

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
OFICINA REGIONAL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD
INSTITUTO DE NUTRICIÓN DE CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ

Informe

III Feria Centroamericana Seguridad Alimentaria y Nutricional

SAN VITO • COTO BRUS - COSTA RICA



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
OFICINA REGIONAL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD
INSTITUTO DE NUTRICIÓN DE CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ

Informe

III Feria Centroamericana Seguridad Alimentaria y Nutricional

SAN VITO • COTO BRUS - COSTA RICA



Equipo de trabajo

Sandra Murillo González, coordinadora, INCAP/OPS
Ilena Ramírez Carranza, INCAP/OPS
Kattia Jiménez Hidalgo, INCAP/OPS

Fotografía

Archivo OPS/COR

Consultas

Belice

thompsol@blz.ops-oms.org

Costa Rica

murillos@cor.ops-oms.org

El Salvador

gmerino@els.ops-oms.org

Guatemala

mfischer@gut.ops-oms.org

Honduras

manleyma@hon.ops-oms.org

Nicaragua

gnavas@nic.ops-oms.org

Panamá

valdesvi@pan.ops-oms.org

INCAP oficinas centrales

hdelgado@incap.ops-oms.org

QU145

O-686m Organización Panamericana de la Salud. INCAP
Informe: III Feria Centroamericana Seguridad Alimentaria y Nutricional /Organización
Panamericana de la Salud. INCAP. — San José, C.R.: OPS/INCAP, 2003.
80 p.
ISBN 92-75-32457-3
1. NUTRICION. 2. POLITICA ALIMENTARIA. 3. PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD.
4. DESARROLLO RURAL 5. AMERICA CENTRAL. I. Título.

Los contenidos de esta publicación pueden ser reproducidos siempre y cuando se cite la fuente.

San José, Costa Rica, julio 2003

Este documento puede ser consultado en: www.cor.ops-oms.org

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a todas las personas, instituciones y organizaciones, que brindaron su apoyo para llevar a cabo con éxito la realización de esta feria:

Al Consejo Consultivo del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP/OPS).

A las delegaciones de los países de Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Panamá, Belice y Cuba por su participación.

Al Ministerio de Salud de Costa Rica, representado por la Ministra de Salud, Doctora María del Rocío Sáenz.

A los Consejos Cantonales de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Los Chiles, Upala, Buenos Aires y Corredores; y en especial al Consejo Cantonal de Coto Brus por el apoyo brindado en la organización y ejecución de este evento.

A la Cooperativa de Productores de Leche R.L. Dos Pinos, al Instituto Costarricense de Turismo (ICT), al Instituto Costarricense del Café (ICAFE), a la Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (LAICA), a la Universidad de Costa Rica (UCR), a la Universidad Nacional (UNA), al Programa Proinfancia y Desarrollo (PROINDER), al Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) y al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Al Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), a la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), al Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a la Agencia Española de Cooperación Internacional y a la Cooperación Japonesa.

Así mismo, extendemos el más sincero agradecimiento al pueblo de San Vito de Coto Brus por el recibimiento que dieron a las delegaciones de los países participantes en esta III Feria Centroamericana de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

INDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	5
I. INTRODUCCIÓN	6
II. ANTECEDENTES	8
III. RESULTADOS	9
A. Exposiciones	9
B. Minitalleres	11
C. Foros de discusión	13
<i>Foro # 1: “Los gobiernos locales de cara al fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional”</i>	13
<i>Foro # 2: “La seguridad alimentaria y nutricional ante la pobreza rural de Centroamérica: desafíos y oportunidades”</i>	15
D. Mesa de negociación	16
E. Intercambio cultural	20
V. ANEXOS	23
Anexo 1: Desplegable	25
Anexo 2: Programa de la Feria	26
Anexo 3: Exposiciones	27
Anexo 4: Minitalleres	41
Anexo 5: Lista de proyectos presentados en mesa de negociación	49
Anexo 6: Lista de participantes	55

PRESENTACIÓN

El Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá de la Organización Panamericana de la Salud (INCAP/OPS), ha promovido la iniciativa de seguridad alimentaria y nutricional, conocida por las siglas SAN, como estrategia para reducir los efectos de la pobreza en la salud y nutrición y contribuir al desarrollo humano de los grupos más vulnerables.

En la XIV Cumbre de Presidentes de Centroamérica celebrada en Guatemala en 1993, nació esta propuesta cuyo fin es garantizar el acceso, producción, consumo y adecuada utilización biológica de los alimentos a las poblaciones centroamericanas que conforman los grupos en situación de pobreza y extrema pobreza.

Con esta iniciativa se intenta responder a una Centroamérica afectada por el desempleo y subempleo, la inmigración, la reducción en el poder de compra, la devaluación en los precios del café, las consecuencias de los desastres naturales, factores que contribuyen a la inseguridad alimentaria y nutricional de la región. En la actualidad los índices de pobreza y miseria superan el 80 por ciento, y la desnutrición amenaza a más de millón y medio de personas.

En la reunión del Sector Salud de Centroamérica y República Dominicana (RESSCAD), realizada en San José en octubre de 2002, se acordó ratificar la estrategia regional de SAN y desarrollar la 3ª. Feria Centroamericana de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

La 3ª. Feria se realizó en San Vito de Coto Brus (Costa Rica) del 27 al 29 de marzo de 2003 y tuvo como objetivos: facilitar el intercambio de experiencias entre los beneficiarios de los distintos proyectos locales generados mediante esta iniciativa y potencializar la negociación de proyectos productivos en SAN.

Este documento presenta los resultados y las actividades que se desarrollaron durante esos tres días. Se espera que la información sea útil, especialmente para aquellos gobiernos y grupos locales interesados en desarrollar la iniciativa SAN en sus comunidades.

Dr. Philippe Lamy
Representante OPS/OMS
Costa Rica

Dr. Hernán Delgado
Director INCAP
Guatemala

I. INTRODUCCIÓN

El INCAP/OPS ha venido apoyando a los países centroamericanos en la operacionalización de la iniciativa de Promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, en el ámbito regional, nacional y local.

El desarrollo de las experiencias centroamericanas en este campo ha fortalecido a los gobiernos locales de aquellos municipios cuya población vive en condiciones de pobreza y pobreza extrema, en particular lo referente a la organización y participación de la comunidad y el involucramiento de los gobiernos locales en la implementación de programas multisectoriales e interdisciplinarios. También son alentadores los efectos positivos en alimentación y nutrición logrados mediante las acciones desarrolladas en el ámbito local.

Con el fin de promover la divulgación y transferencia horizontal de las lecciones aprendidas, se programó en coordinación con el Consejo Cantonal de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Coto Brus y el Ministerio de Salud de Costa Rica, llevar a cabo la III Feria Centroamericana de Seguridad Alimentaria y Nutricional (anexo 1) realizada en San Vito de Coto Brus del 27 al 29 de marzo de 2003.

En ella participaron gobiernos locales de Centroamérica donde se ha implementado la metodología de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), organizaciones de base que acompañan a los municipios y la comunidad (instituciones gubernamentales, ONG's, organizaciones comunales, y otras). Además universidades, centros educativos, de capacitación y organismos internacionales.

Esta Feria pretendió contribuir al intercambio sistematizado de experiencias y tecnologías aplicadas en programas de desarrollo humano comunitario, que enfocan diversas intervenciones para mejorar la SAN, así como los modelos y métodos que han contribuido a la inclusión de la Iniciativa SAN en los ámbitos regional, nacional y local, que están teniendo incidencia positiva en la agenda para la transformación social de Centroamérica. Por ello se plantearon alcanzar los siguientes objetivos:

1. Demostrar las tecnologías y experiencias exitosas de diversos municipios con relación a conservación del ambiente, producción y procesamiento alimentario, generación de ingreso, educación en salud y nutrición, capacitación para el trabajo, entre otras.
2. Ofrecer la oportunidad de capacitación para los actores del desarrollo municipal del área centroamericana, así como de instancias e instituciones que trabajan en alimentación y nutrición y/o en campos afines.
3. Abrir un espacio de discusión sobre desafíos y oportunidades de los gobiernos locales ante la situación de pobreza, hambre y desnutrición en Centroamérica, principalmente en espacios geográficos y grupos de población prioritarios.
4. Brindar un espacio para la negociación de financiamiento para promover y/o fortalecer el desarrollo de procesos orientados al desarrollo integral de los municipios.



Acto oficial de inauguración



Esta informe resume las actividades (anexo 2) llevadas a cabo durante el evento, las cuales podemos resumir en:

- 37 exhibiciones de tecnologías
- 18 minitalleres de temas varios
- 2 foros de discusión
- Mesa de negociación de proyectos productivos y de desarrollo.
- Muestra de la cultura y folklore centroamericano.

II. ANTECEDENTES

En octubre de 1993 los mandatarios reunidos en la décima cuarta Cumbre de Presidentes Centroamericanos, solicitaron al Consejo de Ministros de Centroamérica (COMISCA), a la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA) y al Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP/OPS) apoyar acciones dirigidas al logro de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) en la Región.

Un año después, (1994), en la décima quinta Cumbre Presidencial, los mandatarios adoptaron la resolución número 38 en el área del Subsistema de la Integración Social. Esta señala la necesidad de poner en práctica la estrategia de Seguridad Alimentaria y Nutricional, con fundamento en los criterios de equidad, sostenibilidad, productividad, suficiencia y estabilidad a fin de garantizar la SAN, articulando la producción agropecuaria con la industria alimentaria y mecanismos de comercialización rentables.

