.4
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva años servicios marzo 2012, Dgranda	77.37		2.1.4
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INSS	Registro Seguro Social marzo 2012, Dgranda	297.11		2.1.4
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INATEC	Registro INATEC marzo 2012, Dgranda	37.14		2.1.4
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva indemnización legal marzo 2012, Dgranda	154.74		2.1.4
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Darwin V. Granda Jimbo	Pago Salario abril 2012, Dgranda	1,849.03		2.1.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva aguinaldo abril 2012, Dgranda	154.09		2.1.4
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva años servicios abril 2012, Dgranda	77.04		2.1.4
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INSS	Registro Seguro Social abril 2012, Dgranda	257.32		2.1.4
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INATEC	Registro INATEC abril 2012, Dgranda	36.98		2.1.4
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva indemnización legal abril 2012, Dgranda	154.09		2.1.4
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Darwin V. Granda Jimbo	Pago Salario mayo 2012, Dgranda	1,842.14		2.1.4
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva aguinaldo mayo 2012, Dgranda	153.51		2.1.4
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva años servicios mayo 2012, Dgranda	76.76		2.1.4
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	INATEC	Registro INATEC mayo 2012, Dgranda	36.84		2.1.4
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva indemnización legal mayo 2012, Dgranda	153.51		2.1.4
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	INSS	Registro seguro mayo 2012, Dgranda	256.36		2.1.4
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Darwin V. Granda Jimbo	Incremento Retroactivo Salario 8% Ene-May.12,	514.73		2.1.4
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Darwin V. Granda Jimbo	Ajuste a reserva de aguinaldo x incremento salario 8% ene-mayo Dgranda	42.89		2.1.4
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Darwin V. Granda Jimbo	Ajuste a reserva de años de servicio x incremento salario 8% ene-may-2012	21.45		2.1.4
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Darwin V. Granda Jimbo	Ajuste indemnización x Incremento salario 8%, Enero-mayo 2012, Dgranda	42.89		2.1.4
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Darwin V. Granda Jimbo	Pago Salario junio 2012, Dgranda	1,981.57		2.1.4
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva aguinaldo junio 2012, Dgranda	165.13		2.1.4
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva años servicios junio 2012, Dgranda	82.57		2.1.4
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	INATEC	Registro INATEC junio 2012, Dgranda	39.63		2.1.4
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Darwin V. Granda Jimbo	Registro reserva indemnización legal junio 2012, Dgranda	165.13		2.1.4
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	INSS	Registro seguro junio 2012, D.Granda	255.34	14,749.37	2.1.4
1900001454	27/02/2012	13937	Carlos Hidalgo Espinoza	Pago Final De Honor. Cont. Ni-2012/0003, Consultoría. Red SICTA	993.49		2.2.1
1900001605	21/03/2012	14040	Carlos Hidalgo Espinoza	1er 8.5% honorar. Cont. Ni-2012/0016, consultoría. Red SICTA	1,038.67		2.2.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001727	23/04/2012	14128	Carlos Hidalgo Espinoza	2do 9% honor. Cont.ni-2012/0016, consultoría. Red SICTA	1,094.94		2.2.1
1900001849	21/05/2012	14205	Carlos Hidalgo Espinoza	3er 8.5% cont. Ni-2012/0016, consultoría. Red SICTA	1,030.26		2.2.1
1900002013	28/06/2012	14304	Carlos Hidalgo Espinoza	4to 9% honor. Cont. Ni-2012/0016, consultoría. Red SICTA	1,085.34	5,242.70	2.2.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago Salario enero 2012, T.Jarquín	961.20		2.3.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva aguinaldo enero 2012, T.Jarquín	80.10		2.3.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva años servicios enero 2012, T.Jarquín	40.05		2.3.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INSS	Registro Seguro Social enero 2012, T.Jarquín	184.55		2.3.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INATEC	Registro INATEC enero 2012, T.Jarquín	23.07		2.3.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro de Horas Extras enero 2012 T.Jarquín	192.24		2.3.1
1900001374	01/02/2012	13892	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago del 75% Salario en concepto de reconocimiento por años de servicios de 10 años	719.74		2.3.1
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago Salario febrero 2012, T.Jarquín	957.01		2.3.1
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva aguinaldo febrero 2012, T.Jarquín	79.75		2.3.1
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva años servicios febrero 2012, T.Jarquín	39.87		2.3.1
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INSS	Registro Seguro Social febrero 2012, T.Jarquín	174.17		2.3.1
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INATEC	Registro INATEC febrero 2012, T.Jarquín	21.77		2.3.1
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro de Horas Extras febrero 2012 T.Jarquín	131.58		2.3.1
1900001531	12/03/2012	13991	INATEC	Pago por aporte 2% INATEC febrero 2012	1.19		2.3.1
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago Salario marzo 2012, T.Jarquín	953.28		2.3.1
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva aguinaldo marzo 2012, T.Jarquín	79.44		2.3.1
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva años servicios marzo 2012, T.Jarquín	39.72		2.3.1
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INSS	Registro Seguro Social marzo 2012, T.Jarquín	183.67		2.3.1
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INATEC	Registro INATEC marzo 2012, T.Jarquín	22.96		2.3.1
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro de Horas Extras marzo 2012 T.Jarquín	194.63		2.3.1
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago Salario abril 2012, T.Jarquín	949.23		2.3.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva aguinaldo abril 2012, T.Jarquín	79.10		2.3.1
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva años servicios abril 2012, T.Jarquín	39.55		2.3.1
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INSS	Registro Seguro Social abril 2012, T.Jarquín	196.81		2.3.1
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	INATEC	Registro INATEC abril 2012, T.Jarquín	24.60		2.3.1
100003094	23/04/2012	AD1N0402-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro de Horas Extras abril 2012 T.Jarquín	280.81		2.3.1
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago Salario mayo 2012, T.Jarquín	945.71		2.3.1
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva aguinaldo mayo 2012, T.Jarquín	78.81		2.3.1
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva años servicios mayo 2012, T.Jarquín	39.40		2.3.1
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	INATEC	Registro INATEC mayo 2012, T.Jarquín	24.51		2.3.1
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro de Horas Extras mayo 2012 T.Jarquín	279.77		2.3.1
100003191	21/05/2012	AD1N0502-02	INSS	Registro seguro mayo 2012, T.Jarquín	196.07		2.3.1
1900001883	31/05/2012	14235	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago de Horas Extras x trabajo conciliación Fondo DK	157.41		2.3.1
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Incremento Retroactivo Salario 8% Ene-May.12,	377.58		2.3.1
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Ajuste a reserva de aguinaldo x incremento salario 8% ene-mayo T.Jarquín	31.46		2.3.1
1900001897	06/06/2012	AD1N0601-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Ajuste a reserva de años de servicio x incremento salario 8% ene-may-2012	15.73		2.3.1
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Pago Salario junio 2012, Pérez	1,017.29		2.3.1
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva aguinaldo junio 2012, T.Jarquín	84.77		2.3.1
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Registro reserva años servicios junio 2012, T.Jarquín	42.39		2.3.1
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	INATEC	Registro INATEC junio 2012, T.Jarquín	20.35		2.3.1
100003394	20/06/2012	AD1N0602-02	INSS	Registro seguro junio 2012, T.Jarquín	162.77	10,124.11	2.3.1
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Yadira Obando Rodríguez	Pago Salario enero 2012, Y.Obando	514.02		2.3.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Yadira Obando Rodríguez	Registro reserva aguinaldo enero 2012, Y.Obando	42.83		2.3.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	Yadira Obando Rodríguez	Registro reserva años servicios enero 2012, Y.Obando	21.42		2.3.2
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INSS	Registro Seguro Social enero 2012, Y.Obando	82.24		2.3.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002742	20/01/2012	AD1N0101	INATEC	Registro INATEC enero 2012, Y.Obando	10.28		2.3.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Yadira Obando Rodríguez	Pago Salario febrero 2012, Y.Obando	511.76		2.3.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Yadira Obando Rodríguez	Registro reserva aguinaldo febrero 2012, Y.Obando	42.65		2.3.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	Yadira Obando Rodríguez	Registro reserva años servicios febrero 2012, Y.Obando	21.32		2.3.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INSS	Registro Seguro Social febrero 2012, Y.Obando	81.88		2.3.2
100002911	22/02/2012	AD1N0201	INATEC	Registro INATEC febrero 2012, Y.Obando	10.24		2.3.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Yadira Obando Rodríguez	Pago Salario marzo 2012, Y.Obando	509.79		2.3.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Yadira Obando Rodríguez	Registro reserva aguinaldo marzo 2012, Y.Obando	42.48		2.3.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	Yadira Obando Rodríguez	Registro reserva años servicios marzo 2012, Y.Obando	21.24		2.3.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INSS	Registro Seguro Social marzo 2012, Y.Obando	81.57		2.3.2
100003001	22/03/2012	AD1N0301	INATEC	Registro INATEC marzo 2012, Y.Obando	10.20		2.3.2
1900001631	29/03/2012	14072	Yadira Obando Rodríguez	Pago vacaciones acumuladas por liquidación final al 31/03	1,324.22		2.3.2
1900001631	29/03/2012	14072	INSS	Registro Seguro Social liquidación final 31/03, Y.Obando	211.87		2.3.2
1900001631	29/03/2012	14072	INATEC	Reserva INATEC liquidación final al 31/03	26.48		2.3.2
1900001631	29/03/2012	14072	Yadira Obando Rodríguez	Indemnización liquidación final al 31/03	256.02		2.3.2
1900001744	26/04/2012	14144	Arelys Luna Aguilar	Salario Contrato Temporal abril 2012, A.Luna	203.53		2.3.2
1900001744	26/04/2012	14144	INSS	Seguro Patronal 16% Contrato Temporal abril 2012, A.Luna	32.57		2.3.2
1900001744	26/04/2012	14144	INATEC	Aporte 2% a INATEC Contrato Temporal Abril 2012, A.Luna	4.07		2.3.2
1900001817	16/05/2012		INSS	Multa presentación tardía ingreso INSS Abril 2012 A.Luna	0.43		2.3.2
1900001850	21/05/2012	14198	Arelys Luna Aguilar	Salario Contrato Temporal mayo 2012 A.Luna	320.30		2.3.2
1900001850	21/05/2012	14198	INSS	Seguro Patronal 16% Contrato Temporal mayo 2012, A.Luna	51.25		2.3.2
1900001850	21/05/2012	14198	INATEC	Aporte 2% a INATEC Contrato Temporal mayo 2012, A.Luna	6.41		2.3.2
1900001884	31/05/2012	14234	Arelys Luna Aguilar	Pago de H.Extras x trabajo archivo y apoyo evento	37.32		2.3.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001978	20/06/2012	14283	INSS	Seguro Patronal 16% Contrato Temporal junio 2012, A.Luna	51.04		2.3.2
1900001978	20/06/2012	14283	INATEC	Aporte 2% a INATEC Contrato Temporal junio 2012, A.Luna	6.38		2.3.2
1900001978	20/06/2012	14283	Arelys Luna Aguilar	Salario Contrato Temporal Junio 2012, A.Luna	319.02	4,854.83	2.3.2
1900001357	30/01/2012	13889	VIAJES AMÉRICA	Boleto aéreo a favor de René Rivera por viaje a Honduras, del 23-25/01 para Atender visita con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras, realizado del 23 al 25 de enero,2012	659.00		2.4.1.1.1
1900001440	21/02/2012	13929	VIAJES AMÉRICA	Boleto aéreo a favor de René Rivera para atender Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", realizado en la ciudad de Zacapa, Guatemala los días 08 y 13de febrero, 2012.	599.00		2.4.1.1.1
100002948	29/02/2012	AD1N0203	Centenial Group S.A.	Compra de boleto aéreo a fin de realizar viaje del 16 al 18 de enero de 2012 a Managua Nicaragua con el objetivo de realizar traspaso del cargo de la Coordinación Ejecutiva del Proyecto Red SICTA al nuevo Coordinador Ejecutivo	350.02		2.4.1.1.1
1900001565	15/03/2012	14015	VIAJES AMÉRICA	Boleto El Salvador René Rivera, 18-21 feb.12	605.13		2.4.1.1.1
1900001567	15/03/2012	14015	VIAJES AMÉRICA	Boleto a costa rica René Rivera, 28/02 - 03/03	621.40		2.4.1.1.1
100003037	31/03/2012	AD1N0303	Carlson Wagonlit Costa Rica, S.A	Penalidad por cambio de fechas de viaje en boleto a Nicaragua a favor de F.Enciso del 16 al 18 de enero con el objetivo de realizar traspaso del cargo de la Coordinación Ejecutiva del Proyecto Red SICTA al nuevo Coordinador Ejecutivo	116.86		2.4.1.1.1
1900001678	14/04/2012	14096	VIAJES AMÉRICA	Boleto Viaje C.Rica, R.Rivera 12-14 Mar.12	399.26		2.4.1.1.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001680	14/04/2012	14096	VIAJES AMÉRICA	Boleto Viaje Guatemala R.Rivera 20-25 Mar.12	700.72		2.4.1.1.1
1900001755	02/05/2012	14149	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aéreo R.Rivera, El Salvador 12-15 Abr.12	613.13		2.4.1.1.1
1900001786	07/05/2012	14164	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aéreo Panamá 22-25 Abr.12, Rene Rivera	490.50		2.4.1.1.1
1900001964	18/06/2012	14279	VIAJES AMÉRICA	Boleto Rene Rivera Honduras 31/05-04/06	<u>699.13</u>	5,854.15	2.4.1.1.1
1900001902	06/06/2012	14250	René Antonio Rivera M.	Combustible en viaje a Matagalpa por participar en visita de campo del Directorio de Red SICTA al Proyecto de Inoculante del frijol, el 07 de junio de 2012 .	85.23		2.4.1.1.2
100003398	26/06/2012	5741	René Antonio Rivera M.	Devolución. Sobrante Adelanto Viaje S/Doc.1900001902	(33.44)	51.79	2.4.1.1.2
1900001647	11/04/2012	4513	René Antonio Rivera M.	Adelanto Viáticos, El Salvador 12-15 Abr.12	<u>189.00</u>		2.4.1.1.3
1900001707	18/04/2012	4523	René Antonio Rivera M.	Adelanto Viáticos Viaje 22-25/04, Panamá	693.00		2.4.1.1.3
1900001797	09/05/2012	4540	René Antonio Rivera M.	Reemb. Gast. Viaje 1-4 May.12, Guatemala S/Adelanto	585.00		2.4.1.1.3
1900001882	31/05/2012	4549	René Antonio Rivera M.	Adelanto Viáticos Viaje Honduras 31/05-04/06, Red SICTA	370.00		2.4.1.1.3
1900001961	18/06/2012	4577	René Antonio Rivera M.	Adelanto Viatico México 20-24 Junio.12	846.00		2.4.1.1.3
1900002012	28/06/2012	4583	René Antonio Rivera M.	Viáticos Panamá/C.Rica 2-7/07, Gira Oficial Red SICTA	957.00		2.4.1.1.3
1900001321	23/01/2012	4458	René Antonio Rivera M.	Viáticos a Honduras del 23-25 enero 2012 para participar en reunión con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras efectuada del 23 al 25 enero 2012	370.00		2.4.1.1.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001380	06/02/2012	4472	René Antonio Rivera M.	Viáticos a Guatemala y El Salvador del 07 al 09 de febrero 2012 para Atender Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", a desarrollarse en la ciudad de Zacapa, Guatemala los días 08 y 09 de febrero, 2012. y reunión con Representante de IICA en El Salvador a fin de abordar el tema de Conformación de Red de Innovación tecnológica de Maíz y Frijol	499.00		2.4.1.1.3
1900001429	17/02/2012	4480	René Antonio Rivera M.	Viático a El Salvador para atender Taller de conformación de Redes Nacionales de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador los días 20 y 21 de Febrero de 2012	189.00		2.4.1.1.3
1900001456	27/02/2012	4484	René Antonio Rivera M.	Viáticos a San José a fin de recibir inducción programada por la Dra. Silvia Delgado - Coordinadora Inducción y Desarrollo - Desarrollo de Recursos Humanos IICA Sede Central, los días ,29 de febrero al 02 de marzo 2012 en San José Costa Rica.	660.00		2.4.1.1.3
1900001523	07/03/2012	4501	René Antonio Rivera M.	Viáticos a San José a fin de atender reunión con el responsable de la oficina de Proyectos en la Sede Central para solicitar apoyo a los sub-proyectos de Red SICTA, realizada el 12 de marzo de 2012	330.00		2.4.1.1.3
1900001587	19/03/2012	4505	René Antonio Rivera M.	Viáticos a Guatemala y El Salvador del 20 al 23 de marzo de 2012 a fin de tender II Taller Nacional sobre Construcción de la unidad e institucionalidad de la Red de Innovación Tecnológica para maíz y frijol en Guatemala a realizarse el día 21 de marzo, 2012 en las oficinas de IICA, y sostener reunión con funcionarios de CENTA , San Salvador el día 23 de marzo, 2012 .	768.00	6,456.00	2.4.1.1.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003038	31/03/2012	AD1N0303	Francisco Enciso	Viáticos a la ciudad de Managua del 16 al 18 de enero con el objetivo de realizar traspaso del cargo de la Coordinación Ejecutiva del Proyecto Red SICTA al nuevo Coordinador Ejecutivo	326.00		2.4.1.1.4
1900001902	06/06/2012	14250	René Antonio Rivera M.	Viáticos a Matagalpa por participar en visita de campo del Directorio de Red SICTA al Proyecto de Inoculante del frijol, el 07 de junio de 2012 .	13.81	339.81	2.4.1.1.4
1900001321	23/01/2012	4458	René Antonio Rivera M.	Otros gastos de viaje en vista a Honduras para Atender reunión con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras, a realizarse del 23 al 25 de enero,2011.	50.00		2.4.1.1.5
1900001380	06/02/2012	4472	René Antonio Rivera M	Otros gastos de viaje a Guatemala y El Salvador, del 07 al 09 de febrero 2012 para Atender Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en la ciudad de Zacapa, el 08 y 09 de febrero, 2012. Reunión con Representante de IICA en El Salvador a fin de abordar el tema de Conformación de Red de Innovación tecnológica de Maíz y Frijol	50.00		2.4.1.1.5
1900001429	17/02/2012	4480	René Antonio Rivera M	Otros gastos de viaje a El Salvador para atender Taller de conformación de Redes Nacionales de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador los días 20 y 21 de Febrero de 2012	50.00		2.4.1.1.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001456	27/02/2012	4484	René Antonio Rivera M	Otros gastos de viaje a San José a fin de recibir inducción programada por la Dra. Silvia Delgado - Coordinadora Inducción y Desarrollo - Desarrollo de Recursos Humanos IICA Sede Central, los días ,29 de febrero al 02 de marzo 2012 en San José Costa Rica.	50.00		2.4.1.1.5
1900001505	05/03/2012	4497	René Antonio Rivera M	Reemb. de Otros gastos de viaje a Guatemala y El Salvador del 07 al 09 de febrero 2012 para Atender Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en Zacapa, GT el 08 y 09 de febrero, 2012. Reunión con Representante de IICA en El Salvador a fin de abordar el tema de Conformación de Red de Innovación tecnológica de Maíz y Frijol, gastos adicionales de registro efectuado1900001380	27.31		2.4.1.1.5
1900001506	05/03/2012	4497	René Antonio Rivera M	Otros gastos de viaje a El Salvador para atender Taller de conformación de Redes Nacionales de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador los días 20 y 21 de Febrero de 2012, gasto adicional registro 1900001429	10.00		2.4.1.1.5
1900001523	07/03/2012	4501	René Antonio Rivera M	Otros gastos de viaje a San José a fin de atender reunión con el responsable de la oficina de Proyectos en la Sede Central para solicitar apoyo a los sub-proyectos de Red SICTA, realizada el 12 de marzo de 2012	50.00		2.4.1.1.5
100002951	14/03/2012	5709	René Antonio Rivera M.	Devolución. Sobrante registro 1900001456 Otros gastos de viaje a San José a fin de recibir inducción programada por la Dra. Silvia Delgado - Coordinadora Inducción y Desarrollo - Desarrollo de Recursos Humanos IICA Sede Central, los días ,29 de febrero al 02 de marzo 2012 en San José Costa Rica.	(23.23)		2.4.1.1.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001587	19/03/2012	4505	René Antonio Rivera M	Otros gastos de viaje a Guatemala y El Salvador del 20 al 23 de marzo de 2012 a fin de tender segundo Taller Nacional sobre Construcción de la unidad e institucionalidad de la Red de Innovación Tecnológica para maíz y frijol en Guatemala a realizarse el día 21 de marzo, 2012 en las oficinas de IICA Guatemala. y Sostener reunión con funcionarios de CENTA , San Salvador a realizarse el día 23 de marzo,2012 .	50.00		2.4.1.1.5
100003039	31/03/2012	AD1N0303	Francisco Enciso	Gastos de taxi en viaje a la ciudad de Managua del 16 al 18 de enero con el objetivo de realizar traspaso del cargo de la Coordinación Ejecutiva del Proyecto Red SICTA al nuevo Coordinador Ejecutivo	87.52		2.4.1.1.5
1900001647	11/04/2012	4513	René Antonio Rivera M.	Adelanto Otros gastos, El Salvador 12-15 Abr.12	50.00		2.4.1.1.5
1900001684	14/04/2012	4519	René Antonio Rivera M.	Reemb. Gastos Viaje Guatemala/El Salvador. 20-25 Mar.12	40.13		2.4.1.1.5
1900001685	14/04/2012	4519	René Antonio Rivera M.	Reemb. I-5, Viaje Costa Rica, 12-14 Mar.12	61.65		2.4.1.1.5
1900001707	18/04/2012	4523	René Antonio Rivera M.	Adelanto Otros Gastos Viaje 22-25/04, Panamá	50.00		2.4.1.1.5
1900001771	02/05/2012	4536	René Antonio Rivera M.	Reemb. Gast. Viaje 12-15/04, S/Cxp.1900001647	36.60		2.4.1.1.5
1900001795	09/05/2012	4538	René Antonio Rivera M.	Reemb. Gast. Viaje 22-25/04, S/Cxp.1900001707	188.00		2.4.1.1.5
1900001797	09/05/2012	4540	René Antonio Rivera M.	Reemb. Gast. Viaje 1-4 May.12, Guatemala S/Adelanto	30.00		2.4.1.1.5
1900001882	31/05/2012	4549	René Antonio Rivera M.	Adelanto Viáticos Viaje Honduras 31/05-04/06, Red SICTA	50.00		2.4.1.1.5
1900001961	18/06/2012	4577	René Antonio Rivera M.	Adelanto Viatico México 20-24 Junio.12	50.00		2.4.1.1.5
1900001959	18/06/2012	4576	René Antonio Rivera M.	Reemb. Viaje Honduras S/Doc.1900001882	35.67		2.4.1.1.5
1900002012	28/06/2012	4583	René Antonio Rivera M.	Viáticos Panamá/C.Rica 2-7/07, Gira Oficial Red SICTA	50.00	1,043.65	2.4.1.1.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001358	30/01/2012	13889	VIAJES AMÉRICA	Complemento Boleto a favor de Diana Saavedra Honduras/Guatemala. del 23-27 ene.11, se utilizó boleto emitido el 09 diciembre 2011, para atender visita con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras, del 23 al 25 de enero,2012.	236.57		2.4.1.2.1
1900001359	30/01/2012	13989	VIAJES AMÉRICA	Boleto aéreo a favor de Jesús Pérez para tender visita con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras, a realizarse del 23 al 25 de enero,2011.	644.00		2.4.1.2.1
1900001441	21/02/2012	13929	VIAJES AMÉRICA	Boleto aéreo a favor de Jesús Pérez para atender Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", realizado en la ciudad de Zacapa, Guatemala los días 08 y 09 de febrero, 2012.	399.00		2.4.1.2.1
1900001563	15/03/2012	14014	VIAJES AMÉRICA	Boletos Honduras J. Pérez 15-17/02	668.84		2.4.1.2.1
1900001566	15/03/2012	14015	VIAJES AMÉRICA	Boleto El Salvador Jesus Pérez, 20-21 Feb.12	599.59		2.4.1.2.1
1900001785	07/05/2012	14164	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aéreo Panamá 22-27 Abr.12, Jesus Perez	490.50		2.4.1.2.1
1900001874	28/05/2012	14221	VIAJES AMÉRICA	Boleto Viaje Guatemala 13-16/05, Jesus Perez	610.57		2.4.1.2.1
1900001910	06/06/2012	14245	VIAJES AMÉRICA	Boleto J. Pérez, Gira Honduras 2-4 May.12	598.84		2.4.1.2.1
1900001912	06/06/2012	4566	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Combustible Gira Honduras. El Salvador 11-16/06	300.00	4,547.91	2.4.1.2.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001500	05/03/2012	13971	Jesús Pérez Urbina	Combustible a otras ciudades de Nicaragua con el objetivo de Atender Taller de "demostración de presecado en campo con plástico", organizado por el Proyecto Red SICTA, INTA, UPANIC, ASOPROL, Red de Innovaciones Tecnológicas de Nicaragua	107.87		2.4.1.2.2
100003060	16/04/2012	5720	Jesús A. Pérez Urbina	Devolución parcial registro 1900001500, Combustible a otras ciudades de Nicaragua con el objetivo de Atender Taller de "Demostración de presecado en campo con plástico", organizado por el Proyecto Red SICTA, INTA, UPANIC, ASOPROL, Red de Innovaciones Tecnológicas de Nicaragua	16.73		2.4.1.2.2
1900001881	31/05/2012	14236	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos/Combustible. Viaje Matagalpa, 01 Jun.12	106.62		2.4.1.2.2
1900001899	06/06/2012	14242	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos Viaje Matagalpa, 6-7/06	52.16		2.4.1.2.2
1900001999	25/06/2012	14299	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos/Combustible. Gira 26-28/06, Red SICTA	106.27	389.65	2.4.1.2.2
1900001322	23/01/2012	4459	Jesús A. Pérez Urbina	Viáticos a Honduras del 23-25 enero 2012 para participar en reunión a fin de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol para consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras	370.00		2.4.1.2.3
1900001381	06/02/2012	4473	Jesús A. Pérez Urbina	Viáticos a Guatemala y otras ciudades de GT para participar en Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en la ciudad de Zacapa, el 08 y 09 de febrero, 2012, Red SICTA CK 4473	505.00		2.4.1.2.3
1900001430	17/02/2012	4481	Jesús A. Pérez Urbina	Viático a El Salvador para atender Taller de conformación de Redes Nacionales de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador los días 20 y 21 de Febrero de 2012	189.00		2.4.1.2.3
1900001709	18/04/2012	4525	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos Viaje 22-27/04, Panamá	1,155.00		2.4.1.2.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001796	09/05/2012	4539	Jesús A. Pérez Urbina	Reemb. Gast. Viaje 22-27/04, S/Cxp.1900001709	(68.74)		2.4.1.2.3
1900001800	10/05/2012	4541	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos Viaje Guatemala 13-16/05	549.00		2.4.1.2.3