Luego, en octubre de 1994, durante la Conferencia Internacional para la Paz y el Desarrollo en Centroamérica efectuada en Honduras, los mandatarios acordaron instruir a sus gabinetes para identificar y apoyar las medidas que tendrían que tomarse para cumplir con el compromiso asumido de la seguridad alimentaria y nutricional, instando al sector privado centroamericano a participar en ese proceso.

Con base en lo anterior y contando con la participación de otros organismos centroamericanos, se formuló un plan de desarrollo de fronteras solidarias, orientado a fortalecer la coordinación de las diferentes instancias y organismos que promueven el desarrollo local.

En este contexto el INCAP/OPS planteó una propuesta metodológica de SAN, la cual ha venido trabajando en el nivel local desde 1995. Durante este período se ha trabajado principalmente en municipios fronterizos, los cuales y en regla general, resultan ser en aquellas áreas más vulnerables y de mayor pobreza en todos nuestros países centroamericanos.

Durante estos ocho años las acciones de las comunidades, sus municipalidades, las instituciones gubernamentales y no gubernamentales y el papel facilitador del INCAP/OPS han ido sembrando esfuerzos en favor de SAN. El compartir estas experiencias entre hermanos centroamericanos ha sido muy enriquecedor durante estos años.

Es por ello que en tres ocasiones el INCAP/OPS ha realizado el esfuerzo de conjuntar estas experiencias. La primera de ellas se llevó a cabo en la región del Trifinio (zona fronteriza entre Guatemala, Honduras y El Salvador) en el año de 1997, la segunda en San Juan de Sur Nicaragua en el 2000, y esta última feria se lleva a cabo tres años después en San Vito de Coto Brus, Costa Rica.



III.RESULTADOS

Los resultados que se presentan a continuación se dividen en cuatro secciones:

- Exposiciones de cada país.
- Minitalleres sobre diferentes temas.
- Foros de discusión.
- Mesa de negociación sobre proyectos productivos en el nivel local.

A. Exposiciones

Se presentaron en total 37 exposiciones (anexo 3), las cuales se pueden resumir en:

- Cultivos orgánicos e hidropónicos
- Preservación y deshidratación de frutas y verduras
- Almacenamiento de granos
- Producción de carne de pollo y cerdo
- Huertas escolares
- Importancia del frijol y hongos comestibles para la SAN
- Producción de abonos y pesticidas orgánicos
- Problemática en el uso de plaguicidas y alternativas de solución
- Alimentos nutricionalmente mejorados
- Mejoramiento de suelos
- Calidad del agua.
- Promoción de la salud y nutrición
- Experiencia de SAN en los países centroamericanos.

Dentro de los cultivos orgánicos se encuentra la experiencia del Municipio de Toledo - Belice, el trabajo realizado por la Universidad de El Salvador en comunidades rurales y el proyecto de “Microinvernadero de hortaliza orgánica en Brasilia de Sabalito” en Coto Brus - Costa Rica, entre otros, como una alternativa de producción para los pequeños agricultores. No sólo, constituye una alternativa para los agricultores, sino que se ha desarrollado como huertos orgánicos en escuelas para la producción y disponibilidad de alimentos. Este es el caso de la Escuela Granja Modelo en Laurel de Corredores - Costa Rica y el Programa Escuela Saludable que lleva a cabo la Secretaría Nacional de la Familia de El Salvador.



Otra de las experiencias la constituye la producción de abonos y pesticidas orgánicos en el Colegio Técnico Profesional de Upala - Costa Rica; con el propósito de reducir el uso de plaguicidas mediante la aplicación de otras alternativas de producción. El trabajo efectuado por la Comisión de PLAGSALUD en los cantones Orotina, San Mateo y Garabito en Costa Rica, como un abordaje de la problemática de plaguicidas y alternativas de solución al uso indebido de estos productos incluye: uso menos riesgoso de plaguicidas sintéticos, implementación de agricultura orgánica y vigilancia epidemiológica.



Por otra parte, la elaboración de alimentos nutricionalmente mejorados (ANM) como estrategia para solucionar las deficiencias nutricionales en la población centroamericana es parte de los esfuerzos que se están dando a favor de la seguridad alimentaria y nutricional. Esta experiencia fue presentada por dos microempresas de mujeres, una ubicada en Caño Negro en el cantón de Los Chiles y la otra en Fila Pinar en el cantón de Coto Brus – Costa Rica.



En cuanto a calidad del agua, fueron presentados tres proyectos: el primero de ellos consistía en una prueba cualitativa para determinar la calidad microbiológica del agua para consumo humano, el segundo sobre técnicas de lavado adecuado de manos para la preparación de alimentos y el tercero sobre el método SODIS para la desinfección solar del agua para consumo humano; investigaciones desarrolladas por los Laboratorios de Microbiología del INCAP. Las pruebas cualitativas son de fácil aplicación a nivel del campo o del hogar, de bajo costo y se obtienen resultados rápidos en uno o dos días. Otra alternativa para obtener agua potable, es el Método SODIS el cual consiste en la desinfección solar del agua y no requiere de cloro, hervir o filtrar. Parte importante, son las técnicas adecuadas del lavado de manos para la preparación de bebidas y alimentos para garantizar un producto apto para el consumo humano.



Una de las experiencias interesantes, la constituyó el uso de la mucuna o “frijol terciopelo” para el enriquecimiento de los suelos empobrecidos y también para el control de malezas y la fijación de nitrógeno atmosférico. Estos estudios se están llevando a cabo en territorios indígenas de Talamanca,

por parte de la Escuela de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional –Costa Rica.



Además, se encuentra la experiencia de promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) en las localidades de San Juan del Sur, San Carlos, El Viejo Cárdenas, San Nicolás, Isla Zapatera y Granada de Nicaragua, lo cual ha permitido avances en el desarrollo local, participación comunitaria, coordinación interinstitucional y auto-gestión.

B. Minitalleres

Otra modalidad fueron los mini talleres (anexo 4) o exposiciones sobre un tema específico, en algunos casos acompañados de una sesión demostrativa. Estos, contaron con la participación de representaciones de: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, INCAP y OPS/OMS. En el cuadro 1 se muestra un listado por país de los mini talleres realizados, posteriormente, se presenta una breve descripción:



Cuadro 1

Tema	País
Elaboración de abonos orgánicos y materiales de limpieza para el hogar, a partir de desechos orgánicos generados en la cocina y otras experiencias generadas.	Costa Rica
Taller de dos horas compartido con varios integrantes del Programa de Investigación y transferencia de tecnología en frijol (PITTA-FRIJOL).	Costa Rica
Aplicación de las guías alimentarias en las comunidades de la frontera sur de Nicaragua.	Nicaragua
La integración del componente nutrición en el currículo de Ciencias Agrícolas de las Universidades Agrarias.	Nicaragua
Experiencia de SAN en el cantón de Corredores.	Costa Rica
Hongos comestibles como alternativa de alimentación.	Costa Rica
Seguridad alimentaria y nutricional en personas afectadas por el VIH/SIDA.	Nicaragua
Contribución del sector azucarero costarricense al fortalecimiento de la SAN.	Costa Rica
Monitoreo comunitario. Método para obtención de información, toma de decisión y acción a nivel local en la prevención de diarrea.	Guatemala
Seguridad Alimentaria y Nutricional en el cantón de Upala.	Costa Rica
Experiencias de la constitución y funcionamiento del Consejo Cantonal SAN Coto Brus.	Costa Rica
Huertos mixtos.	Costa Rica
Una estrategia constructivista para la utilización de los módulos Escuelas Saludables: diagnóstico comunal.	Guatemala
Metodología de Apreciación Rápida.	Honduras

Cultivos orgánicos y de hidroponía, una experiencia con estudiantes de primaria y amas de casa en un asentamiento campesino.	Costa Rica
Finca Integral para la producción y autoconsumo de huevos, pollos, leche de cabra y hortalizas.	Costa Rica
Los alimentos subexplotados: garantía de seguridad alimentaria para áreas rurales.	Costa Rica
Experiencia en comercialización y exportación de productos orgánicos por una organización de pequeños productores.	Costa Rica
Sistemas de Información Geográfica (SIG) como instrumento en la focalización y estratificación de problemas de salud y nutrición.	Guatemala
La SAN como estrategia en el desarrollo de la participación juvenil local.	El Salvador
Experiencia Regional de Municipios y Comunidades Saludables.	América Latina

La implementación de fincas integrales en el cantón de Buenos Aires en Costa Rica, es un proyecto que pretende promover la seguridad alimentaria y nutricional en las comunidades indígenas; mediante la producción y autoconsumo de huevos, pollos, leche de cabra y hortalizas. Esto no sólo mejora la disponibilidad de alimentos frescos y de alto valor nutritivo, sino que también contribuye a la microeconomía local. Un proyecto similar se está desarrollando en el cantón de Upala en Costa Rica, estos son los huertos mixtos los cuales consisten en la siembra de diferentes cultivos y en la crianza de especies menores en espacios pequeños de terreno.

Por otro lado, se expuso a los participantes la experiencia obtenida con pobladores de un asentamiento campesino (Área Peninsular, Costa Rica) en el cultivo de productos orgánicos y de hidroponía. Además de la elaboración de abono orgánico casero a partir de desechos orgánicos generados en la cocina como: cáscaras de verduras – frutas - huevos y residuos de comida; y también de la obtención de un subproducto líquido que facilita la limpieza de las tuberías de drenaje y prolonga la vida útil del tanque séptico. Una organización de pequeños productores de Talamanca, también ha desarrollado una experiencia en el cultivo y comercialización de productos orgánicos, lo cual les ha permitido exportar más de 20 productos agrícolas.