1900001812	14/05/2012	4542	Jesús A. Pérez Urbina	Reembolso Viaje Honduras 2-4 Mayo 2012, Rsicta	370.00		2.4.1.2.3
1900001912	06/06/2012	4566	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos Gira Honduras. El Salvador 11-16/06	848.00	3,917.26	2.4.1.2.3
1900001398	08/02/2012	13902	Jesús Pérez Urbina	Viáticos a Sébaco el 10feb2102 para participar en taller de presentación y discusión de protocolos de las parcelas de validación y las parcelas demostrativas que se estarán estableciendo en la ciudad de Sébaco el día 10 de febrero, 2012.	19.48		2.4.1.2.4
100002894	21/02/2012	5698	Jesús Pérez Urbina	Devolución parcial registro 1900001398 CK 13902 Viáticos a Sébaco el 10feb2102 para participar en taller de presentación y discusión de protocolos de las parcelas de validación y las parcelas demostrativas que se estarán estableciendo en la ciudad de Sébaco el día 10 de febrero, 2012.	(10.89)		2.4.1.2.4
1900001500	05/03/2012	13971	Jesús Pérez Urbina	Viáticos a otras ciudades de Nicaragua con el objetivo de Atender Taller de "Demostración de Presecado en Campo con Plástico ", organizado por el Proyecto Red SICTA, INTA, UPANIC, ASOPROL, Red de Innovaciones Tecnológicas de Nicaragua	60.58		2.4.1.2.4
1900001693	16/04/2012	14113	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos Viaje Jícaro, 18-19 Abr.12	38.62		2.4.1.2.4
100003060	16/04/2012	5720	Jesús A. Pérez Urbina	Devolución parcial registro 1900001500, Viáticos a otras ciudades de Nicaragua con el objetivo de Atender Taller de "Demostración de presecado en campo con plástico", organizado por el Proyecto Red SICTA, INTA, UPANIC, ASOPROL, Red de Innovaciones Tecnológicas de Nicaragua	(19.31)		2.4.1.2.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001769	02/05/2012	14157	Jesús A. Pérez Urbina	Reemb. Viaje 18-19/04, S/Adelanto. Doc.1900001693	3.78		2.4.1.2.4
1900001864	23/05/2012	14218	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos Taller Red SICTA, Chinandega 28-29/05	38.43		2.4.1.2.4
1900001881	31/05/2012	14236	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos/Combustible. Viaje Matagalpa, 01 Jun.12	19.20		2.4.1.2.4
1900001999	25/06/2012	14299	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos/Combustible. Gira 26-28/06, Red SICTA	76.51		2.4.1.2.4
100003397	26/06/2012	5740	Jesús A. Pérez Urbina	Devolución. Sobrante Adelanto Viaje S/Doc.1900001881	(26.78)	199.62	2.4.1.2.4
1900001322	23/01/2012	4459	Jesús Pérez Urbina	Otros gastos de viaje a Honduras del 23-25 enero 2012 para participar en reunión con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras	50.00		2.4.1.2.5
100002743	01/02/2012	5686	Jesús Pérez Urbina	Devolución parcial registro 1900001322 Otros gastos de viaje a Honduras del 23-25 enero 2012 para participar en reunión con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras	(12.20)		2.4.1.2.5
1900001381	06/02/2012	4473	Jesús A. Pérez Urbina	Otros gastos de viaje para participar en participar en Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en la ciudad de Zacapa, el 08 y 09 de febrero, 2012, RED SICTA CK 4473 devolución registro 100002897	50.00		2.4.1.2.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001430	17/02/2012	4481	Jesús Pérez Urbina	Otros gastos de viaje a El Salvador para atender Taller de conformación de Redes Nacionales de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador los días 20 y 21 de Febrero de 2012	50.00		2.4.1.2.5
100002897	21/02/2012	5701	Jesús A. Pérez Urbina	Devolución parcial registro 1900001381 Otros gastos de viaje para participar en Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en la ciudad de Zacapa, el 08 y 09 de febrero, 2012, RED SICTA CK 4473	(50.00)		2.4.1.2.5
1900001507	05/03/2012	4498	Jesús Pérez Urbina	Otros gastos de viaje a El Salvador para atender Taller de conformación de Redes Nacionales de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador los días 20 y 21 de Febrero de 2012, gasto adicional registro 1900001430	14.00		2.4.1.2.5
1900001709	18/04/2012	4525	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Otros Gastos Viaje 22-27/04, Panamá	280.00		2.4.1.2.5
1900001800	10/05/2012	4541	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Otros Gastos Viaje Guatemala 13-16/05	50.00		2.4.1.2.5
1900001812	14/05/2012	4542	Jesús A. Pérez Urbina	Reembolso Viaje Honduras 2-4 Mayo 2012, Rsicta	113.68		2.4.1.2.5
100003188	25/05/2012	5730	Jesús A. Pérez Urbina	Devolución. Sobrante Adelanto S/Doc.1900001800	(43.00)		2.4.1.2.5
100003285	31/05/2012	AD1N0504-01	IICA-SEGURO	17817 Seguro C/P Jesus Perez, Gira Honduras. 23-25/01	70.49		2.4.1.2.5
100003286	31/05/2012	AD1N0504-01	IICA-SEGURO	17880 Seguro C/P Jesus Perez, Gira Guatemala. 7-10/02	70.49		2.4.1.2.5
1900001912	06/06/2012	4566	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Gastos Gira Honduras. El Salvador 11-16/06	50.00		2.4.1.2.5
100003485	30/06/2012		IICA-SEGURO	18366 Seguro De Corto Plazo A Favor De Jesús Pérez Por Viaje A La Ciudad De Panamá Del 22 Al 27 De Abril Para Participar En La Livia Reunión Anual Del PCMCIA	70.49	763.95	2.4.1.2.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001439	21/02/2012	13929	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aéreo A Favor De Diana Saavedra Para Atender Taller Nacional Sobre "Identificación Y Priorización De Proyectos De Innovación Tecnológica En Las Cadenas De Maíz Y Frijol", Realizado En La Ciudad De Zacapa, Guatemala Los Días 08 Y 09 De Febrero, 2012.	499.00		2.4.1.3.1
1900001563	15/03/2012	14014	VIAJES AMÉRICA	Boletos Honduras D. Saavedra 15-17/02	668.84		2.4.1.3.1
1900001564	15/03/2012	14015	VIAJES AMÉRICA	Boleto El Salvador D. Saavedra, 19-21 Feb.12	605.13		2.4.1.3.1
1900001569	15/03/2012	14015	VIAJES AMÉRICA	Boleto A Honduras D. Saavedra, 5-7 Mar.12	671.00		2.4.1.3.1
1900001679	14/04/2012	14096	VIAJES AMÉRICA	Boleto Viaje Guatemala D. Saavedra, 20-22 Mar.12	520.59		2.4.1.3.1
1900001756	02/05/2012	14149	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aéreo D. Saavedra, El Salvador 12-13 Abr.12	613.13		2.4.1.3.1
1900001754	02/05/2012	14149	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aéreo D. Saavedra Guatemala 20-22 Mar.12	520.59		2.4.1.3.1
1900001787	07/05/2012	14164	VIAJES AMÉRICA	Penalidad Cambio Fecha D. Saavedra Honduras	86.00		2.4.1.3.1
1900001845	21/05/2012	14202	VIAJES AMÉRICA	Boleto Viaje A Guatemala 1-4/05, D. Saavedra	436.57		2.4.1.3.1
1900001846	21/05/2012	14202	VIAJES AMÉRICA	Boleto Viaje Honduras 1-4/05, D. Saavedra	85.00	4,705.85	2.4.1.3.1
1900001425	15/02/2012	4477	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Viáticos a Honduras por atender primera reunión de la Red de Innovación Tecnológica de Frijol Honduras desarrollada el 17 de febrero en las oficina del IICA en Honduras	370.00		2.4.1.3.3
1900001748	26/04/2012	4532	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Viáticos a Honduras del 10 al 04 de mayo de 2012, para elaborar en conjunto con el Ing. Antonio Silva, el Plan de Gestión del conocimiento, a partir de una priorización de la problemática, la cual se realizarán en base a entrevistas y acopia de información en el país.	555.00		2.4.1.3.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001323	23/01/2012	4460	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Viáticos a Honduras y Guatemala del 23-27 enero 2012 para participar en reunión con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la Fase III de RED SICTA en Honduras efectuada del 23 al 25 enero 2012 y atender taller de "Formulación de Redes en la región Sur de Guatemala del 25 al 27 de enero	760.00		2.4.1.3.3
1900001382	06/02/2012	4474	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Viáticos a Guatemala y otras ciudades de GT para participar en Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en la ciudad de Zacapa, Guatemala los días 08 y 09 de febrero, 2012, Red SICTA CK 4474	505.00		2.4.1.3.3
1900001426	15/02/2012	4478	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Viáticos a El Salvador del 19 al 21 de febrero de 2012 por atender taller de conformación de Redes Naciones de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador el 20 de febrero de 2012	378.00		2.4.1.3.3
1900001489	02/03/2012	4491	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Viáticos a Honduras del 05 al 07 de marzo para atender reunión con los miembros de la Red de Innovación Tecnológica de Frijol Honduras realizada el día martes 06 de marzo, 2012, con el objetivo de analizar presentación de ideas de proyectos y realizar planificación de acciones de Gestión del Conocimiento	370.00		2.4.1.3.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001584	19/03/2012	4504	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Viáticos a Guatemala del 20 al 22 de marzo de 2012 para atender segundo taller nacional sobre construcción de la unidad e institucionalidad de la Red de Innovación Tecnológica para maíz y frijol en Guatemala realizada el 21 de marzo de 2012 en las oficinas de IICA Guatemala	390.00	3,328.00	2.4.1.3.3
1900001323	23/01/2012	4496	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Adelanto Otros gastos de viaje a Honduras-Guatemala. 23-27 ener.12, se efectuaron gastos adicionales reembolsado bajo registro 1900001501	100.00		2.4.1.3.5
1900001382	06/02/2012	4496	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Otros gastos de viaje para participar en participar en Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en la ciudad de Zacapa, Guatemala los días 08 y 09 de febrero, 2012, RED SICTA CK 4474, se efectuaron gasto adicionales en registro 1900001502	50.00		2.4.1.3.5
1900001425	15/02/2012	4477	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Otros gastos de viaje por atender primer reunión de la Red de Innovación Tecnológica de Frijol Honduras desarrollada el 17 de febrero en las oficina del IICA en Honduras,	50.00		2.4.1.3.5
1900001426	15/02/2012	4478	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Otros gastos de viaje a El Salvador del 19 al 21 de febrero de 2012 por atender taller de conformación de Redes Naciones de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador el 20 de febrero de 2012	50.00		2.4.1.3.5
1900001489	02/03/2012	4491	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Otros gastos de viaje en Honduras del 05 al 07 de marzo para atender reunión con los miembros de la Red de Innovación Tecnológica de Frijol Honduras realizada el día martes 06 de marzo, 2012, con el objetivo de analizar presentación de ideas de proyectos y realizar planificación de acciones de Gestión del Conocimiento	50.00		2.4.1.3.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001501	05/03/2012	4496	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Reembolso de otros gastos de viaje en Honduras por atender visita con el objetivo de ampliar la participación de organizaciones e instituciones involucradas en frijol a fin de consolidar el Comité Nacional de Innovación Tecnológica en la Cadena de Frijol con el propósito de coordinar la implementación de la fase III, gastos adicionales a registro 1900001323	3.19		2.4.1.3.5
1900001502	05/03/2012	4496	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Reemb. de Otros gastos de viaje en Guatemala por participar en Taller Nacional sobre "Identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol", en la ciudad de Zacapa, Guatemala los días 08 y 09 de febrero, 2012, RED SICTA CK 4474, gasto a adicionales de registro 1900001382	96.76		2.4.1.3.5
1900001503	05/03/2012	4496	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Reembolso de Otros gastos de viaje por atender primer reunión de la Red de Innovación Tecnológica de Frijol Honduras desarrollada el 17 de febrero en las oficina del IICA en Honduras, Registro 1900001425	81.59		2.4.1.3.5
1900001504	05/03/2012	4496	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Otros gastos de viaje en El Salvador del 19 al 21 de febrero de 2012 por atender taller de conformación de Redes Naciones de Innovación Tecnológica en maíz y frijol en El Salvador el 20 de febrero de 2012gastos adicionales de registro 1900001426	25.17		2.4.1.3.5
1900001584	19/03/2012	4504	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Otros gastos de viaje en Guatemala del 20 al 22 de marzo de 2012 para atender segundo taller nacional sobre construcción de la unidad e institucionalidad de la Red de Innovación Tecnológica para maíz y frijol en Guatemala realizada el 21 de marzo de 2012 en las oficinas de IICA Guatemala	50.00		2.4.1.3.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001586	19/03/2012	4507	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Reembolso de otros gastos de viaje en Honduras por atender reunión con los miembros de la Red de Innovación Tecnológica de Frijol Honduras a desarrollarse el día martes 06 de marzo, 2012, con el objetivo de analizar presentación de ideas de proyectos y realizar planificación de acciones de Gestión del Conocimiento	124.65		2.4.1.3.5
1900001695	16/04/2012	4520	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Reemb. en viaje a Guatemala, Según registro .100001584 Otros gastos de viaje en Guatemala del 20 al 22 de marzo de 2012 para atender segundo taller nacional sobre construcción de la unidad e institucionalidad de la Red de Innovación Tecnológica para maíz y frijol en Guatemala realizada el 21 de marzo de 2012 en las oficinas de IICA Guatemala	88.22		2.4.1.3.5
1900001748	26/04/2012	4532	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Otros gastos de viaje en Honduras del 10 al 04 de mayo de 2012, para elaborar en conjunto con el Ing. Antonio Silva, el Plan de Gestión del conocimiento, a partir de una priorización de la problemática, la cual se realizarán en base a entrevistas y acopia de información en el país.	50.00		2.4.1.3.5
1900001827	16/05/2012	4545	Diana A. Saavedra Gutiérrez	Reemb. Gast. Viaje Honduras. 1-5/05 s/doc. 1900001748	59.71		2.4.1.3.5
100003288	31/05/2012	AD1N0504-01	IICA-SEGURO	17879 seguro c/p D. Saavedra, gira Guatemala. 7-10/02	70.49		2.4.1.3.5
100003287	31/05/2012	AD1N0504-01	IICA-SEGURO	17818 seguro c/p D. Saavedra, gira Guatemala. 23-27/01	70.49		2.4.1.3.5
100003303	31/05/2012	AD1N0504-01	IICA-SEGURO	18265 seguro c/p D. Saavedra, el salvad. 12-15/04	70.49	1,090.76	2.4.1.3.5
100002955	14/03/2012	5713	Darwin V. Granda Jimbo	Registro correcto 100002955 viáticos a Nueva Guinea del 6 al 8 de marzo de 2012 a fin de atender taller de "demostración de presecado en campo con plástico" organizado por el proyecto red SICTA, insta, apañico, Asoproj, red de Innovación. Tecnológicas de Nicaragua,	41.11	41.11	2.4.1.5.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
2	30/06/2012	4550 / 4570	AUTONICA, S.A.	Compra de vehículo Toyota fortuner afb01201200601-0000000002	29,990.78	29,990.78	2.5.1
1	29/02/2012	13905 13927	DESARROLLO DIGITAL, S.A.	Compra de laptop macbook air 11.5/1.6ghz i5/4g/128gb imac afb01201200201-0000000001	1,815.36		2.5.3
1900001775	03/05/2012	AD1N0501-01	PROJECT MANAGER ONLINE LTD	Suscripc.12 usuarios en línea "proj. Management", de 05 de mayo 2012 a 04 de mayo 2013	2,754.00		2.5.3
100003111	03/05/2012	AD1N0501-01	BANCENTRO	Comisión/transferencia proj. Management new zeland	80.00	4,649.36	2.5.3
1900001281	09/01/2012	13831	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica pago por certificación de cheques para efectuar pagos a proveedor hotel monte limar, s.a.	16.35		2.6.1
1900001331	23/01/2012	13860	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, compra de papelería archivos muertos	25.14		2.6.1
1900001476	29/02/2012	13952	PBS Nicaragua, S.A.	Compra de tóner p/copiadora Xerox red SICTA	743.18		2.6.1
1900001477	29/02/2012	13952	PBS Nicaragua, S.A.	Compra de papel bond p/uso proy. Red SICTA	257.66		2.6.1
1900001524	07/03/2012	13986	PRINTEX	Elaboración de tarjetas presentación. 6 pers. Red SICTA	230.00		2.6.1
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, pago certificación de cheques para pago de servicios de hoteles para eventos del 19 al 23 de febrero de gira de intercambio de funcionarios del dicta	20.21		2.6.1
1900001669	14/04/2012	14091	COMERCIAL GILKAR, S.A.	Compra de papelería p/uso en la oficina	141.54		2.6.1
1900001670	14/04/2012	14091	COMERCIAL GILKAR, S.A.	Compra de papelería p/uso en la oficina	212.62		2.6.1
1900001671	14/04/2012	14092	Librería y Distribuidora Jardín	Compra de papelería p/uso en la oficina	34.88		2.6.1
1900001780	07/05/2012	14173	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, Red SICTA	160.13		2.6.1
1900001783	07/05/2012	14167	Librería y Distribuidora Jardín	Pago IVA por compra de papelería Red SICTA	5.22		2.6.1
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	30.80		2.6.1
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	29.86		2.6.1
100003321	31/05/2012	AD1N0504-03	Corporación La Prensa, S.A.	Publicación. Anuncio convocatoria. Enlace SICTA Panamá	530.25		2.6.1
1900001908	06/06/2012	14244	PBS Nicaragua, S.A.	Compra de papel bond p/uso proy. Red SICTA	423.29		2.6.1
100003425	21/06/2012		Bancentro	Com. Transferencia apañico	5.00	2,866.13	2.6.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001281	09/01/2012	13831	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso caja chica compra de alimentos almuerzo- trabajo cup	118.50		2.6.2
1900001311	18/01/2012	13850	Jesús Pérez Urbina	Reem. Gastos alimentación reunión 19 dic.11, reunión comité de coordinación del proyecto inoculante	23.27		2.6.2
1900001331	23/01/2012	13860	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, almuerzo trabajo equipo cup elaboración de protocolo de traspaso, organización archivo.	39.53		2.6.2
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, compra de materiales, alimentos y otros para uso de la cup de red SICTA	61.96		2.6.2
1900001635	30/03/2012	14109	René Antonio Rivera M	Atender reunión de coordinación de red SICTA, con la presidenta del SICTA, para abordar el observatorio de tecnología, inventario y nuevo enlace institucional, realizada el día 31/01/2012.	43.05		2.6.2
1900001780	07/05/2012	14173	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, Red SICTA	19.64		2.6.2
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	39.03	344.98	2.6.2
1900001287	10/01/2012	AN/NI-0010	IICA	Pago alquiler oficina ene-mar. 2011	4,800.00		2.6.3
1900001618	28/03/2012	AD1N0305	IICA	Pago alquiler oficina abr-jun. 2012, ir trimestre	4,800.00		2.6.3
1900001993	25/06/2012	AD1N0601-04	Eduardo Solorzano Thompson	Pago alquiler oficina jul-sep, 2012	4,800.00	14,400.00	2.6.3
1900001296	16/01/2012	13839	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Pago de servicio telefonía celular líneas 86722296, fijo 88835870, 20/11-19/12, 2011	262.25		2.6.4
1900001294	16/01/2012	13838	ENITEL	Servicios telefónicos fijos 21/11-20/12, 2012	170.87		2.6.4
1900001298	16/01/2012	13843	NAVEGA.COM	Servicio internet, enero 2012	178.19		2.6.4
1900001302	17/01/2012	13841	GEYSA	Servicio. De desaduanaje 1 cja de cds proy. Red SICTA revista agronomía	116.05		2.6.4
1900001414	13/02/2012	13913	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio. Teléf.. Celular (20 dic.11 - 19 ene.12)	52.83		2.6.4
1900001414	13/02/2012	13913	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio. Teléf.. Celular (20 dic.11 - 19 ene.12)	99.68		2.6.4
1900001445	21/02/2012	13932	ENITEL	Servicios telefónicos fijos, 21/12-20/01, 2012	124.07		2.6.4
1900001532	12/03/2012	13992	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio. Teléf.. Celular, 20 ene.-19 feb.12	152.57		2.6.4
1900001550	14/03/2012	14009	ENITEL	Servicios telefónicos fijos, 20/01- 19/02, 2012	197.04		2.6.4
1900001662	14/04/2012	14088	NAVEGA.COM	Servicio internet, marzo 2012	167.24		2.6.4
1900001663	14/04/2012	14087	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio. Telefonía celular 20 feb-19 mar. 2012	52.82		2.6.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001666	14/04/2012	14095	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio. Telefonía celular 20 feb-19 mar. 2012	99.67		2.6.4
1900001690	14/04/2012	14104	NAVEGA.COM	Servicio internet, abril 2012	167.38		2.6.4
1900001704	18/04/2012	14115	ENITEL	Servicios telefónicos fijos, 21/02 - 20/03, 2012	243.89		2.6.4
1900001803	14/05/2012	14176	ENITEL	Servicios telefónicos fijos, 21/03 - 20/04, 2012	158.74		2.6.4
1900001805	14/05/2012	14175	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio de teléf. Celular, 20 mar. - 19 abr. 2012	54.00		2.6.4
1900001808	14/05/2012	14175	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio de teléf. Celular, 20 mar. - 19 abr. 2012	99.68		2.6.4
1900001810	14/05/2012		NAVEGA.COM	Servicio internet, mayo 2012	167.07		2.6.4
1900001847	18/05/2012	AD1N0501-03	LA PRENSA, S.A.	Publicación. Anuncio convocatoria especialista. Gestión Conocimiento Red SICTA	448.00		2.6.4
100003160	18/05/2012	AD1N0501-03	BANCENTRO	Comisión transferencia a la prensa, publicación. Anuncio Red SICTA	4.27		2.6.4
1900001875	28/05/2012		REAL EXPRESS	Servicio de envíos por Courier internacional TNT	47.50		2.6.4
1900001933	11/06/2012	14255	Luis Adolfo Zeledon B.	50% costo software teletax, p/control d llamadas	345.00		2.6.4
1900001934	11/06/2012	14264	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio d teléf. Celular 20abr-19may. 2012	52.84		2.6.4
1900001945	13/06/2012	14265	ENITEL	Servicios telefónicos fijos, 21/04 - 20/05, 2012	139.01		2.6.4
1900001948	13/06/2012	14264	Telefonía Celular de Nicaragua, S	Servicio d teléf. Celular 20abr-19may. 2012	99.68	3,700.34	2.6.4
1900001283	09/01/2012	13833	DISSUR	Servicio energía NIS 2663410, red SICTA, diciembre 2011	344.46		2.6.5
1900001432	20/02/2012	13925	DISSUR	Servicio energía NIS 2663410, red SICTA, enero 2012	385.20		2.6.5
1900001543	13/03/2012	14002	DISSUR	Servicio energía NIS 2663410, red SICTA, febrero 2012	449.69		2.6.5
1900001657	14/04/2012	14083	DISSUR	Servicio energía NIS 2663410, red SICTA, marzo 2012	524.01		2.6.5
1900001782	07/05/2012	14171	DISSUR	Servicio energía NIS 2663410, red SICTA, abril 2012	511.95		2.6.5
1900001936	11/06/2012	14258	DISSUR	Servicio energía NIS 2663410, red SICTA, mayo 2012	547.24	2,762.55	2.6.5
1900001314	18/01/2012	13861	PBS Nicaragua, S.A.	Mantenimiento copiadora WC-128, diciembre 2011	36.75		2.6.6
1900001331	23/01/2012	13860	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, compra de porcelana para reparación de piso de oficina de red SICTA	93.47		2.6.6

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001331	23/01/2012	13860	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, pago de abrir archivo de muebles para guardar archivos y elaboración de llaves	69.31		2.6.6
1900001370	01/02/2012	13895	Zoila Sánchez	Compra de batería p/laptop proy. Red SICTA del inspiron 1545 para laptop original	115.00		2.6.6
1900001417	13/02/2012	13919	PBS Nicaragua, S.A.	Mantenimiento copiadora wc-128, enero 2012	57.41		2.6.6
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, mantenimiento de oficina de red sicta	47.47		2.6.6
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, materiales y mano de obra para reparación de librero de la oficina de coordinación	62.50		2.6.6
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, compra de bisagras para reparación de laptop	49.57		2.6.6
1900001583	19/03/2012	14030	PBS Nicaragua, S.A.	Mantenimiento copiadora wc-128, febrero 2012	57.67		2.6.6
1900001687	14/04/2012	14103	PBS Nicaragua, S.A.	Mantenimiento copiadora wc-128, marzo 2012	50.24		2.6.6
1900001843	21/05/2012	14197	PBS Nicaragua, S.A.	Mantenimiento copiadora wc-128, abril 2012	78.11		2.6.6
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	20.05		2.6.6
1900001909	06/06/2012	14249	PBS Nicaragua, S.A.	Mantenimiento copiadora wc-128, mayo 2012	118.21	855.76	2.6.6
1900001281	09/01/2012	13831	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica pago por servicios de traslado correspondencia y reembolsos de taxis	47.38		2.6.7
1900001312	18/01/2012	13849	Yadira Obando Rodríguez	Reemb. Taxi IICA-casa, el 22 dic.11, trabajo oficial	21.71		2.6.7
1900001331	23/01/2012	13860	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, reembolso de taxi traslados por trabajar en horario hasta tarde en protocolo de traspaso	15.62		2.6.7
1900001368	31/01/2012	4470	INISER	Seguro oblig. P/camioneta mitsubishi mi-1161, Red SICTA	50.00		2.6.7
100012502	01/02/2012		IICA-Seguro	Seg autos 2012/k05 mitsubishi pick up 4D56BW6799	512.84		2.6.7
1900001472	29/02/2012	13948	Roberto Antonio López Ortíz	Pago por poyo traslado coord. Proy. Red SICTA 06-17 y 18/02/212	19.69		2.6.7
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, compra de combustible vehículos mi0388 y mi1161	120.68		2.6.7

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, reembolso de taxi 07, 13, y 14 febrero traslados por trabajar en horario tardes y compra de galletas jugos y gaseosas para reunión con auditores externos de cosude	36.65		2.6.7
1900001751	02/05/2012	14146	JULIO MARTINEZ REPUESTOS, S.	Mantenim. Y repar. Camioneta Mitsubishi mi-1161	940.92		2.6.7
1900001780	07/05/2012	14173	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, rsicta	162.59		2.6.7
1900001780	07/05/2012	14173	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, rsicta	3.42		2.6.7
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	96.24		2.6.7
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	12.80		2.6.7
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	3.41		2.6.7
100003211	31/05/2012	AD1N0505-02	IICA-SEGURO	Seg.auto 2012/e35-42cx camioneta 3I-549181	470.21		2.6.7
1900001905	06/06/2012	14251	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reemb. Gasto movilización IICA-Residencia, x trabajo oficina	46.88		2.6.7
1900001958	18/06/2012	4573	INISER	Seguro obligatorio Toyota hilux, placa mi-0388	55.00	2,616.04	2.6.7
1900001901	06/06/2012	14247	Julio César Palma González	Adelanto viat/combust. Viaje Matagalpa, 7-8/06	102.28	102.28	2.6.9.2.2