Otro de los temas interesantes lo constituyen los alimentos subexplotados, considerados como una garantía de seguridad alimentaria para las áreas rurales. Se dice, que estos alimentos en los últimos cinco siglos han sido gradualmente abandonados por la población centroamericana. Por lo tanto, dentro de la promoción de huertas se está introduciendo la recuperación de éstos, principalmente en las áreas rurales de Costa Rica. Otras alternativas presentadas para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional, son la producción de hongos comestibles a partir de desechos orgánicos, el fomento del cultivo del frijol y aumento en su consumo por la Universidad de Costa Rica y la contribución de la Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (LAICA) en el proceso de fortificación del azúcar con Vitamina A.

En Nicaragua, se tiene la experiencia en la aplicación de las guías alimentarias en las comunidades de la frontera sur con la participación de organismos de gobierno, ONG's, municipalidades y comunidad. Otro de los temas tratados, es de integración del componente nutrición dentro de la currícula de ciencias agrícolas, esto con el propósito de que los ingenieros agrónomos y zootecnistas se conviertan en un recurso humano que ayude a mejorar la desnutrición en las áreas rurales mediante el conocimiento del potencial nutritivo de los productos agrícolas. La inserción de la SAN como estrategia de fortalecimiento de los programas de epidemiología, es otro proyecto que está llevando a cabo con personas afectadas por VIH/SIDA, el cual pretende mejorar la situación alimentaria y nutricional mediante la dotación de herramientas para lograr un aumento en la disponibilidad que les permita generar ingresos a sus familias.

En El Salvador, la estrategia de seguridad alimentaria y nutricional ha permitido involucrar a la población adolescente y joven, con el propósito de convertirlos en agentes de cambio claves para lograr un desarrollo local acorde a una vida digna. Mientras que en Honduras se ha desarrollado una metodología de Apreciación Rápida, método que genera compromisos para la acción y permite un abordaje participativo que orienta la toma de decisiones.

El Programa de Mejoramiento Económico y Seguridad Alimentaria (PROMESA), se ha dedicado a mejorar la seguridad alimentaria y económica de 37.099 familias rurales de los departamentos más vulnerables de Guatemala. Para ello, se ha trabajado en los componentes de producción y comercialización de cultivos y de utilización biológica de la cadena alimentaria.

También en Guatemala, los laboratorios de microbiología del INCAP están aplicando un método para la obtención de información, toma de decisión y acción en el nivel local para la prevención de la diarrea en niños menores de cinco años, para lo cual se desarrolló un sistema de monitoreo comunitario en el cual se hace vigilancia de 10 indicadores claves. El método es rápido, sencillo, fácil de implementar y de bajo costo e incluye un proceso de control de calidad para garantizar la veracidad de los resultados; así mismo, contribuye a fortalecer el capital humano y social de las comunidades.

Por último, se presentó la Experiencia Regional de Municipios y Comunidades Saludables (MCS) por un funcionario de Oficinas Centrales de OPS.

C. Foros de discusión

Foro # 1: "Los gobiernos locales de cara al fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional"

Antecedentes

Desde 1994 Centroamérica trabaja en la promoción de la Iniciativa de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), como elemento estratégico para la formulación de políticas orientadas a la reducción de inequidades en grupos prioritarios de población y de mejorar sus condiciones de vida a través del desarrollo de planes, programas y proyectos con componentes de seguridad alimentaria y nutricional, siendo que ésta es una de las tantas respuestas hacia el ataque contra la pobreza en Centroamérica y una forma de vencer los obstáculos del subdesarrollo local en los países.

La experiencia ha demostrado que para esto es indispensable la organización y planificación de las actividades coordinadas entre gobierno local, instituciones y comunidad organizada, siendo importante estimular el diálogo entre todos ellos, que permita el manejo de agendas de trabajo concertadas y articuladas para beneficio del desarrollo integral del municipio.



Objetivos

1. Promover el intercambio de experiencias, lecciones aprendidas y logros obtenidos a través de estrategias, modelos, métodos y técnicas utilizadas en el desarrollo de intervenciones orientadas a fortalecer la gestión de los gobiernos locales en la búsqueda de opciones viables para abordar de manera integral el problema de hambre, pobreza y desnutrición, donde la Seguridad Alimentaria y Nutricional es un elemento articulador de las fuerzas sociales del municipio.
2. Generar un espacio de análisis y discusión entre autoridades y representantes de gobiernos locales que conduzca a la identificación de elementos comunes, como base para formular y poner en marcha una estrategia genérica para la extensión de la SAN a otros municipios con población en alto riesgo de vulnerabilidad social de los países centroamericanos.

Moderadora: Dra. Gloria Elena Navas, INCAP/OPS

Tema	Expositor
1. Operacionalización de la Seguridad Alimentaria y Nutricional como estrategia para la reducción de pobreza en el ámbito local.	Sr. Carlos González, Alcalde de Macaracas, Panamá
2. Planificación del desarrollo local: proceso de elaboración del plan de inversión municipal.	Sra. Elena Gómez, Representante del alcalde de Nebaj, Guatemala
3. Participación de los gobiernos locales en el abordaje de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, y su acompañamiento en procesos de extensión.	Sr. Luis Argueta, Alcalde de Cárdenas, Nicaragua
4. Estrategias de acción intersectorial y de participación social para el fortalecimiento de la gestión municipal en la Seguridad Alimentaria y Nutricional.	Sr. Luis Melara, Alcalde de El Paisnal, El Salvador
5. Participación del gobierno local en apoyo a la movilización de recursos a favor de la Seguridad Alimentaria y Nutricional.	Sr. Roque Humberto Polanco, Alcalde de Santa Fe, Honduras

Conclusiones

1. La Seguridad Alimentaria y Nutricional es una estrategia viable para la reducción de la pobreza y el desarrollo local.
2. El compromiso y liderazgo municipal, la participación comunitaria y la intersectorialidad, son ejes fundamentales para el desarrollo local.
3. La participación efectiva de la comunidad organizada, es un elemento central para el aseguramiento de una gestión municipal exitosa.
4. Los procesos locales deben tomar en cuenta la participación y empoderamiento de las comunidades, la interculturalidad y el enfoque de género.
5. La participación y compromiso del sector salud en apoyo a los esfuerzos y liderazgo de las municipalidades y de la comunidad organizada, es esencial para el logro de mejores estándares de salud y nutrición en las comunidades.
6. El compromiso de las municipalidades en beneficio de la calidad de vida de su población, el empoderamiento de las comunidades y la participación social, son motores para alcanzar las sostenibilidad de los procesos de desarrollo local.

7. El diagnóstico comunitario con la participación efectiva de la comunidad organizada, es el pilar fundamental para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal; orienta el quehacer de los gobiernos locales y la inversión externa, y es la brújula que orienta el desarrollo, independientemente de las ideologías políticas, creencias religiosas o de otra índole.
8. Las municipalidades pueden re-orientar su quehacer tradicional, orientando sus metas hacia la promoción de estilos de vida saludables y de la actividad física, el desarrollo local, la justicia social, el bienestar y desarrollo humano.
9. Los hermanamientos, la creación de alianzas estratégicas, los planes de inversión municipal, la unidad monolítica municipalidad-comunidad organizada y la formulación de políticas públicas, son herramientas importantes para la movilización de recursos a favor de SAN.
10. La extensión de los procesos de operacionalización de la seguridad alimentaria y nutricional, no requiere de intervenciones externas; puede realizarse con la participación de las municipalidades, líderes comunitarios y los actores sociales involucrados en las comunidades.
11. En los procesos de extensión son necesarias evidentemente, herramientas y metodologías como:
 - Documentación y sistematización de experiencias.
 - Sensibilización y organización comunitaria y municipal, que lleven al empoderamiento y compromiso de los niveles locales.
 - Caracterización municipal.
 - Planificación estratégica local, con participación comunitaria y de los actores locales.
 - Fortalecimiento de las capacidades locales para el desarrollo de la gestión de recursos y la sostenibilidad de los procesos.

Foro # 2: “La seguridad alimentaria y nutricional ante la pobreza rural de Centroamérica: desafíos y oportunidades”

Antecedentes

Se estima que aproximadamente 10 millones de centroamericanos viven en condiciones de pobreza extrema, la mayoría ubicados en el área rural, con ingresos diarios inferiores a un dólar, no permitiéndoles satisfacer sus necesidades básicas. Varios factores están incidiendo en su condición de hambre, pobreza y desnutrición, entre los cuales destaca el acceso escaso a la tierra como factor productivo, limitado acceso a las innovaciones tecnológicas, prácticas inadecuadas del uso y manejo de suelos, la dependencia de monocultivos, las escasas oportunidades económicas y de empleo estable.

Reconociendo que gran porcentaje de la población centroamericana vive en el área rural, los planes de desarrollo rural deben articular los componentes productivos, de acceso y generación de empleo, de fomento de estilos de vida saludables, de promoción de la salud y de prevención de enfermedades por mala nutrición, así como la creación de condiciones para la provisión de satisfactores sociales de apoyo para la formación de capital social, en las que la seguridad alimentaria y nutricional es una estrategia de desarrollo humano.

Objetivos

1. Socialización de herramientas y parámetros utilizados para promover el desarrollo rural.
2. Revisión de estrategias de acción para la inserción de la Estrategia de Seguridad Alimentaria y

Nutricional en el área rural de Centroamérica que permitan ir avanzando de un desarrollo desigual e inequitativo hacia un desarrollo diferencial con equidad.