1900001673	14/04/2012	14100	Rocmay Chaviano	Serv. Alimentación taller junta SICTA, 29-30/03	595.00		3.1.1.1
100003105	30/04/2012	AD1N0405-01	IICA	Pago serv. Sala al IICA, evento 29-30/03	136.00		3.1.1.1
1900001780	07/05/2012	14173	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, rsicta	8.56	739.56	3.1.1.1
100003306	31/05/2012	AD1N0504-02	Taca Internacional	Boleto Nicaragua. 28-31/03, Pedro Vasquez	626.32		3.1.1.2.1
100003323	31/05/2012		Panamá Best Travel	Boleto Nicaragua. 28-29/03, hermann Gnaegi	778.06		3.1.1.2.1
100003326	31/05/2012		CWT Costa Rica, S.A.	Boleto Nicaragua. 28-31/03, Francisco Enciso	412.51		3.1.1.2.1
100003325	31/05/2012		CWT Costa Rica, S.A.	Boleto nicarag. 28-31/03, Jose Corrales	515.27		3.1.1.2.1
100003327	31/05/2012		CWT Costa Rica, S.A.	Boleto nicarag. 28-31/03, Diego Gonzalez	412.51		3.1.1.2.1
100003349	31/05/2012		Mayaland S.A.	Boleto nicarag. 29-30/03, Albaro Orellana	489.19		3.1.1.2.1
100003358	31/05/2012		CWT Costa Rica, S.A.	Boleto nicarag. 29-30/03, Arturo Barrera	515.27		3.1.1.2.1
1900001956	18/06/2012	4575	Amanda Lorio Arana	Pago de viaticos a México, 20-23/06 Reunión Junta Directiva SICTA	846.00		3.1.1.2.1
1900001957	18/06/2012	4574	María Isabel Martínez Chavarría	Pago de viaticos a México, 20-23/06 Reunión Junta Directiva SICTA	846.00		3.1.1.2.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003448	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Compra de boleto aéreo a favor del sr. César montero por viaje efectuado del 28/03 al 01/04 de Republica Dominicana a Nicaragua por participar en la reunión ordinaria de la junta directiva del sicta los días 29 y 30 de marzo de 2012 realizada en las oficinas del IICA en Nicaragua.	880.14		3.1.1.2.1
100003314	31/05/2012	AD1N0504-03	Albaro Dionel Orellana Polanco	Viaticos Managua, Albaro Orellana 29-30/03, Reunión Junta Directiva SICTA	489.00		3.1.1.2.2
100003322	31/05/2012	AD1N0504-03	Hermann E. Gnaegi	Viaticos Managua, Hermann Gnaegi 28-29/03 Reunión Junta Directiva SICTA	326.00		3.1.1.2.2
100003328	31/05/2012		Arturo Barrera	Viaticos Managua, Arturo Barrera 28-31/03	489.00		3.1.1.2.2
100003290	31/05/2012		Manuel Trujillo	Viaticos Managua, M.Trujillo 29-30/03 Reunión Junta Directiva SICTA	493.28		3.1.1.2.2
100003307	31/05/2012	AD1N0504-02	Pedro Vázquez	Viaticos Managua, Pedro Vasquez 28-31/03 Reunión Junta Directiva SICTA	489.00		3.1.1.2.2
100003324	31/05/2012		José Rafael Corrales Arias	Viaticos Managua, Jose Corrales 28-31/03 Reunión Junta Directiva SICTA	489.00		3.1.1.2.2
100003332	31/05/2012		César Montero	Viaticos Managua, César Montero 28-31/03 Reunión Junta Directiva SICTA	489.00		3.1.1.2.2
100003333	31/05/2012		César Montero	1 dia viat. Adici.. Managua, c. Montero 28-31/03, Reunión Junta Directiva SICTA	163.00		3.1.1.2.2
100003338	31/05/2012		Agencia de Viajes Escamilla S.A.	Viaticos Managua, Alirio Mendoza 28-31/03 Reunión Junta Directiva SICTA	514.13		3.1.1.2.2
100003355	31/05/2012		Diego González	I-5 nicarag. D.Gonzalez 28-30/03 Reunión Junta Directiva SICTA	489.00		3.1.1.2.2
1900001973	19/06/2012	4578	Amanda Lorio Arana	Viat. Adicional México 23-24 jun.12, Reunión Junta Directiva SICTA	175.00	10,926.68	3.1.1.2.2
1900001691	16/04/2012	14111	Rodolfo Ramón Morales Herrera	Serv. Traslado hotel, aeropuerto, IICA part. Red SICTA Reunion Junta Directiva del sicta	44.90		3.1.1.2.3
100003300	31/05/2012	AD1N0504-02	IICA-SEGURO	18233 seguro c/p Hermann Gnaegi, nicarag. 29-30/03	70.49		3.1.1.2.3
100003301	31/05/2012	AD1N0504-02	IICA-SEGURO	18237 segseguro c/p arturo vasquez, nicarag. 29-30/03	70.49		3.1.1.2.3
100003329	31/05/2012	AD1N0504-03	Arturo Barrera	I-5 nicarag. Arturo barrera, 28-31/03	64.00		3.1.1.2.3
100003295	31/05/2012		IICA-SEGURO	18230 seguro c/p A.Orellana gira Nicarag. 29-30/03	70.49		3.1.1.2.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003298	31/05/2012	AD1N0504-02	IICA-SEGURO	18231 seguro c/p Pedro Vasquez, Nicarag. 29-30/03	70.49		3.1.1.2.3
100003299	31/05/2012	AD1N0504-02	IICA-SEGURO	18232 seguro c/p Cesar Montero, Nicarag. 29-30/03	140.98		3.1.1.2.3
100003302	31/05/2012	AD1N0504-02	IICA-SEGURO	18238 seguro c/p José Corrales, Nicarag. 29-30/03	70.49		3.1.1.2.3
100003308	31/05/2012	AD1N0504-02	IICA-SEGURO	18273 seguro c/p Alirio Mendoza, Nicarag. 29-30/03	70.49		3.1.1.2.3
100003334	31/05/2012		IICA-Suministros	Gast. Reu Red SICTA Costa Rica 29-30/03	99.29		3.1.1.2.3
100003468	30/06/2012	AD1N0604-02	Francisco Enciso	Gastos de taxi en viaje a Managua, Nicaragua por participar en reunión ordinaria de la junta directiva del sicta a realizada los días 29 y 30 de marzo del 2012 en las oficinas de IICA en Nicaragua.	68.10	840.21	3.1.1.2.3
1900001785	07/05/2012	14164	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aereo Panamá 22-27 abr.12, Darwin Granda	490.50		3.1.3.1
1900001789	07/05/2012	14164	VIAJES AMÉRICA	Boleto Aereo Panamá 23-26 abr.12, Noel Duarte/Isabel Aburto	981.50		3.1.3.1
100003310	31/05/2012	AD1N0504-03	Copa Airlines S.A	Boleto Panamá 22-27/04, Jeovany Pérez, Reunión PCCMCA	382.40		3.1.3.1
100003330	31/05/2012		Copa Airlines S.A	Boleto Panamá 22-28/04, Yony Guarionex, reu PCCMCA	833.56		3.1.3.1
100003449	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo, a favor de Cristina Vargas Chacón por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 28 de abril para su participación en la LVII reunión anual del PCCMCA	364.70		3.1.3.1
100003450	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo, a favor de Francisco Enciso por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 28 de abril para su participación en la LVII reunión anual del PCCMCA	430.55		3.1.3.1
100003451	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo, a favor de Diego González por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 28 de abril para su participación en la LVII reunión anual del PCCMCA	262.39		3.1.3.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003452	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo, a favor de Iván Calvo Villegas por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 28 de abril para su participación en la LVII reunión anual del PCCMCA	364.71	4,110.31	3.1.3.1
1900001708	18/04/2012	4524	Darwin V. Granda Jimbo	Adelanto viaticos viaje 22-27/04, Panamá	1,155.00		3.1.3.2
1900001720	19/04/2012	4530	Isabel Aburto Rizo	Viaticos evento PCCMCA Panamá 23-26/04	1,386.00		3.1.3.2
1900001721	19/04/2012	4531	Noel Duarte Rivas	Viaticos evento PCCMCA Panamá 22-28/04	1,386.00		3.1.3.2
100003309	31/05/2012	AD1N0504-02	Jeovany Pérez	Viaticos Panamá Jeovany Pérez 22-25/04, reu. PCCMCA	873.00		3.1.3.2
100003345	31/05/2012		Carlos Reyes	Viaticos Panamá Carlos Reyes 22-28/04, reu. PCCMCA	1,386.00		3.1.3.2
100003350	31/05/2012		Aida Eleonora Ramírez Rodas	Viat/inscrip. PCCMCA Panamá 22-28/04, Aid. Ramírez	1,566.00		3.1.3.2
100003331	31/05/2012		Yony Guarione	Viaticos Panamá Yony Guarione 22-28/04, reu. PCCMCA	1,566.00		3.1.3.2
100003339	31/05/2012		Riquelme Siguenza	Viaticos Panamá Riq. Siguenza 22-28/04, reu. PCCMCA	1,386.00		3.1.3.2
100003351	31/05/2012		Julio Franco	Viat/inscrip. PCCMCA Panamá 22-28/04, Julio Franco	1,566.00		3.1.3.2
100003356	31/05/2012		Cristina Vargas Chacón	Viat/inscrip. PCCMCA Panamá 22-28/04, Crist. Varga	1,566.00		3.1.3.2
100003357	31/05/2012		Iván Calvo Villegas	Viat/inscrip. PCCMCA Panamá 22-28/04, Ivan Calvo	1,566.00		3.1.3.2
100003359	31/05/2012		Luis Humberto Maciel Pérez	Viaticos Panamá luis maciel 22-28/04, Reunión PCCMCA	1,397.80		3.1.3.2
100003360	31/05/2012		Marco Antonio Inzunza	Viaticos Panamá marco inzunza 22-28/04, Reunión PCCMCA	1,397.80		3.1.3.2
1900001911	06/06/2012	4565	Darwin V. Granda Jimbo	Adelanto viaticos gira Guatemala 10-16 jun.12	1,098.00		3.1.3.2
100003469	30/06/2012	AD1N0604-02	Diego González	Viáticos a la ciudad de Panamá del 22 al 28 de abril para su participación en la lvii reunión anual del PCCMCA	693.00		3.1.3.2
100003501	30/06/2012	AD1N0604-04	Francisco Enciso	1/2 viat/inscrip PCCMCA Panamá f.enciso, 22-28/04	1,386.00	21,374.60	3.1.3.2
1900001708	18/04/2012	4524	Darwin V. Granda Jimbo	Adelanto otr.gastos viaje 22-27/04, Panamá	230.00		3.1.3.3
1900001720	19/04/2012	4530	Isabel Aburto Rizo	Otros gast. Evento PCCMCA Panamá 23-26/04	180.00		3.1.3.3
1900001721	19/04/2012	4531	Noel Duarte Rivas	Otros gast. Evento PCCMCA Panamá 22-28/04	180.00		3.1.3.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003340	31/05/2012		Carlos Reyes	Inscrip. PCCMCA Panamá 22-28/04, carlos reyes	180.00		3.1.3.3
100003343	31/05/2012		Riquelme Siguenza	Inscrip. PCCMCA Panamá 22-28/04, riq. Singuenza	180.00		3.1.3.3
1900001911	06/06/2012	4565	Darwin V. Granda Jimbo	Adelanto gastos taxi gira Guatemala 10-16 jun.12	50.00		3.1.3.3
100003488	30/06/2012	AD1N0604-03	IICA-SEGURO	18385 seguro de corto plazo a favor de yony segura por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para participar en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3
100003489	30/06/2012	AD1N0604-03	IICA-SEGURO	18388 seguro de corto plazo a favor de riquelme siguenza por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para participar en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3
100003501	30/06/2012	AD1N0604-04	Francisco Enciso	2/2 viat/inscrip PCCMCA Panamá f.enciso, 22-28/04	180.00		3.1.3.3
100003471	30/06/2012	AD1N0604-02	Diego González	Pago de inscripción para su participación en la lvii reunión anual del PCCMCA	180.00		3.1.3.3
100003475	30/06/2012	AD1N0604-02	Francisco Enciso	Gastos de taxi por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 28 de abril por su participación en la LVII reunión anual del PCCMCA	66.80		3.1.3.3
100003486	30/06/2012	AD1N0604-03	IICA-SEGURO	18367 seguro de corto plazo a favor de darwin granda por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para participar en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3
100003490	30/06/2012	AD1N0604-03	IICA-SEGURO	18389 seguro de corto plazo a favor de carlos reyes por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para participar en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3
100003491	30/06/2012	AD1N0604-03	IICA-SEGURO	18391 seguro de corto plazo a favor de isabel aburto por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para participar en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3
100003492	30/06/2012	AD1N0604-03	IICA-SEGURO	18391 seguro de corto plazo a favor de noel duarte por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para participar en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003493	30/06/2012	AD1N0604-04	IICA-SEGURO	18395 cristina vargas, seguro de corto plazo por viajea la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para su participación en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3
100003494	30/06/2012	AD1N0604-04	IICA-SEGURO	18396 diego gonzález, seguro de corto plazo por viajea la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para su participación en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49		3.1.3.3
100003495	30/06/2012	AD1N0604-04	IICA-SEGURO	18397 iván calvo villegas, seguro de corto plazo por viajea la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para su participación en la lvii reunión anual del PCCMCA	70.49	2,061.21	3.1.3.3
1900001362	30/01/2012	13879	Lesbia Beatríz González Torres	1er. 15% contrato ni-2012-0002, servicios de consultoria elaboración manual de riego por goteo y fertierro producción de firjol y apoyar la conformación de dos alianzas	261.87		3.2.1
1900001448	23/02/2012	13933	Lesbia Beatríz González Torres	Último 85% honor. NI-2012/0002, servicios de consultoria elaboración manual de riego por goteo y fertierro producción de firjol y apoyar la conformación de dos alianzas	1,479.19	1,741.06	3.2.1
1900001457	27/02/2012	4485	Gustavo Eduardo Saín	Viáticos a Managua del 28 febrero al 02 de marzo de 2012 a fin de brindar taller sobre estudio de adopción de tecnológicas agrícolas a nivel nacional	815.00		3.2.2.2
100002943	29/02/2012	AD1N0203	José Virgilio García	Viáticos reun. Hond 23-25ene2012, José García por participar en reunión en dicta con objetivo de ampliar la participación y consolidar el comité nacional de innov. Tecno en la cadena de frijol	68.06		3.2.2.2
100002944	29/02/2012	AD1N0203	Danilo Figueroa	Viáticos reun. Hond 23-25ene2012, Danilo Figueroa por participar en reunión en dicta con objetivo de ampliar la participación y consolidar el comité nacional de innov. Tecno en la cadena de frijol	68.06		3.2.2.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002945	29/02/2012	AD1N0203	Nicolas Reyes	Viáticos reun. Hond 23-25ene2012, Nicolás reyes por participar en reunión en dicta con objetivo de ampliar la participación y consolidar el comité nacional de innov. Tecno en la cadena de frijol	68.06		3.2.2.2
100002946	29/02/2012	AD1N0203	Melvín Benitez	Viáticos reun. Hond 23-25ene2012, Melvin Benítez por participar en reunión en dicta con objetivo de ampliar la participación y consolidar el comité nacional de innov. Tecno en la cadena de frijol	68.06		3.2.2.2