3. Papel del gobierno local para el abordaje de la Seguridad Alimentaria y Nutricional como elemento estratégico para el desarrollo integral de municipios.

Moderadora: Licda. Maggie Fischer, INCAP/OPS Guatemala

Temática

Tema	Expositor
1. Los parámetros del desarrollo rural: Conceptos, criterios y herramientas para su abordaje.	Lic. Yadira Marengo Cortés Universidad Nacional Agraria Nicaragua
2. Consideraciones relativas al desarrollo desigual hacia el desarrollo diferencial. La experiencia de Belice.	Sr. Félix Tzul Ministerio de Agricultura y Pesca Belice
3. La Seguridad Alimentaria y Nutricional como elemento estratégico para el desarrollo integral de municipios: El caso de San Pedro Carchá, Alta Verapaz, Guatemala.	P. A. Domingo Solís Alcalde Municipal San Pedro Carchá, Guatemala

D. Mesa de negociación

La III Feria Centroamericana de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) permitió a los países, no sólo compartir las experiencias y los esfuerzos que se están dando en SAN, sino además tener la oportunidad de presentar propuestas de proyectos en una mesa de negociación; esto con el propósito de facilitar un espacio para el acercamiento y discusión sobre posibilidad de asistencia financiera a proyectos en SAN elaborados y presentados por grupos organizados a nivel municipal.

Procedimiento

Recepción de las propuestas

Cada uno de los países envió a INCAP Sede los perfiles de proyectos, en total se recibieron 34 propuestas. Se efectuó una revisión de las mismas, en función de seleccionarlás según su eje principal; esto con el propósito de facilitar el trabajo a lo interno de las mesas de discusión con las agencias coooperantes y donantes. Posteriormente, se elaboró una matriz con todos los proyectos que fueron presentados (anexo 5).

Definición de la táctica para la negociación

La Licda. Cecilia Rodríguez del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica y quien es experta en el tema de negociación, expuso a los participantes las reglas disciplinarias que se aplicarían así como el mecanismo a seguirse durante la presentación del resumen ejecutivo de cada una de las propuestas. Además hizo énfasis en la importancia de respetar las reglas disciplinarias y adicionalmente efectuó algunas reflexiones para priorizar en el tiempo asignado. Algunas de estas reflexiones incluyeron:

- Quién soy y a quién represento, qué país
- Objetivos-costos del proyecto, asociado con el aporte comunitario
- Objetivo y beneficio que se va a dar a la población
- Ubicación del municipio

- Proyecto de género
- Objetivos en tiempo
- Costo de oportunidad (priorizar)

Los tres ejes temáticos principales utilizados para la clasificación de las propuestas fueron los siguientes:

- Agua, saneamiento y fortalecimiento municipal
- Producción de productos agropecuarios mediante técnicas agroecológicas
- Proyectos en SALUD y Seguridad Alimentaria y Nutricional

Orden de presentación

Cada organización participante tuvo cinco minutos para realizar la presentación de las propuestas. En el cuadro 2 se presenta el orden según el eje temático del proyecto.

Cuadro 2

Agenda de Presentación de las Propuestas en la Mesa de Negociación

AGUA Y SANEAMIENTO		
<i>PAÍS: NICARAGUA</i>		
No.	Responsable	Eje Temático
1.	Alcaldía de San Carlos, Vice Alcalde	Agua
2.	Alcaldía de San Carlos, Vice Alcalde	Desechos sólidos, 3 componentes
3.	Alcaldía de Alta Gracia, Alcides Flores	Desechos sólidos
4.	Alcaldía de San Nicolás, Mario Rocha	Agua saneamiento
5.	Alcaldía de Cárdenas	Mini-acueducto
6.	Alcaldía de Cárdenas	Mini-acueducto, Río MENA
7.	Alcaldía de San Juan del Sur, Rigoberto Arana	Letrinización
<i>PAÍS: COSTA RICA</i>		
8.	Presidente Municipal y Municipalidad de Upala	Protección de nacientes de agua. Medio ambiente: Corredor biológico.
9.	Juan Rafael Zapata, Upala, Comisión SAN	Mejoramiento de la disposición de excretas
<i>PAÍS: HONDURAS</i>		
10.	Alcalde San Marcos de Sierra, Francisco López	Agua para la vida, San Marcos del Sierra
11.	Alcalde de Ocotepeque	Pulpa de café. Ambiente saludable

PROYECTOS PRODUCTIVOS		
<i>PAÍS: COSTA RICA-AVÍCOLAS</i>		
12.	Hernán Villalobos, Secretario Consejo SAN Coto Brus	Finca Integral
13.	Eduardo Elizondo, Ministerio de Agricultura	Desarrollo Finca Integral, Buenos Aires
<i>PAÍS: NICARAGUA</i>		
14.	Alcides Moradle, Alcalde de El Viejo	Golfo de Fonseca
15.	Rigoberto Arana, San Juan del Sur	Producción de aves
PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS NUTRICIONALMENTE MEJORADOS		
<i>PAÍS: COSTA RICA</i>		
16.	Ana Obando, Asociación de Mujeres	Panadería, Pan Nutricionalmente Mejorado, Costa Rica
<i>PAÍS: HONDURAS</i>		
17.	Iris Murillo, Desarrollo de la Mujer, Banco Rural	Honduras, Sulaco, Yoro
<i>PAÍS: EL SALVADOR</i>		
18.	Juan Santos, Director SIBASI	El Salvador, SIBASI, Panadería, Pan Nutricionalmente Mejorado y Aves, Nueva Concepción
PRODUCCIÓN		
<i>PAÍS: COSTA RICA</i>		
19.	Edwin Avalos Monge, Universidad Nacional	Mujeres Bribrís. Pérdida de la riqueza de los suelos. Abonos verdes.
20.	Marina López (2 proyectos)	Proyecto cacao, Talamanca
21.		
22.	Proyecto Escuela Granja, Escuela Laurel Corredores	Educación nutricional. Módulos de aves, cerdos.
23.	Eduardo Villegas, Visión Mundial	Upala, Las Delicias, Huerto Mixto
24.	Ligia Ortiz, IDA, Valle Bonito, Upala	Ganado semiestabulado
25.	Ligia Ortiz, IDA, Tilapias	Tilapias y Huerto Mixto
26.	Ligia Ortiz, IDA, Género	Engorde de ganado semi-estabulado
SALUD		
27.	Teresio Tano, Fundación Nutrición y Soya	Recuperación de niños y niñas. Técnicas agropecuarias.

28.	José Eduardo López, Municipio de Cahabón	Capacitación sobre manipulación de alimentos y nutrición
29.	PLAN, El Salvador. CALMA, ONG local	PLAN-CALMA, Desarrollo comunitario. Seguridad Alimentaria, 6 municipios
30.	Telma Pérez, CARE Guatemala	3 municipios indígenas MAM. Mayores índices de pobreza extrema.
31.	Alcides Flores, Altagracia, Ometepe	Empresa intercomuna. Crédito agrícola. Fuentes de trabajo.
32.	Educación de niños y jóvenes de escuelas rurales salvadoreñas para una producción agrícola sostenible. No estuvo la persona.	El Salvador
33.	Alcides Flores, Altagracia, Ometepe	Proyecto intermunicipal para el desarrollo de un consorcio turístico

La tarea de ubicarlos en grupos por ejes temáticos para que efectuaran su defensa como equipo regional en la búsqueda de alternativas para la promoción de la SAN, facilitó la identificación de objetivos comunes y el trabajo en equipo. También permitió a los donantes presentes, según su interés, identificar posibilidades de apoyo a algunas de las propuestas.

El logro de los objetivos en tiempo facilitó el sintetizar y priorizar para cada uno de los grupos responsables y a reconocer que la maximización en el uso de tiempo es un recurso válido durante una mesa de negociación.

La fase de presentación individual por proyecto facilitó la experiencia de negociación frente a una contraparte y permitió la creación de una base para la defensa grupal por eje temático en la reunión que se realizó a continuación con los donantes y cooperantes presentes.

Una vez concluida la etapa de presentación individual de cada propuesta se ofreció un espacio para que los tres grupos según eje temático, pudieran efectuar un análisis grupal de fortalezas y debilidades y posteriormente definir la táctica que se seguiría para la negociación grupal con los donantes.

Sesión de negociación

La coordinación durante la mesa de negociación estuvo a cargo de la Licda. Cecilia Rodríguez (Ministerio de Agricultura, Costa Rica) y de la Dra. Ana Victoria Román (INCAP/OPS, Guatemala).

Grupo 1	
Agua, saneamiento y fortalecimiento municipal.	Leonel Abrego- Agencia Española de Cooperación Internacional. Ing. José Arze Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Costa Rica. Dr. Ricardo Luján, INCAP/OPS.

Grupo 2	Grupo 3
Producción de productos agropecuarios Ing. José Arze Carrión, IICA, Costa Rica Ing. José Solórzano, INCAP/OPS	Municipios Transfronterizos Lic. Norma Alfaro, INCAP/OPS

Las organizaciones presentes integradas en los grupos de trabajo tuvieron la oportunidad de discutir durante 30 minutos con agencias donantes, agencias cooperantes en el área de producción agropecuaria, agencias cooperantes en proyectos de municipios transfronterizos.

En el corto plazo se visualiza que las organizaciones responsables proporcionen las versiones electrónicas de las propuestas de proyectos presentadas durante la Mesa de Negociación, de forma que el INCAP pueda construir la base de datos electrónica e impresa de todos los proyectos. También, se considera indispensable la creación de una base de datos de donantes/cooperantes potenciales para proyectos de seguridad alimentaria y nutricional.