100002942	29/02/2012	AD1N0203	Claudia Calderon	Gastos de organización (almuerzos, refracciones, ralados, materiales, viáticos, etc.) en atención a pago por la cantidad de q.5,089.00 o su equivalente en us\$ 654.53, los cuales serán utilizados para cubrir gastos de la primera reunión de nodo para la región sur de la red de innovaciones tecnológicas, la cual se desarrollo en el centro de capacitación de cengicaña de santa lucía, Guatemala, el día 26 de enero, 2012 , teniendo como objetivo principal la identificación de ideas de proyectos en la región sur de Guatemala.	651.76		3.2.2.2
100002947	29/02/2012	AD1N0203	María Castillo	Gastos de organización de reunión conformación del comité nacional de innovación tecnológica en la cadena de frijol efectuada el 24 de enero de 2012 en dicta Honduras	545.64		3.2.2.2
100003007	08/03/2012	AD1N0304	IICA	Pago fact#9547, evento Red SICTA13 feb.12 octava reunión red nacional de frijol 13 de febrero 2012	250.00		3.2.2.2
100003009	13/03/2012	AD1N0304	IICA	Pago fact#9553, evento Red SICTA28/02 - 02/03, 2012 evento métodos de adopción	1,900.50		3.2.2.2
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, compra de galletas octava reunión de la red de innovación Nicaragua	21.90		3.2.2.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001536	13/03/2012	13995	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reemb. Caja chica, servicios de traslado Sr. Gustavo Sain, facilitador del evento de adopción para funcionarios de INTA	6.47		3.2.2.2
1900001557	14/03/2012	14010	Alvaro Javier Navarro	Servicios de hospedaje y alimentación para personas que participaron en el seminario taller "métodos prácticos para medir el impacto de innovaciones agrícolas efectuada en las oficinas del IICA en Nicaragua	1,229.12		3.2.2.2
1900001553	14/03/2012	14008	INVERSIONES GONZÁLEZ BOLAÑ	Serv. Alimentación evento Red SICTA16/03, pueblo viejo reunión red	462.50		3.2.2.2
1900001568	15/03/2012	14015	VIAJES AMÉRICA	Boleto a Nicaragua Gustavo Sain, 27/02 - 03/03	583.23		3.2.2.2
1900001622	28/03/2012	14060	Rodolfo Ramón Morales Herrera	Renta microbús p/evento red SICTA 29-30 mar.12 reunión junta directiva SICTA	180.00		3.2.2.2
1900001633	29/03/2012	14073	Roberto Antonio López Ortíz	Apoyo arreglo salas p/evento Red SICTA28-29 feb.12 evento métodos prácticos para medir el impacto de innovación	17.43		3.2.2.2
1900001632	29/03/2012	14074	Carlos José Ulloa	Apoyo arreglo salas p/evento Red SICTA27-28 feb.12 evento métodos prácticos para medir el impacto de innovación	10.19		3.2.2.2
1900001634	30/03/2012	14108	Alvaro Javier Navarro	Complemento registro 1900001557 ck 14010 p/cancelar IVA de factura servicios de hospedaje y alimentación para personas que participaron en el seminario taller "métodos prácticos para medir el impacto de innovaciones agrícolas efectuada en las oficinas del IICA en Nicaragua	28.38		3.2.2.2
100003049	31/03/2012	AD1N0303	Biscuit Victor Manual Flores Figu	Gastos de refrigerios en atención a taller nacional sobre conformación de redes nacionales de innovación tecnológica en maíz y frijol, el cual contará con la participación e representantes de las organización e maíz y frijol realizado el 21 de febrero de 2012	11.25		3.2.2.2
100003050	31/03/2012	AD1N0303	Productos Cruz Abadie	Gastos de alimentación en atención a evento los días 16 y 17 de febrero de 2012 para la reunión red de innovación de maíz y frijol efectuada en Honduras	461.55		3.2.2.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001692	16/04/2012	14110	Osman Enrique Matus Traña	Gastos organización taller el 19 abril de 2012 en el jícaro, nueva Segovia, firma de alianza para la ejecución del proyecto "promoción de tecnologías para reducir pérdidas pos cosecha en el cultivo de maíz (zea mays)	688.64		3.2.2.2
100003098	27/04/2012	5727	Osman Enrique Matus Traña	Dev.sobrante adelanto s/cxp.1900001692 adelanto org. Taller 19 abr.12, jícaro, Nueva Segovia, firma de alianza para la ejecución del proyecto "promoción de tecnologías para reducir pérdidas pos cosecha en el cultivo de maíz (zea mays)	(155.31)		3.2.2.2
100003106	30/04/2012	AD1N0405-01	IICA	Pago serv. Sala al IICA, evento 17 abr.12	297.50		3.2.2.2
1900001780	07/05/2012	14173	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, rsicta	57.71		3.2.2.2
1900001855	23/05/2012	14213	Julio César Palma González	Adelanto gastos talleres UNAG, 25-29/05, Red SICTA	216.04		3.2.2.2
1900001863	23/05/2012	14217	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto viat/gastos taller Chinandega 28-29/05	213.47		3.2.2.2
100003209	31/05/2012	AD1N0505-02	IICA	Serv. Salon, buffet evento Red SICTA16 may.12 red innovacion tecnologica en las cadenas de valor de maíz y frijol de Nicaragua	275.00		3.2.2.2
100003291	31/05/2012		Wilmot Garnett	Viaticos punta gorda 10-11/01, W.Garnett	127.50		3.2.2.2
100003311	31/05/2012	AD1N0504-03	Claudia Calderon	Gast. Taller Red SICTA, Guatemala 21/03	549.22		3.2.2.2
100003312	31/05/2012	AD1N0504-03	Norma Gladys García Hernández	Alimentac. Taller Red SICTAen ICTA Guatemala 21/03	389.51		3.2.2.2
100003313	31/05/2012	AD1N0504-03	Ninette Magaly González Olivia	Compra papeleria taller ICTA Guatemala 21/03	38.93		3.2.2.2
100003316	31/05/2012	AD1N0504-03	Alianza/Centro de Educación	50% hosped/aliment. Particip. Taller Red SICTA21/03	94.24		3.2.2.2
100003317	31/05/2012	AD1N0504-03	Claudia Calderon	Reemb. Kilometraje c.calderon, activid.Red SICTA6/03	46.51		3.2.2.2
100003319	31/05/2012	AD1N0504-03	Alianza/Centro de Educación	50% hosped/aliment. Particip. Taller Red SICTA21/03	93.87		3.2.2.2
100003336	31/05/2012		Brenda Rico	Aliment. Reu Red SICTA Honduras 27/04	115.84		3.2.2.2
100003341	31/05/2012		José Ismael Fernández López	Aliment. Reu Red SICTA El Salvador 13,20/04	470.50		3.2.2.2
100003344	31/05/2012		José Felix García Martínez	Fotocop. Taller Red SICTA El Salvador 13/04	39.00		3.2.2.2
100003346	31/05/2012		Ninette Magaly González Olivia	Compl. Hosp/alimet. Part. Taller Red SICTA Guatemala.21/03	5.83		3.2.2.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003292	31/05/2012		Martín Lindo	Gastos reu. Red SICTA, Belice 10-11/01	55.00		3.2.2.2
100003293	31/05/2012		Sharon Escalante	Lavado vehic. X giras Red SICTA, Belice	25.00		3.2.2.2
100003294	31/05/2012		Sol Belice	Gasto combustible x giras Red SICTA Belice	201.16		3.2.2.2
100003305	31/05/2012	AD1N0504-02	Brenda Rico	Alimentac. Reu Red SICTA, Honduras 06/03	262.32		3.2.2.2
100003337	31/05/2012		José Ismael Fernández López	Aliment. Reu Red SICTA El Salvador 21/02	196.00		3.2.2.2
100003347	31/05/2012		Norma Gladys García Hernández	Aliment. Taller Red SICTA en ICTA-Guatemala 02/05	289.52		3.2.2.2
100003353	31/05/2012		Claudia Calderon	Org. Taller Red SICTA, ICTA-Guatemala 02/05	292.09		3.2.2.2
1900001908	06/06/2012	14244	PBS Nicaragua, S.A.	Compra de papel bond p/uso proy. Red sicta	337.86		3.2.2.2
100003220	07/06/2012	5743	Osman Enrique Matus Traña	Rgastos Chinandega 28-29/05, s/cxp:1900001863	13.64		3.2.2.2
1900001992	22/06/2012	14289	Ramon Avener Mendez Rodríguez	Reemb. Combustible y Estipendio reu Red SICTA13/02	102.06		3.2.2.2
100003504	30/06/2012		Claudia Calderon	Gastos de movlización y hospedaje de los agricultores que participaron en el taller inicial del proceso de formulación de proyectos para Guatemala, realizado en el progreso el 14 mayo 2012	569.69		3.2.2.2
100003509	30/06/2012		Claudia Calderon	Viáticos taller inicial proceso de formulación de proyectos para Guatemala efectuada el 14-05-2012	42.31		3.2.2.2
100003483	30/06/2012	AD1N0604-03	Brenda Rico	Servicios de alimentación los días 02 y 03 de mayo de 2012 en atención a reunión de la red de innovación tecnologica efectuada en las instalaciones del IICA Honduras	231.52	13,629.33	3.2.2.2
1900001649	11/04/2012	4515	René Antonio Rivera M.	Compra de cámara fotográfica del proyecto red sicta sony dsc-w580 glack con749	400.00		3.2.2.3
100003091	20/04/2012	5725	René Antonio Rivera M.	Dev. Sobrante s/cxp.1900001649, devolución parcial de anticipo para compra de cámara fotográfica del proyecto red sicta sony dsc-w580 glack con749	(131.00)		3.2.2.3
1900001734	25/04/2012	14130	Suministro de Informática	Comp. Toner p/impr. Material PCCMCA, 23-27/04 Panamá	783.00		3.2.2.3
1900001733	25/04/2012	14130	Suministro de Informática	Compra impresora p/impr. Mater. PCCMCA, 23-27/04,	250.00	1,302.00	3.2.2.3

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002941	29/02/2012	AD1N0203	Claudia Calderon	Viáticos q629 y combustible q300 por viaje a santa lucía, Guatemala a fin de participar en la primera reunión de nodo para la región sur de la red de innovaciones tecnológicas, la cual se desarrollo en el centro de capacitación de cengicaña de santa lucía, Guatemala, el día 26 de enero, 2012 , teniendo como objetivo principal la identificación de ideas de proyectos en la región sur de Guatemala.	118.98		3.2.2.4
1900001510	06/03/2012	13975	Osman Enrique Matus Traña	Gastos de combustible y materiales para efectuar taller de demostración de presecado en campo con plastico " organizado por el proyecto red sicta, inta upanic, asoprol y la red de innovación tecnológica de Nicaragua realizada el 07 y 08 de marzo de 2012	1,348.59		3.2.2.4
1900001546	13/03/2012	14005	Osman Enrique Matus Traña	Reemb. l-5, gira red sicta 01-02 mar.12, Nueva Guinea	22.84		3.2.2.4
100003041	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	Gastos de transporte técnicos y productores en atención a evento taller nacional sobre "identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz efectuado 7-9/02, Zacapa t/c 7.74	714.27		3.2.2.4
100003042	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	Gastos de utiles de oficina en atención a evento taller nacional sobre "identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz efectuado 7-9/02, Zacapa t/c 7.74	38.61		3.2.2.4
100003043	31/03/2012	AD1N0303	Hotel Longarote, S.A.	Gastos de alimentación y hospedaje tecnico de los INIAS y productores en atención a evento taller nacional sobre "identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz efectuado 7-9/02, Zacapa t/c 7.74	1,849.49		3.2.2.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003047	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	Complemento de gastos de organización (almuerzos, refracciones, ralados, materiales, viáticos, etc) en atención a pago por la cantidad de q.5,089.00 o su equivalente en US\$ 654.53, los cuales serán utilizados para cubrir gastos de la primera reunión de nodo para la región sur de la red de innovaciones tecnológicas, la cual se desarrollo en el centro de capacitación de cengicaña de santa lucía, Guatemala, el día 26 de enero, 2012 , teniendo como objetivo principal la identificación de ideas de proyectos en la región sur de Guatemala.	13.32		3.2.2.4
100003051	31/03/2012	AD1N0303	Claudia calderon	Devolucion registro 100002941 viáticos q629 y combustible q300 por viaje a santa lucía, Guatemala a fin de participar en la primera reunión de nodo para la región sur de la red de innovaciones tecnológicas, la cual se desarrollo en el centro de capacitación de cengicaña de santa lucía, Guatemala, el día 26 de enero, 2012 , teniendo como objetivo principal la identificación de ideas de proyectos en la región sur de Guatemala.	(38.65)		3.2.2.4
100003052	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	Devolución reg. 100003041 gastos de transporte técnicos y productores en atención a evento taller nacional sobre "identificación y priorización de proyectos de innovación tecnológica en las cadenas de maíz efectuado 7-9/02, Zacapa t/c 7.74	(254.42)		3.2.2.4
1900001914	06/06/2012	4556	Andres Picado	Pago de viaticos gira Hond. El Salvador 12-15/06	848.00		3.2.2.4
1900001913	06/06/2012	4553	Julio César Palma González	Pago de viaticos gira Hond. El Salvador 12-15/06	848.00		3.2.2.4
1900001915	06/06/2012	4557	Gerardo Thomas	Pago de viaticos gira Hond. El Salvador 12-15/06	848.00		3.2.2.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900002007	25/06/2012	4582	Andres Picado	Reemb. Gastos taxi viaje 11-13/06, reu Red SICTA	42.54	6,399.57	3.2.2.4
1900001811	14/05/2012	14181	ALBALINISA	40% adelanto evento reu. Red SICTA seminole 17/05, taller fortalecimiento de la coordinación	112.47		3.2.2.5
1900001841	21/05/2012	14207	Rodolfo Ramón Morales Herrera	Traslado part. Reu Red SICTA IICA-Aeropuerto, 18/05	90.00		3.2.2.5
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red sicta	187.22		3.2.2.5
100003210	31/05/2012	AD1N0505-02	IICA	Serv. Salon, buffet evento Red SICTA17-18 may.12 taller de coordinación para la ejecución de la III fase del proyecto regional red sicta y encuentro IICA, INIAS con enlaces y puntos focales 17 y 18 de mayo	1,306.00		3.2.2.5
1900001890	04/06/2012	14239	ALBALINISA	Pago final 60% evento Reu Red SICTA seminole 17/05	168.24		3.2.2.5
100003473	30/06/2012	AD1N0604-02	Diego Montenegro	Viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	326.00		3.2.2.5