Conclusiones

- Necesidad de los grupos de ser apoyados, lo cual se evidenció en el número de proyectos presentados.
- Necesidad de que los negociadores interesados estén presentes en la negociación.
- Experiencia positiva en la que prevaleció el interés de mostrar en las propuestas las necesidades de sus comunidades y de mostrar alternativas.
- Interés de los donantes en macroproyectos y no en microproyectos.
- El haber facilitado el encuentro entre los grupos representados y los cooperantes les da y facilita un espacio para el reconocimiento de sus potencialidades, habilidades y les permite romper miedos, temores, entre otros.
- El facilitar un encuentro entre donantes y cooperantes, permite unir esfuerzos para identificar soluciones conjuntas.

E. Intercambio cultural

Como complemento se desarrollaron actividades recreativas y culturales que permitieron a los países tener un espacio de esparcimiento. Hubo presentaciones de bailes típicos costarricenses, bailes típicos panameños, el show de la Vaca Lula dirigido a niños por la empresa Dos Pinos, la Sinfónica del cantón de Corredores, artesanía de los grupos indígenas Guaymies de Coto Brus y Bribrís de Talamanca, entre otros.

Baile Típico de Panamá.



Baile Típico de Costa Rica



Artesanía de indígenas Guaymíes.



Sinfónica de Corredores, Costa Rica

V. ANEXOS

ANEXO 1

Brochure Feria SAN

"La seguridad alimentaria es una iniciativa en la que todos pueden hacer algo. No hay ningún sector, ninguna disciplina, ninguna fuerza viva de un país o de una región capaz de afirmar que se encuentra al margen de la seguridad alimentaria y nutricional, porque todos pueden aportar."



La sede del INCAP/OPS en Costa Rica cuenta con el equipo humano que coordinará con la comisión local y todos los actores involucrados.

Para inscribirse y solicitar información consultar la siguiente dirección web:

www.cor.ops-oms.org

El envío por fax la boleta adjunta a la oficina de la Coordinación Técnica del INCAP/OPS de su país:

COSTA RICA
Fax: (506) 254-0330
Correo electrónico: costa@cor.ops-oms.org

NICARAGUA
Fax: (505) 880-4388
Correo electrónico: nicaragua@cor.ops-oms.org

EL SALVADOR
Fax: (503) 265-1408
Correo electrónico: elsalvador@cor.ops-oms.org

HONDURAS
Fax: (504) 227-0736
Correo electrónico: honduras@cor.ops-oms.org

SELCIE
Fax: (501) 3-30017
Correo electrónico: selcie@cor.ops-oms.org

GUATEMALA
Fax: (502) 475-6338
Correo electrónico: guatemala@cor.ops-oms.org

PANAMÁ
Fax: (507) 262-1948
Correo electrónico: panama@cor.ops-oms.org

III Feria Centroamericana Seguridad Alimentaria y Nutricional

COTO BRUS - COSTA RICA
27 al 29 Marzo 2005



100

Desde 1993, el Instituto de Fomento de Centroamérica y Panamá de la Organización Panamericana de la Salud (INCAP/OPS), viene apoyando esfuerzos regionales, nacionales y locales para promover la "seguridad alimentaria y nutricional" (SAN).

El desarrollo de las experiencias centroamericanas, que iniciaron en 1993, ha fortalecido los gobiernos locales de las comunidades con recursos humanos de política y subdesarrollo.

La III Feria Centroamericana de SAN tiene como objetivos:

- Compartir las experiencias y promover la transferencia de tecnologías y metodologías.
- Potenciar la integración de financiamiento y cooperación técnica de proyectos productivos SAN.

Esta se realizará en la cabecera del municipio de Coto Brus del 27 al 29 de marzo de 2005.

Componentes de la Feria

- Exhibición y demostración de tecnologías para la SAN.
- Promoción y divulgación de resultados y experiencias del trabajo para promover la SAN.
- Foros de discusión.
- Los gobiernos locales de zona en el desarrollo de la SAN, la SAN para la primera mitad de la década.
- Vigila y promueve.
- Se incluyen proyectos productivos en Coto Brus.
- Mesa de negociación de proyectos.
- Participación representativa de agencias internacionales de cooperación técnica y financiera (donantes, Funcionarios, ONG y a países donantes). Los comités que han estado impulsando proyectos SAN podrán presentar alternativas productivas y de desarrollo.
- Reunión de planificación del Proyecto sobre Promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en Municipios Intermedios, Nacionales y provinciales de Centro y Centroamérica, que se ejecutará para el biennio 2003-2005.

Participantes

Los gobiernos locales Centroamericanos donde el INCAP ha implementado la tecnología SAN y el apoyo técnico de todo el sector para que promuevan a los municipios de su área circunscripción gubernamental, ONG, las organizaciones comunitarias, ONG, Aldeas, universidades, organismos internacionales que puedan brindar apoyo técnico y financiero a las comunidades donde se promueve SAN. Otros organismos conexos, centros educativos y comunidad en general.

Municipio de Coto Brus



Municipio de Coto Brus, Costa Rica, cuenta con una población de 28.800 habitantes, aproximadamente, de los cuales 1000 pertenecen a la cultura indígena Bribri.

Con un Índice de Desarrollo Humano 2000 de 0,61. En el área donde se realiza el evento se encuentra la mayor parte del país. Fue reconocido por Intergovernmental Services y Asistencia del Centro del país para el desarrollo de 30 años. Su economía se basa en el café.

Con un clima tropical y una bella geografía natural, en el se encuentra el Jardín Botánico, Museo, de la estación Biológica Las Tablas pertenecientes a la UNCT, centro de investigación y de producción turística. También se cuenta una planta del Páramo, centro de la actividad, además de diversas zonas de producción de bienes privados que los habitantes de diferentes comunidades pueden hacer parte de su patrimonio.

En Coto Brus se encuentra fortaleciendo una variedad de proyectos apoyados de la infraestructura, donde participan todos los sectores de la zona.

Organización:

En Coto Brus se encuentra fortaleciendo una variedad de proyectos apoyados de la infraestructura, donde participan todos los sectores de la zona.

Boleta de Inscripción

III Feria Centroamericana Seguridad Alimentaria y Nutricional

INCAP / OPS

Nombre de la institución / organización: _____

Nombre de la persona que solicita: _____

Teléfono: _____

Fax: _____

Correo electrónico: _____

Asistirá como:

☐ Participante

☐ Expósito / Presentador

Título de su presentación: _____

País de procedencia: _____

100



ANEXO 2

Programa

III FERIA CENTROAMERICANA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

San Vito, Coto Brus

Costa Rica

27- 29 Marzo, 2003

PROPOSITO

La Feria pretende contribuir al intercambio sistematizado de experiencias y tecnologías aplicadas en programas de desarrollo humano comunitario que enfocan diversas intervenciones para mejorar la Seguridad Alimentaria y Nutricional -SAN-, así como los modelos y métodos que han contribuido a la inclusión de la Iniciativa de SAN en los ámbitos regional, nacional y local, y que están teniendo incidencia positiva en la agenda para la transformación social de Centroamérica.

OBJETIVOS

1. Demostrar las tecnologías, y experiencias de diversos municipios en relación a conservación del ambiente, producción y procesamiento alimentario, generación de ingreso, educación en salud y nutrición, capacitación para el trabajo, entre otras, que han demostrado ser exitosas.
2. Brindar la oportunidad de capacitación para los actores del desarrollo municipal del área centroamericana, así como de instancias e instituciones que trabajan en alimentación y nutrición y/o en campos afines.
3. Abrir un espacio de discusión sobre desafíos y oportunidades de los gobiernos locales ante la situación de pobreza, hambre y desnutrición en Centroamérica, principalmente en espacios geográficos y grupos de población prioritarios.
4. Brindar un espacio para la negociación de financiamiento para promover y/o fortalecer el desarrollo de procesos orientados al desarrollo integral de los municipios.

27 de marzo de 2003

Inscripción todo el día.

Llegada de las delegaciones.

Montaje de los stands y demás exhibiciones.

Actividad cultural a las 19:00 hrs. en Casa de la Cultura

28 de marzo de 2003

- | | |
|--------------------|--|
| 08:00 hrs. | Apertura de stands |
| 08:00 - 10:00 hrs. | Show de la Vaca Lula |
| 08:00 - 11:00 hrs. | Minitalleres |
| 10:30 - 12:00 m.d. | FORO: Los gobiernos locales de cara al fortalecimiento de la SAN |
| 13:00 - 15:00 hrs. | Desfile de las delegaciones y acto oficial de inauguración
(Del hospital a la Casa de la Cultura) |

29 de marzo de 2003

- | | |
|--------------------|---|
| 8:00 - 12:00 m.d. | Continúa exposición de stands
Minitalleres
Visitas de campo a proyectos SAN |
| 13:00 - 16:00 hrs. | Minitalleres |
| 13:00 - 16:00 hrs | Mesa de negociación de proyectos SAN |
| 16:30 | Clausura en Casa de la Cultura |
| 19:30 - 21:00 hrs. | Baile y juego de pólvora
Salón Comunal |

30 de marzo de 2003

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| 6:00 hrs. | Salida primer bus a San José |
| 9:00 hrs. | Salida segundo bus a San José |

ANEXO 3

Exposiciones

1. Producción de hortalizas, capacitación y otras actividades en el proyecto de SAN

País: Belice

Responsable: Municipio de Toledo

Objetivo(s):

Presentar las experiencias de las comunidades del distrito de Toledo en el proyecto de SAN.

Resumen:

Presentación fotográfica de las actividades que son implementados en las comunidades de Toledo en el proyecto de SAN. La exhibición incluye fotos de la producción de hortalizas, capacitación, agua y saneamiento y otros temas.

2. Preservación y deshidratación de frutas y verduras

País: Belice

Responsable: Proyecto de SAN en Toledo

Objetivo(s):

1. Demostrar el uso del secador solar en la deshidratación de frutas y verduras.
2. Proveer información sobre el secador solar.
3. Demostrar ejemplares de alimentos preservados en el proyecto de SAN en Toledo.

Resumen: Una actividad del trabajo con las comunidades en Toledo es de preservar las frutas y verduras temporales para el uso cuando no son disponibles. La demostración incluirá cómo se usa el secador solar e información de su construcción. Los productos deshidratados por el proceso y preservados por otros procesos serán presentados.

3. Finca integral para producción y autoconsumo de huevos, pollos, leche de cabra y hortalizas.

País: Costa Rica

Responsable: Consejo Cantonal de Buenos Aires

Objetivo: Mejorar la Seguridad Alimentaria y Nutricional de las comunidades indígenas, mediante la producción de huevos, pollos, leche de cabra, y hortalizas; por parte de los grupos de mujeres indígenas.

Resumen: El cantón de Buenos Aires, pertenece a la provincia de Puntarenas, siendo el cantón n°3, con una extensión territorial de 2382,6 km², con una población de 40.139 habitantes, una densidad demográfica de 16.8 hab/km, una tasa de natalidad de 23.8 (x 1000 hab), con nacimiento de madres solteras de 58,9%, con un IDS de 22,2%, una tasa de mortalidad general de 2,9% (x1000 hab). El proyecto promoverá la Seguridad Alimentaria y Nutricional en las comunidades indígenas, permitiendo impulsar el desarrollo humano de sus individuos, siendo este productivo y grupal para mejorar la microeconomía local. Se hará una presentación mediante fotos, carteles, póster así como de una maqueta con el modelo de finca integral; también de las comunidades donde se desarrollará este proyecto. Se presentarán además los logros obtenidos por el consejo cantonal en SAN como por ejemplo el proyecto de Escuelas Promotoras de Salud.

4. Escuela granja modelo. Proyecto de producción porcina en altos de San Antonio.

País: Costa Rica

Responsable: Consejo Cantonal de SAN Corredores

Objetivo(s):

- Sensibilizar a los padres, niños y niñas en cuanto al contacto con el medio ambiente y sus animales.
- Disminuir el impacto psicológico entre el cambio de la escuela al colegio agropecuario.
- Garantizar a los estudiantes alimentos sanos y abundantes.
- Presentar la experiencia de SAN en el cantón de Corredores, haciendo énfasis en los proyectos de producción porcina y Escuela Granja Modelo.

Resumen:

El proyecto Escuela Granja Modelo presenta tres componentes muy importantes para niños y niñas de escuelas rurales y sobre todos los que ingresan a colegios agropecuarios. Además de fomentar en las familias de zonas rurales la importancia de la granja familiar, el contacto con los animales, despertar en los niños y las niñas un interés por el centro educativo, los animales y su entorno en armonía con la naturaleza, que les garantice la alimentación y la nutrición y que además disminuya las tendencias violentas en la familia.

Por otra parte, se montará un “stand” con fotos, carteles, sí como material impreso tipo brochure con información sobre los proyecto SAN en ejecución en el cantón de Corredores. Además se presentará otra parte de proyección con información del o los proyectos que se están planteando trabajar en este año como es el caso de panadería nutricionalmente mejorada en la comunidad de Bella Luz.

5. Microinvernadero de hortaliza orgánica en Brasilia de Sabalito. Microempresa de panes y galletas nutricionalmente mejoradas.

País: Costa Rica

Responsable: Consejo Cantonal de SAN Coto Brus

Objetivo(s): Presentar la experiencia de los proyectos de microinvernadero en Brasilia y de microempresa de panes y galletas nutricionalmente mejorados.

Resumen:

- Hortaliza orgánica, el microinvernadero como alternativa de pequeña producción, construcción e instalación del mismo, semilleros, transplante, producción, auto-consumo.
- Historia del inicio de la microempresa, gestiones ante IDA para legalización de la propiedad, capacitaciones, instalación de la panadería.

6. Huertas escolares. Proyecto de panadería por el grupo de mujeres de Caño Negro.

País: Costa Rica

Responsable: Consejo Cantonal de SAN Los Chiles

Objetivo(s): Presentar la experiencia de algunas comunidades del cantón de Buenos Aires en el manejo de Finca Integral.

Resumen: Se presentarán los proyectos de desarrollo del cantón de Los Chiles: huertas escolares, hidroponía, panadería y abonos orgánicos; mediante fotos, carteles, póster y alimentos.

7. Producción de abonos y pesticidas orgánicos. Huertos mixtos, granja avícola, biodigestores.

País: Costa Rica

Responsable: Consejo Cantonal de SAN Upala

Objetivo(s):

- Reducir el uso de plaguicidas mediante la aplicación de otras alternativas de producción.
- Promover la siembra de diferentes cultivos y crianza de especies menores, en espacios pequeños de terreno para que las familias tengan acceso y disponibilidad de alimentos frescos y de buena calidad.
- Exhibir las etapas de organización y funcionamiento de la granja avícola.
- Aprovechar los desechos orgánicos provenientes del excremento animal en la producción de energía y reducir la contaminación ambiental.
- Mejoramiento de la calidad del agua para el consumo humano.

8. Proceso de organización de mujeres indígenas de la reserva de Talamanca

País: Costa Rica

Responsable: Grupos de mujeres indígenas de Watsy y Shiroles.

Objetivo(s): Plantear un ejemplo de proceso de organización de mujeres indígenas.

Resumen:

Los grupos de mujeres indígenas de Shiroles y Watsy conforman una forma de organización que les permite atender demandas de carácter social, cultural y productivas de sus miembros. Sus actividades se enmarcan dentro de una serie de postulados basados en un compromiso con la conservación de su cultura, en la búsqueda de formas productivas eficientes y sostenibles y en la capacidad de sus líderes en la conducción y desarrollo de proyectos

9. Organización de productores

País: Costa Rica

Responsable: APPTA- Talamanca

Objetivo:

Exposición de productos, material gráfico, fotográfico y dialogo demostrativo con los visitantes para mostrar los resultados de la experiencia productiva.

Resumen:

Espacio demostrativo con impresos, material divulgativo, fotografías y diálogo, en el lugar se le brindará información a los visitantes acerca de la organización, su experiencia productiva y comercial, su impacto sobre la vida de las familias de los asociados a través del tiempo.

10. Abordaje de la problemática de plaguicidas y alternativas de solución al uso indebido de plaguicidas en los municipios de Orotina y San Mateo.

País: Costa Rica

Responsable: Comisión PLAGSALUD de Orotina, San Mateo y Garabito

Objetivo:

Dar a conocer el trabajo efectuado en los municipios de Orotina y San Mateo respecto al uso menos riesgoso de plaguicidas sintéticos y alternativas de solución orgánica, vigilancia epidemiológica, implementación de agricultura orgánica, implementación en el Colegio de Orotina, con experiencias generadas en el desarrollo de la parcela orgánica, implementación de parcela orgánica en la Escuela de Hacienda Vieja con integrantes de la comisión de PLAGSALUD y agricultores de la zona en los temas mencionados.

Resumen:

Los representantes de la comisión de PLAGSALUD de Orotina, San Mateo y Garabito, preocupados por el mal uso de los plaguicidas sintéticos y acompañados por la OPS, nos dimos a la tarea de constituir y consolidar la comisión en dichos cantones, en la cual se desarrolla n trabajo interinstitucional, involucrando la sociedad civil y la empresa privada. En dicha comisión se formaron subcomisiones de trabajo con base en la especialidad de sus integrantes, cada una de las subcomisiones realizó una labor específica que ha generado una serie de experiencias que se expondrán, tales como: materiales elaborados, fotografías de la experiencia en la parcela orgánica y abonos orgánicos elaborados, material bibliográfico con que se cuenta, volantes entre otros.

11. Cultivos orgánicos y de hidroponía, una experiencia con estudiantes de primaria, amas de casa de un asentamiento campesino

País: Costa Rica

Responsable: Comisión PLAGSALUD, Área Peninsular

Objetivo: Participar en la feria con una exposición de la experiencia realizada el en área Peninsular con respecto a la agricultura orgánica y la hidroponía.

Resumen: Se pondrá un puesto de exhibición con material utilizado en el trabajo de las escuelas, así como fotografías de la experiencia. Se entregará material relacionado con el trabajo a las personas que visiten el puesto.

12. La mucuna una alternativa para los productores

País: Costa Rica

Responsable: Universidad Nacional

Objetivo(s): Divulgar la importancia de la mucuna en el mejoramiento de los suelos.

Resumen: La mucuna ha sido utilizada en suelos empobrecidos para facilitar su recuperación. También en el control de malezas y en la fijación de nitrógeno atmosférico, actualmente se hace un esfuerzo por incorporar este tipo de tecnología limpia en las comunidades indígenas de Shiroles y Watsy por parte de la Escuela de Ciencias Agrarias.

13. Aporte de la Escuela de Nutrición de la Universidad de Costa Rica a la seguridad alimentaria. Labor que desarrolla Pitta-Frijol.

País: Costa Rica.

Responsable: Universidad de Costa Rica, Escuela de Nutrición. Programa de Investigación.

Y Transferencia de Tecnología En Frijol (PITTA-FRIJOL): MAG, UNA, UCR, TEC, CNP.