100003478	30/06/2012	AD1N0604-02	Gustavo Cárdenas	Viáticos y gastos de combustible por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, para participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto Red- SICTA", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	804.00		3.2.2.5
100003479	30/06/2012	AD1N0604-02	Antonio Silva	Viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto Red-SICTA", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	326.00		3.2.2.5
100003500	30/06/2012	AD1N0604-02	IICA-SEGURO	18515 Eulices Ramos seguro corto plazo por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	70.49		3.2.2.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003453	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo a favor de Diego Montenegro por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, del 16 al 18 de mayo de 2012, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua.	553.36		3.2.2.5
100003454	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo a favor de francisco enciso por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, del 16 al 18 de mayo de 2012, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua.	491.42		3.2.2.5
100003455	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo a favor de jonathan castro por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, del 16 al 18 de mayo de 2012, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua.	466.86		3.2.2.5
100003456	30/06/2012	AD1N0604-01	CWT Costa Rica, S.A.	Boleto aéreo a favor de diego gonzález por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, del 16 al 18 de mayo de 2012, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua.	516.13		3.2.2.5
100003457	30/06/2012	AD1N0604-01	Gabriel Rodríguez	Viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, del 16 al 18 de mayo de 2012, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua.	326.00		3.2.2.5
100003458	30/06/2012	AD1N0604-01	Eulices Ramos	Viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, del 16 al 18 de mayo de 2012, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua.	326.00		3.2.2.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003459	30/06/2012	AD1N0604-01	Panamá Best Travel	Boleto aéreo a favor de Gabriel Marquez y Eulices Ramos por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, del 16 al 18 de mayo de 2012, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua.	1,411.00		3.2.2.5
100003472	30/06/2012	AD1N0604-02	Jonathan Castro	Viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	326.00		3.2.2.5
100003474	30/06/2012	AD1N0604-02	Diego González	Viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	326.00		3.2.2.5
100003476	30/06/2012	AD1N0604-02	Taca Internacional	Boletos aereos a favor de pedro vásquez y antonio silva por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	1,307.02		3.2.2.5
100003477	30/06/2012	AD1N0604-02	Pedro Vázquez	Viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	326.00		3.2.2.5
100003480	30/06/2012	AD1N0604-02	Antonio Silva	Un día adicional de viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012. El cual se brindó debido a que tuvo que pernotar una noches más por falta de disponibilidad de espacio en el vuelo	163.00		3.2.2.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003481	30/06/2012	AD1N0604-02	Pedro Vázquez	Un día adicional de viáticos a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012. El cual se brindó debido a que tuvo que pernotar una noches más por falta de disponibilidad de espacio en el vuelo	163.00		3.2.2.5
100003482	30/06/2012	AD1N0604-03	Gustavo Cárdenas	Devolución parcial registro 100003478, viáticos y gastos de combustible por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, para participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	(83.59)		3.2.2.5
100003496	30/06/2012	AD1N0604-04	IICA-SEGURO	18492 Jonathan Castro, seguro corto plazo por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	70.49		3.2.2.5
100003497	30/06/2012	AD1N0604-04	IICA-SEGURO	18507 Miguel Gallardo seguro corto plazo por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	70.49		3.2.2.5
100003498	30/06/2012	AD1N0604-04	IICA-SEGURO	18508 Juan Parada seguro corto plazo por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	70.49		3.2.2.5

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003499	30/06/2012	AD1N0604-04	IICA-SEGURO	18514 Diego González seguro corto plazo por viaje a la ciudad de Managua, Nicaragua, por participar en "taller para fortalecer la implementación del proyecto red-sicta", realizado en las oficinas de IICA en Nicaragua del 17 al 18 de mayo del año 2012.	70.49		3.2.2.5
100003484	30/06/2012		IICA-SEGURO	18381 Castro Jonathan seg cp	70.49	10,361.07	3.2.2.5
1900001353	30/01/2012	4464	Carlos Hidalgo Espinoza	Viáticos a Danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red sicta	188.00		3.2.2.7
1900001353	30/01/2012	4464	Carlos Hidalgo Espinoza	Otros gastos en viaje a Danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red sicta	50.00		3.2.2.7
1900001354	30/01/2012	4463	Lesbia Beatríz González Torres	Viáticos a danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red sicta	188.00		3.2.2.7
1900001354	30/01/2012	4463	Lesbia Beatríz González Torres	Gastos de combustible en viaje a Danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red sicta	100.00		3.2.2.7
1900001354	30/01/2012	4463	Lesbia Beatríz González Torres	Otros gastos en viaje a Danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red	50.00		3.2.2.7

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002864	15/02/2012	5961	Lesbia Beatríz González Torres	Devolución parcial registro 1900001354 gastos de combustible en viaje a Danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red sicta, ck 4463	(50.00)		3.2.2.7
100002864	15/02/2012	5691	Lesbia Beatríz González Torres	Devolución parcial registro 1900001354 otros gastos en viaje a Danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red sicta, ck 4463	(5.53)		3.2.2.7
100002866	16/02/2012	5692	Carlos Hidalgo Espinoza	Devolución registro 1900001353 otros gastos en viaje a Danli Honduras, del 31ene al 02feb 2012 atender visita con el objetivo de levantar informacion con productores de apao , para elaborar el manual de riego del proyecto red sicta ck 4464	(50.00)		3.2.2.7
1900001499	05/03/2012	13970	Darwin V. Granda Jimbo	Viáticos a Nueva Guinea del 6 al 8 de marzo de 2012 a fin de atender taller de "demostración de presecado en campo con plástico" organizado por el pryecto Red SICTA, INTA, UPANICc, asoprol, red de inn. Tecnológicas de Nicaragua, anulación registro mediante registro 100002955 para efectuar registro correcto	60.58		3.2.2.7
100002955	14/03/2012	5713	Darwin V. Granda Jimbo	Anulación registro registro 1900001499, para efectuar resgistro correcto en 100002955 de viáticos a Nueva Guinea del 6 al 8 de marzo de 2012 a fin de atender taller de "demostración de presecado en campo con plástico" organizado por el pryecto red sicta, inta, upanic, asoprol, red de inn. Tecnológicas de Nicaragua,	(60.51)		3.2.2.7

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001558	14/03/2012	14021	PRINTEX	Pago por servicios de impresión de 1000 planificadores en tamaño 16 x 21 portada satinado mate 150 grs, etc. Las que fuero distribuidos para difusión del proyecto Red SICTA.	5,700.00		3.2.2.7
1900001613	23/03/2012	14051	Lesbia Beatriz González Torres	1er 15% honorar. Cont.ni-2012/0018, proy. Red SICTA objetivo ampliar información sobre oferta tecnologica en cadenas de maiz y frijol generadas por organizaciones de productores, institutos de tecnologias	393.17		3.2.2.7
1900001732	25/04/2012	14133	PRINTEX	Elab. Baner p/evento PCCMCA, 23-27/04, Panamá banner para difusión de 12 tencologias de red sicta	770.00		3.2.2.7
1900001764	02/05/2012	14148	PBS Nicaragua, S.A.	Serv. Reproducción material en b/n, proy. Rsicta	338.88		3.2.2.7
1900001794	07/05/2012	14170	Harlem Aguilar Maradiaga	1er 15% honor. Cont. Ni-2012/0021, consult. Rsicta	322.79		3.2.2.7
1900001823	16/05/2012	14189	Lesbia Beatriz González Torres	Ultimo 85% cont. NI-2012/0018, consult. Rsicta	2,212.01		3.2.2.7
1900001861	23/05/2012	14215	INVERTASA	40% adelanto impresion rotafolios proy. Rsicta	879.56		3.2.2.7
1900001870	28/05/2012	14225	PRINTEX	Imprsiion cuadernos tecnolog. Proy. Red sicta	3,660.00		3.2.2.7
100003283	31/05/2012		IICA-SEGURO	17859 seg c/p Lesb Gonzalez, gira Honduras 31/01	140.98		3.2.2.7
100003284	31/05/2012		IICA-SEGURO	17860 seg c/p Carlos Hidalgo, gira Honduras 31/01	140.98		3.2.2.7
1900001907	06/06/2012	14246	PRINTEX	Impresion de 10000 folletos de inoculante de frijol, rsicta	2,840.00		3.2.2.7
1900001939	11/06/2012	14262	INVERTASA	Pago final 60% impresi. Rotafolios proy. Red SICTA Inoculante	1,321.57		3.2.2.7
1900001986	20/06/2012	14287	MERCEDES ROCHA MORALES	40% adelanto p/impres. 10 mil folletos, de Red	960.00		3.2.2.7
1900002020	29/06/2012	14312	Harlem Aguilar Maradiaga	2do 45% cont. Ni-2012/0021, consult. Rsicta	961.56	21,112.04	3.2.2.7

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001449	23/02/2012	13934	ROMMEL ONELL MEZA LAZO	Servicio de hospedaje y alimentación del día 23 de febrero en Esteli para personas que participaron en el evento denominado gira de intercambio entre productores y tecnicos del dicta Honduras y el inta Nicaragua con el objetivo que los participapntes de Honduras conocieran la experiencia de establecimiento de bancos comunitarios de semilla de granos básicos, desarrollada por el inta Nicaragua	694.69		3.2.2.9
1900001450	23/02/2012	13935	Cruz de Jesús Roble Romero	Servicio de hospedaje y alimentación del día 20 al 21 de febrero en Nueva Guinea para personas que participaron en el evento denominado gira de intercambio entre productores y tecnicos del dicta Honduras y el inta Nicaragua con el objetivo que los participapntes de Honduras conocieran la experiencia de establecimiento de bancos comunitarios de semilla de granos básicos, desarrollada por el inta Nicaragua	642.19		3.2.2.9
1900001451	23/02/2012	13936	LYNNE SCHWEITZER	Servicio de hospedaje y alimentación del día 19 de febrero en Jinotepe para personas que participaron en el evento denomnado gira de intercambio entre productores y tecnicos del dicta Honduras y el inta Nicaragua con el objetivo que los participapntes de Honduras conocieran la experiencia de establecimiento de bancos comunitarios de semilla de granos básicos, desarrollada por el inta Nicaragua	626.12		3.2.2.9
1900001552	14/03/2012	14007	Cruz de Jesús Roble Romero	Hospedaje particip. Evento Red SICTA6-7/03 Nueva Guinea	84.60		3.2.2.9
1900001646	09/04/2012	4512	Carlos Hidalgo Espinoza	Adelanto viaticos El Salvador 11-13 abr.12, Red SICTA	378.00		3.2.2.9
1900001646	09/04/2012	4512	Carlos Hidalgo Espinoza	Adelanto Viáticos El Salvador 11-13 abr.12, rsicta	50.00		3.2.2.9
1900001714	18/04/2012	4528	Julio César Palma González	Adelanto viat/otr.gast. Viaje 22-26/04, Panamá	693.00		3.2.2.9

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001714	18/04/2012	4528	Julio César Palma González	Adelanto viat/otr.gast. Viaje 22-26/04, Panamá	180.00		3.2.2.9
1900001757	02/05/2012	14149	VIAJES AMÉRICA	Boleto aereo c.hidalgo, El Salvador 11-13 abr.12	613.13		3.2.2.9
1900001770	02/05/2012	4535	Carlos Hidalgo Espinoza	Reemb. Gast. Viaje 11-13/04, s/cxp.1900001646	49.25		3.2.2.9
1900001788	07/05/2012	14164	VIAJES AMÉRICA	Boleto aereo Panamá 23-26 abr.12, Julio Palma	570.50		3.2.2.9
1900001876	28/05/2012	4548	Julio César Palma González	Reemb. Gastos viaje s/adelanto en doc.1900001714	35.00		3.2.2.9
100003304	31/05/2012	AD1N0504-02	IICA-SEGURO	18266 seg c/p Carlos Hidalgo, el salv. 11-13/04	70.49		3.2.2.9
100003487	30/06/2012		IICA-SEGURO	18368 seguro de corto plazo a favor de Julio Palma por viaje a la ciudad de Panamá del 22 al 27 de abril para participar en la LVII reunión anual del PCCMCA	70.49	4,757.46	3.2.2.9
1900001334	25/01/2012	13859	Osman Enrique Matus Traña	1er. Pago del 10 % del total de honorarios contrato NI-2012/0001 consultoria de enlace técnico de Red SICTA en Nicaragua	898.32		3.2.3.1
1900001455	27/02/2012	13938	Osman Enrique Matus Traña	2do. 12% honor. Cont. Ni-2012/0001, consult. Rsict	1,073.26		3.2.3.1
1900001588	19/03/2012	14020	Osman Enrique Matus Traña	Tercer pago 13% honor. Cont. Ni-2012/0001, consult. Rsicta	1,159.44		3.2.3.1
1900001652	13/04/2012	14082	Osman Enrique Matus Traña	4to,14% honor. Cont. Ni-2012/0001, consult. Rsicta	1,244.48		3.2.3.1
1900001822	16/05/2012	14191	Osman Enrique Matus Traña	5to 15% honor. Cont.ni-2012/0001, consult. Rsicta	1,327.52		3.2.3.1
1900001952	13/06/2012	14267	Osman Enrique Matus Traña	6to pago 16% cont.ni-2012/001, enlace rsicta-nicar	1,410.74	7,113.76	3.2.3.1