Objetivo:

1. Informar a los participantes sobre la labor y algunos aportes en investigación de la Escuela de Nutrición de la Universidad de Costa Rica en materia de Seguridad Alimentaria.
2. Informar a los participantes sobre la labor que desarrolla PITTA-FRIJOL.
3. Fomentar el cultivo y el consumo de frijol como alimento de gran importancia para la Seguridad Alimentaria y Nutricional de la población.

Resumen: El frijol ha sido cultivado en América desde hace 7000 años, estando presente en la base de la alimentación de nuestros pueblos.

Sin embargo, en los últimos tiempos ha disminuido el área de cultivo y el número de productores de este importante alimento, produciéndose un notable incremento en las importaciones del grano.

Las encuestas nacionales de nutrición demuestran que, paulatinamente, el consumo de frijol ha disminuido en los últimos cuarenta años, principalmente en la clase media urbana costarricense. Pero, a pesar de ese comportamiento, existe evidencia de que el 98% de la población costarricense consume esta leguminosa.

El cultivo de frijol guarda estrecha relación con la seguridad alimentaria de las familias agricultoras, pues por medio del autoconsumo se asegura en la dieta la presencia de nutrientes esenciales.

El frijol es considerado un alimento funcional para la población costarricense, ya que ayuda en la prevención de varias de las enfermedades que definen su perfil epidemiológico.

Nuestro país, mediante el esfuerzo en investigación de las distintas instituciones que integran PITTA-FRIJOL, ha logrado el desarrollo de variedades de frijol con características idóneas de producción y rendimiento, así como tecnologías adecuadas para su cultivo, recolección y manejo postcosecha.

El cultivo de frijol común, y de ciertas variedades exóticas, se perfila en estos momentos como una buena alternativa de producción para las familias agricultoras, encontrando un mercado tanto interno como externo para su producto.

Así mismo, la utilización del frijol en la preparación de distintas y variadas recetas abre la posibilidad del desarrollo de microempresas de alimentos a base de frijoles.

14. Hongos comestibles como alternativa de alimentación.

País: Costa Rica.

Responsable: Ing. Guiselle Alvarado. Centro de Investigaciones Agronómicas, Universidad de Costa Rica

Objetivo: Aprovechar los residuos de cosecha, favorecer la nutrición, el medio ambiente y la seguridad alimentaria con la producción de hongos comestibles.

Resumen:

En Costa Rica, en todo el país, los cultivos como el café, el arroz, el maíz, el banano, la caña de azúcar, el frijol, la piña, entre otros, producen cantidades muy importantes de desechos orgánicos que no tienen una utilidad establecida (pulpas, bagazos, aserrín, rastrojos, etc). (Continúa >)

Estos residuos pueden aprovecharse como sustrato para el crecimiento de hongos comestibles que tiene propiedades medicinales, nutritivas y culinarias, además de dar un manejo a los residuos agroindustriales, produciendo abono orgánico después de la producción de las setas o como fuente de alimento animal. Esta producción de hongos genera más alimento y empleo con una inversión moderada, sin la utilización del suelo y en un área pequeña se puede obtener gran producción en corto tiempo.

15. Café de la región de Coto Brus y valor nutritivo del café

País: Costa Rica

Responsable: ICAFE

Objetivo:

Dar a conocer las características de la producción cafetalera de la Región de Coto Brus y el valor Nutritivo y en la salud que aporta el consumo de café.

Resumen:

Se expondrá las características del café de la región, además de mostrar el producto terminado que pueden ofrecer las diferentes empresas existentes en la zona.

Además dar a conocer las bondades para la salud del consumo regular de este producto.

16. Promoción de la salud y nutrición

País: Costa Rica

Responsable: Ministerio de Salud, Unidades de Promoción de la Salud y Nutrición

Objetivo:

Divulgar las acciones que realiza la Dirección de la salud y el Programa de Nutrición en el campo de la salud y la nutrición.

Resumen:

Se presentará y distribuirá material educativo en relación con el campo de la seguridad alimentaria y nutricional, específicamente en el componente del consumo de alimentos: guías alimentarias, fortificación de alimentos. Además se apoyará con divulgación de otros temas relacionados con la promoción de estilos de vida saludable, como son la actividad física y espacios libres de fumado.

El programa de nutrición presentará la experiencia de sus centros infantiles y los servicios de alimentación complementaria para población vulnerable.

Se aprovechará la oportunidad para dar a conocer las funciones rectoras que desempeña el Ministerio de Salud.

17. PROINDER

País: Costa Rica

Responsable: Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), Programa Pro Infancia y Desarrollo Rural (PROINDER)

Objetivo:

Difundir e intercambiar experiencias pendientes al logro de la Seguridad Alimentaria.

Resumen:

Exhibición de fotografías donde se plasman las diferentes experiencias en el nivel nacional. Entrega de brochures con información del proyecto, presentación de un mapa con la ubicación del proyecto en el nivel nacional, e los últimos años con el fin de demostrar gráficamente el espacio que ha afectado PROINDER.

18. Instrumentación para la metodología de desarrollo del proyecto de municipio productivo en el ámbito local.

País: Cuba

Responsable: Instituto de Medicina Veterinaria.

Objetivo(s):

Dar a conocer el Proyecto de Municipios Productivos que se desarrolla en Cuba como una alternativa local para lograr la SAN

Resumen:

Se presenta la experiencia cubana en el trabajo de municipio productivo como alternativa para enfrentar la SAN de la población en el ámbito local. En la misma se conjugan enfoques estratégicos para la preparación de Proyectos formulados localmente con base a las necesidades territoriales y teniendo en cuenta los procesos de producción, acceso, consumo y aprovechamiento biológico.

La producción de vegetales, hortalizas y de especies animales de ciclo corto y rápida conversión tanto en privados como en instituciones estatales, el perfeccionamiento de los recursos humanos, el proceso de educación alimentaria y nutricional y el cuidado del medio, constituyen procesos obligados en el desarrollo de estos proyectos. En la actualidad se trabaja en 94 municipios, de los cuales 47 se desarrollan con cooperación técnica de la OPS/OMS en Cuba.

19. Estrategia nacional para el control de las deficiencias de micronutrientes

País: El Salvador

Responsable: Lic. María Teresa de Morán (Ministerio de Salud, nivel central)

Objetivo(s): Dar a conocer el trabajo institucional del MSPAS para el control de las deficiencias de vitamina A, hierro, ácido fólico y yodo.

Resumen: Se instalara una muestra del material educativo y relacionado con la estrategia, de acuerdo a sus componentes: educación alimentaria y nutricional, suplementación y fortificación.

20. Producción de alimentos en el nivel comunitario

País: El Salvador

Responsable: Lic. María Teresa de Morán (ministerio de Salud) y Dr. Juan Santos (nivel comunitario)

Objetivo(s):

Presentar proyectos productivos desarrollados a nivel comunitario como parte de la estrategia de SAN impulsada por el MSPAS

Resumen:

Se instalara una muestra fotográfica de posters de los proyectos desarrollado a nivel local y comunitario: huertos familiares, granjas, agroindustrias rurales con participación de jóvenes y mujeres.

21. Producción de hortalizas y alimentos nutricionalmente mejorados en el nivel comunitario

País: El Salvador

Responsable: María Isabel Figueroa H., Ana Elizabeth Hernández, M. Ivette Quintanilla Linares, Gloria Geraldine Alvarenga O. Carrera de Nutrición. Universidad del El Salvador

Objetivo(s):

Dar a conocer las experiencias de estudiantes de la carrera de nutrición de la UES en el proyecto de SAN en la Zona Sur de San Salvador

Resumen:

Exposición fotográfica y carteles sobre el trabajo realizado por un grupo de estudiantes de la UES de la carrera de nutrición en comunidades rurales de la Zona Sur de San Salvador, en el marco estratégico de la SAN.

22. Cultivo de hortalizas en escuelas

País: El Salvador

Responsable: Secretaría Nacional de la Familia

Objetivo(s):

Mostrar los avances del cultivo de huertos en escuelas de ELS

Resumen:

El Programa Escuela Saludable de la Secretaría Nacional de la Familia tiene, entre sus componentes más importantes, la producción de alimentos. El cultivo de hortalizas mediante hidroponía cuenta con el apoyo de INCAP / OPS y a través murales y muestras fotográficas se presentarán avances en los diferentes proyectos ejecutados en el nivel nacional.

23 Mujeres proactivas en almacenamiento de alimentos (SILOS)

País: Honduras

Responsable: Mujeres organizadas de Sulaco

Objetivo (s):

Compartir tecnología para el almacenamiento de granos básicos.

Resumen:

Las mujeres organizadas de Sulaco partiendo de la necesidad de mejorar la alimentación de su familia se han capacitado con el apoyo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (PRONADER) en la fabricación de SILOS para el almacenamiento de granos básicos de diferentes capacidades desde 100 libras hasta 10 quintales. Han desarrollado habilidades en el manejo de procedimientos de elaboración y construcción de los SILOS, han aprendido a utilizar los desechos de los materiales elaborando otros utensilios como cazuelas para hornear, tinas, jarras para agua, entre otros. Una modalidad importante es que el grupo esta preparado como microempresa vendiendo los SILOS a las personas de la zona y a otras mujeres con prestamos a intereses razonables.

24. Experiencia del Programa de Mejoramiento Económico y Seguridad Alimentaria -PROMESA-

País: Guatemala

Responsable: CARE Guatemala

Objetivo(s)

General:

Mejorar la seguridad alimentaria y económica de 37,099 familias rurales en las áreas geográficas más vulnerables de los departamentos de Alta Verapaz, Quiché, Sololá, San Marcos y Huehuetenango en Guatemala a septiembre de 2005.