1900001397	08/02/2012	13901	Osman Enrique Matus Traña	2/3 combustible para viaje a sébaco a fin de participar en evento taller de presentación y discusión de protocolos de las parcelas de validación y las parcelas demostrativas que se establecieron en la ciudad de sébaco el 10 feb 2012, ck 13901 (viáticos us\$19.48, combustible us\$43.29, otros gastos us\$151.54)	43.30		3.2.3.2.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002867	16/02/2012	5693	Osman Enrique Matus Traña	Devolución parcial registro 190001397 - 1/3 viáticos a sébaco a fiin de participar en evento taller de presentación y discusión de protocolos de las parcelas de validación y las parcelas demostrativas que se estableceran en la ciudad de sébaco el 10 feb 2012, ck 13901 (viáticos us\$19.48, combustible us\$43.29, otros gastos us\$151.54)	(10.90)		3.2.3.2.2
1900001498	05/03/2012	13969	Osman Enrique Matus Traña	Combustible en viaje a Nueva Guinea para atender taller de "demostración de presecado en campo con plástico negro ", organizado por el proyecto red sicta, inta, upanic, asoprol, red de innovaciones tecnológicas de Nicaragua, los días 7 y 8 de marzo, 2012adelanto combust. Gira 6-8 mar.12, proy. Red sicta	86.29		3.2.3.2.2
1900001546	13/03/2012	14005	Osman Enrique Matus Traña	Reemb. I-5, combustible gira red sicta 01-02 mar.12, Nueva Guinea	77.58		3.2.3.2.2
100002952	14/03/2012	5710	Osman Enrique Matus Traña	Registro gasto de registro 1900001423 combustible en viaje a Wiwilli del 15 al 16 de febrero de 2012 para atender evento de evaluación de la efectividad de un cocoons o bodega móvil de 50tm en la bodega de la coop la unión de Wiwili y demostración práctica de desgrane realizado el día jueves 16 de febrero.	137.59		3.2.3.2.2
100002954	14/03/2012	5712	Osman Enrique Matus Traña	2/2 dev. Sobrante registro 190001498 combustible en viaje a Nueva Guinea para atender taller de "demostración de presecado en campo con plástico negro ", organizado por el proyecto red SICTA, inta, upanic, asoprol, red de innovaciones tecnológicas de Nicaragua, los días 7 y 8 de marzo, 2012	(1.72)		3.2.3.2.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003040	31/03/2012	AD1N0303	Freddy Garnica	2/2viaticos locales a Zacapa del 07 al 09 de febrero de 2012 para trasladar a funcionarios que facilitaran el taller nacional sobre identificación y priorización de proyectos innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol" q1,646, combustible 350 f.garnica	45.09		3.2.3.2.2
100003046	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	2/2viaticos locales a Zacapa del 07 al 09 de febrero de 2012 para trasladar a funcionarios que facilitaran el taller nacional sobre identificación y priorización de proyectos innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol" q1,646, combustible 400 c.calderon	51.48		3.2.3.2.2
100003053	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	Devolución registro 100003046 2/2viaticos locales a Zacapa del 07 al 09 de febrero de 2012 para trasladar a funcionarios que facilitaran el taller nacional sobre identificación y priorización de proyectos innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol" q1,646, combustible 400 c.calderon	(51.53)		3.2.3.2.2
1900001694	16/04/2012	14112	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto combustible viaje Júcaro, 18-19 abr.12	107.27		3.2.3.2.2
1900001863	23/05/2012	14217	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto viat/gastos taller Chinandega 28-29/05	106.74		3.2.3.2.2
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red SICTA	8.53		3.2.3.2.2
100003348	31/05/2012		Claudia Calderon	Kilometraje C.Calderon activ.Red SICTAfeb-mar.12	62.72		3.2.3.2.2
1900001898	06/06/2012	14240	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto viat/combust. Viaje Matagalpa, 6-7/06	106.54		3.2.3.2.2
100003220	07/06/2012	5743	Osman Enrique Matus Traña	Rgastos Chinandega 28-29/05, s/cxp:1900001863	(42.61)	726.37	3.2.3.2.2

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001397	08/02/2012	13901	Osman Enrique Matus Traña	1/3 viáticos a sébaco a fiin de participar en evento taller de presentación y discusión de protocolos de las parcelas de validación y las parcelas demostrativas que se estableceran en la ciudad de sébaco el 10 feb 2012, ck 13901 (viáticos us\$19.48, combutible us\$43.29, otros gastos us\$151.54)	19.48		3.2.3.2.4
1900001423	15/02/2012	13921	Osman Enrique Matus Traña	Viáticos a Wiwilli del 15 al 16 de febrero de 2012 para atender evento de evaluación de la efectividad de un cocoons o bodega móvil de 50tm en la bodega de la coop la unión de wiwili y demostración práctica de desgrane realizado el día jueves 16 de febrero.	52.95		3.2.3.2.4
1900001431	17/02/2012	13923	Osman Enrique Matus Traña	Viáticos locales a Masatepe y Nueva Guinea para atender gira de intercambio de experiencia entre el dicta de Honduras y el inta de Nicaragua, con el objetivo de fortalecer las capacidades de técnicos y líderes en el establecimiento de bancos comunitarios de semillas de granos básicos, en las comunidades rurales del departamento de carazo (inta pacifico sur) y Nueva Guinea del 20 al 24 de febrero, 2012.	111.31		3.2.3.2.4
1900001498	05/03/2012	13969	Osman Enrique Matus Traña	Viáticos a Nueva Guinea para atender taller de "demostración de presecado en campo con plástico negro ", organizado por el proyecto red sicta, inta, upanic, asoprol, red de innovaciones tecnológicas de Nicaragua, los días 7 y 8 de marzo, 2012	74.56		3.2.3.2.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002914	06/03/2012	5706	Osman Enrique Matus Traña	Dev.sobrante de1900001431 y registro correcto de gastos de combustible para viaje a Masatepe y Nueva Guinea para atender gira de intercambio de experiencia entre el dicta de Honduras y el inta de Nicaragua, con el objetivo de fortalecer las capacidades de técnicos y líderes en el establecimiento de bancos comunitarios de semillas de granos básicos, en las comunidades rurales del departamento de carazo (inta pacifico sur) y Nueva Guinea del 20 al 24 de febrero, 2012. Se efectuó devolución de gistro 100002914	72.31		3.2.3.2.4
1900001546	13/03/2012	14005	Osman Enrique Matus Traña	Reemb. I-5, viaticos gira Red SICTA 01-02 mar.12, Nueva Guinea	44.23		3.2.3.2.4
100002954	14/03/2012	5712	Osman Enrique Matus Traña	1/2 dev. Sobrante registro 190001498 viáticos (us\$5.43) en viaje a Nueva Guinea para atender taller de "demostración de presecado en campo con plástico negro ", organizado por el proyecto red sicta, inta, upanic, asoprol, red de innovaciones tecnológicas de Nicaragua, los días 7 y 8 de marzo, 2012	(5.43)		3.2.3.2.4
100003040	31/03/2012	AD1N0303	Freddy Garnica	1/2 viaticos locales a Zacapa del 07 al 09 de febero de 2012 para trasladar a funcionarios que facilitaran el taller nacional sobre identificación y priorización de proyectos innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol" q1,646, combustible 350 f.garnica	212.06		3.2.3.2.4
100003044	31/03/2012	AD1N0303	Abelardo Viana	2/2viaticos locales a Zacapa del 07 al 09 de febero de 2012 para trasladar a funcionarios que facilitaran el taller nacional sobre identificación y priorización de proyectos innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol" q1,646, combustible 350 a.viana	256.88		3.2.3.2.4

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100003045	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	1/2viaticos locales a Zacapa del 07 al 09 de febero de 2012 para trasladar a funcionarios que facilitaran el taller nacional sobre identificación y priorización de proyectos innovación tecnológica en las cadenas de maíz y frijol" q1,646, combustible 400 c.calderon	211.84		3.2.3.2.4
100003048	31/03/2012	AD1N0303	Claudia Calderon	Viaticos y combustible en viaje a el progreso, Jutiapa del 23 al 24 de febrero 2012 por participación en la feria desarrollo banrural 2012, para socializar con las instituciones y organizaciones de productores participantes	143.92		3.2.3.2.4
100003054	31/03/2012	AD1N0303	Avelardo Viana	Dev. Adelanto s/reg. 100003044	(256.88)		3.2.3.2.4
1900001694	16/04/2012	14112	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto viaticos viaje Jicaro, 18-19 abr.12	38.62		3.2.3.2.4
1900001759	02/05/2012	14154	Osman Enrique Matus Traña	Reembolso I-5, viaje boaco 30 mar.12	5.39		3.2.3.2.4
1900001863	23/05/2012	14217	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto viat/gastos taller Chinandega 28-29/05	38.43		3.2.3.2.4
1900001880	31/05/2012	14233	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto viaticos viaje Matagalpa, 01 jun.12	19.19		3.2.3.2.4
1900001898	06/06/2012	14240	Osman Enrique Matus Traña	Adelanto viat/combust. Viaje Matagalpa, 6-7/06	52.16		3.2.3.2.4
100003220	07/06/2012	5743	Osman Enrique Matus Traña	Rgastos Chinandega 28-29/05, s/cxp:1900001863	7.51	1,098.53	3.2.3.2.4
1900001780	07/05/2012	14173	Tanya Vanesa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, rsicta	4.28	4.28	3.2.3.2.5
100002940	29/02/2012	AD1N0203	Claudia Calderon	Honor. 8.4% C.calderon, cons. Red SICTA01/12	1,601.33		3.2.3.3.1
100003318	31/05/2012	AD1N0504-03	Claudia Calderon	8.4% honor. C.Calderon cont.1g-039-2011, Red SICTA	1,610.30		3.2.3.3.1
100003352	31/05/2012		Claudia Calderon	8.4% honor. Cont.1g-039-2011 c.calderon, rsicta	1,625.08		3.2.3.3.1
100003502	30/06/2012		Claudia Calderon	Pago de honorarios equivalente al 8.4% del monto total del contrato ig-039-2011, abril 2012, por servicios de consultoria al proyecto Red SICTA que tiene por objetivo propiciar y apoyar el funcionamiento de las redes nacionales de maíz y frijol en Guatemala.	1,606.32		3.2.3.3.1
100003354	31/05/2012		Jonathan Castro Chinchilla	15% cont. Cr-011, Jonathan Castro enlace, C.Rica	1,200.00	7,643.03	3.2.3.5.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
1900001397	08/02/2012	13901	Osman Enrique Matus Traña	3/3 adelanto para cubrir gastos de alimentación en evento taller de presentación y discusión de protocolos de las parcelas de validación y las parcelas demostrativas que se estableceran en la ciudad de sébaco el 10 feb 2012, ck 13901 (viáticos US\$19.48, combustible US\$43.29, otros gastos US\$151.54)	151.54		3.3.1
1900001423	15/02/2012	13921	Osman Enrique Matus Traña	Gastos de combustible en viaje a Wiwilli del 15 al 16 de febrero de 2012 para atender evento de evaluación de la efectividad de un cocoons o bodega móvil de 50tm en la bodega de la coop la unión de Wiwili y demostración práctica de desgrane realizado el día jueves 16 de febrero.	151.40		3.3.1
100002867	16/02/2012	5693	Osman Enrique Matus Traña	Devolución parcial registro 190001397 - 3/3 adelanto para cubrir gastos de alimentación en evento taller de presentación y discusión de protocolos de las parcelas de validación y las parcelas demostrativas que se estableceran en la ciudad de sébaco el 10 feb 2012, ck 13901 (viáticos us\$19.48, combustible us\$43.29, otros gastos us\$151.54)	(151.38)		3.3.1
1900001431	17/02/2012	13923	Osman Enrique Matus Traña	Combustible para viaje a Masatepe y Nueva Guinea para atender gira de intercambio de experiencia entre el dicta de Honduras y el inta de Nicaragua, con el objetivo de fortalecer las capacidades de técnicos y líderes en el establecimiento de bancos comunitarios de semillas de granos básicos, en las comunidades rurales del departamento de carazo (inta pacifico sur) y Nueva Guinea del 20 al 24 de febrero, 2012. Se efectuó devolución de gistro 100002914	86.49		3.3.1

Documento Referencia	Fe.contab.	Referencia No.	Nombre	Texto	Mon.trans.	Sumatoria x fusión	Código fusión
100002914	06/03/2012	5706	Osman Enrique Matus Traña	Devolución sobrante registro 1900001431 de combustible para viaje a Masatepe y Nueva Guinea para atender gira de intercambio de experiencia entre el dicta de Honduras y el inta de Nicaragua, con el objetivo de fortalecer las capacidades de técnicos y líderes en el establecimiento de bancos comunitarios de semillas de granos básicos, en las comunidades rurales del departamento de carazo (inta pacifico sur) y Nueva Guinea del 20 al 24 de febrero, 2012. Se efectuó devolución de gistro 100002914	(86.29)		3.3.1
100002952	14/03/2012	5710	Osman Enrique Matus Traña	Dev. Sobrante registro 1900001423 (ogm 521 307) gastos de combustible en viaje a Wiwilli del 15 al 16 de febrero de 2012 para atender evento de evaluación de la efectividad de un cocoons o bodega móvil de 50tm en la bodega de la coop la unión de wiwilli y demostración práctica de desgrane realizado el día jueves 16 de febrero.	(150.84)		3.3.1
1900001599	21/03/2012	14066	Jesús A. Pérez Urbina	Brindar atención de cena de despedida el 01 de marzo de 2012 a 24 participantes del seminario taller "métodos prácticos para medir el impacto de innovaciones agrícolas".	270.35		3.3.1
1900001796	09/05/2012	4539	Jesús A. Pérez Urbina	Reemb. Gast. Viaje 22-27/04, S/Cxp.1900001709	488.75		3.3.1
1900001878	29/05/2012	14231	Tanya Vanessa Jarquín Palma	Reembolso de fondo en caja chica, red sicta	14.15		3.3.1
1900001999	25/06/2012	14299	Jesús A. Pérez Urbina	Adelanto Viáticos/Combustible. Gira 26-28/06, Red SICTA	42.51	816.68	3.3.1
					\$384,252.92	\$384,252.92	