Específicos:

1. Optimizar la utilización biológica de alimentos a través de mejorar la salud de 37,099 familias rurales de 14 municipios en cinco departamentos de Guatemala a septiembre de 2005
2. Mejorar la disponibilidad de alimentos y de ingresos económicos de 14,840 hogares rurales a través del mejoramiento de la producción y comercialización de cultivos.

Resumen:

El Programa de Mejoramiento Económico y Seguridad Alimentaria -PROMESA- se constituye en un programa que apunta al mejoramiento de la seguridad alimentaria de familias rurales con una visión integrada en la que se conjugan acciones de diferentes sectores como son: salud y nutrición, agricultura y generación de ingresos, fortalecimiento institucional y comunitario.

El grupo al que se dirigen las acciones de PROMESA está constituido por familias rurales. El programa se ha organizado en tres grandes componentes:

1. Fortalecimiento Institucional y comunitario (FORTALEZA) que se constituye en la base para apoyar el fortalecimiento de la plataforma municipal y comunitaria que permita el accionar de diferentes actores en pro de las SAN y como base para implementar los otros dos componentes con una visión integral de SAN.
2. Educación en Salud y seguridad Alimentaria (EDUCASA), que representa el conjunto de acciones dirigidas a apoyar al Ministerio de Salud en sus esfuerzos por procurar las condiciones de salud que permitan la óptimo aprovechamiento biológico de los alimentos.
3. Producción Agrícola y Generación de Ingresos (PROAGI) que consiste en un conjunto de acciones que promueven el mejoramiento de la producción agrícola de los hogares y propicia el desarrollo de capacidades de gestión para la consecución de la SAN.

25. Proyecto San/Carchá – Fundación Bartolo Perlo.

País: Guatemala

Responsable: Municipalidad San Pedro Carchá, A.V.

Objetivo(s):

Dar a conocer el trabajo realizado para la creación de un modelo con Alianzas interinstitucionales.

Resumen:

El Proyecto municipal SAN/Carchá, fue creado para crear un modelo de atención en el marco de la Seguridad Alimentaria y Nutricional dirigido especialmente a adolescentes, en 11 comunidades del Municipio de San Pedro Carchá, Alta Verapaz, conjuntamente con alianzas interinstitucionales dentro de las cuales contamos con el apoyo Técnico de INCAP, y otras instituciones como CARE, Fundación Bartolo Perlo, Fundameno.

26. Seguridad alimentaria y nutricional en la frontera sur de Nicaragua.

País: Nicaragua

Responsable: Frontera sur, MINSA, INTA, Alcaldías de Cárdenas, San Juan del Sur y San Carlos

Objetivo: Compartir con los participantes, las lecciones aprendidas acerca del proceso de operacionalización de la seguridad alimentaria y nutricional en procesos de desarrollo local.

Resumen: En 1995, inició un proceso de operacionalización de la iniciativa de seguridad alimentaria y nutricional, en seguimiento a los compromisos asumidos en la XIV Cumbre de Presidentes de Centroamérica, celebrada en Guatemala, en Octubre de 1993. El gobierno 'de entonces seleccionó los municipios de Cárdenas y San del Sur, para desarrollar una metodología operativa, la cual se evaluó exitosamente en 1999, habiendo demostrado impacto en el incremento de la disponibilidad de calorías y proteínas, reducción de la desnutrición y mejoría de la calidad de vida de la población de las cuatro comunidades intervenidas, medido a través de indicadores socio-económicos.

En 2000, inició la etapa de extensión de esta iniciativa a otras comunidades altamente vulnerables a la inseguridad alimentaria y nutricional, aprovechando las fortalezas alcanzadas en el período 1995-1999, etapa ejecutada principalmente por los actores sociales involucrados localmente en esta experiencia, quienes han avanzado importantemente en el proceso de extensión interna, trasladando además estas experiencias hacia otros municipios en extrema pobreza en otras regiones del país. De lo cual han extraído importantes lecciones que compartir con los participantes a la III Feria Centroamericana de SAN.

27. Seguridad alimentaria y nutricional en la frontera norte de Nicaragua.

País: Nicaragua

Resposable: Frontera norte, MINSA, INTA, Alcaldías de El Viejo Cárdenas.

Objetivo: Compartir con los participantes, las lecciones aprendidas acerca del proceso de operacionalización de la seguridad alimentaria y nutricional en procesos de desarrollo local.

Resumen: En esta presentación, describimos la experiencia de construcción de un proceso en el corredor social de El Golfo de Fonseca.

28. Seguridad alimentaria y nutricional en la Isla Zapatera.

País: Nicaragua

Responsable: Isla Zapatera, MINSA, INTA, MAGFOR, Alcaldía de granada

Objetivo: Compartir con los participantes, la experiencia de extensión del proceso de seguridad alimentaria y nutricional a nivel local, a la Isla Zapatera.

Resumen: La Isla Zapatera pertenece al Municipio de Granada y está ubicada en el lago Cocibolca, a 30 km de la costa. A solicitud de la comunidad y el MAGFOR, se inició en 2001 un proceso de extensión de la experiencia de la frontera sur, conjuntamente con ASOSUR, MINSA, MAGFOR, INTA y alcaldía de Granada, con el acompañamiento de INCAP/OPS. A 18 meses de iniciado el proceso, se muestra los avances en el desarrollo local, con base en la participación comunitaria, coordinación interinstitucional y auto-gestión, con relación a las prioridades establecidas por la comunidad en el auto - diagnóstico comunitario.

29. Seguridad alimentaria y nutricional en San Nicolás

País: Nicaragua

Responsable: San Nicolás: MINSA, Junta Municipal de Desarrollo local y Alcaldía de San Nicolás

Objetivo:

Compartir con los participantes, los avances en el proceso de extensión de la seguridad alimentaria y nutricional en este municipio.

Resumen:

Etapas ejecutadas principalmente por los actores sociales involucrados localmente en esta experiencia, quienes han avanzado importantemente en el proceso de extensión interna, trasladando además estas experiencias hacia otros municipios en extrema pobreza en otras regiones del país. De lo cual han extraído importantes lecciones que compartir con los participantes a la III Feria Centroamericana de SAN.

Exposiciones INCAP sede.

30. Seguridad alimentaria y nutricional, promoción y protección de la salud. Videoteca y Difusión de Información INCAP/OPS

Responsable: Norma Alfaro

Objetivo(s):

1. Promover la difusión y divulgación de experiencias exitosas de Seguridad Alimentaria y Nutricional, mediante la proyección de videos
2. Promover la difusión de información mediante la exhibición y entrega de material impreso

31. Análisis de censos de talla en escolares para la identificación de municipios de riesgo

Responsable: Dr. Jesús Bulux

Objetivo:

Ilustrar el uso de SIG y el análisis de los censos de talla en escolares para la identificación de municipios con distintos niveles de riesgo.

Resumen:

La prevalencia de retardo de talla en escolares ha sido sugerida para la identificación de grupos de alto riesgo nutricional, ambiental y social. En países en donde se ha tenido la oportunidad de repetir los censos de talla, la información puede servir no solamente para reflejar una situación puntual en el tiempo, sino sobretodo, para analizar la evolución. Usando las bases de datos de dos censos de talla, se ejemplificará el análisis de la evolución del retardo de talla en escolares guatemaltecos, la interpretación de los cambios y su uso en la identificación de municipios con distintos riesgos.

32. Prueba cualitativa para determinar la calidad microbiológica del agua para consumo humano.

Responsable: Dr. Ricardo Luján. Laboratorios de Microbiología, INCAP

Objetivo:

Dar a conocer la prueba cualitativa para determinar la calidad microbiológica del agua para consumo humano.

Resumen:

Las normas internacionales para la calidad microbiológica del agua para consumo humano establecen que no debe contener presencia de bacterias contaminantes de origen fecal, como son los coliformes totales, coliformes termotolerantes o *Escherichia coli*.

Las pruebas de laboratorio y de referencia para realizar el análisis microbiológico del agua son de carácter cuantitativo, como es la del Número Más Probable (NMP). Sin embargo, estas deben realizarse en laboratorios especializados que no necesariamente están accesibles a la población, tienen costos relativamente altos y los resultados se obtienen hasta después de tres o cuatro días. Estas condiciones no permiten que el análisis microbiológico del agua se realice de forma rutinaria.

Por otro lado, existen pruebas cualitativas para el análisis microbiológico del agua y de fácil aplicación en el nivel de campo o del hogar, son de bajo costo y se obtienen resultado rápidos en uno o dos días. Estas pruebas determinan la presencia o ausencia de bacterias contaminantes en el agua y los resultados son indicativos de la calidad de la misma para consumo humano.

Para la elaboración de bebidas y alimentos se requiere de agua potable, para garantizar la inocuidad de los mismos y que el producto sea higiénicamente adecuado. De esta forma, se estaría evitando el riesgo de bacterias que puedan causar diarrea. Por lo que se debe garantizar la calidad microbiológica del agua y efectuar el análisis de forma rutinaria.

33. Técnicas de lavado adecuado de manos para la preparación de alimentos.

Responsable: Dr. Ricardo Luján. Laboratorios de Microbiología, INCAP

Objetivo:

Dar a conocer las técnicas adecuadas del lavado de manos para la preparación de bebidas y alimentos.

Resumen:

Para la elaboración de bebidas y alimentos se requiere de que el manipulador efectúe prácticas higiénicas adecuadas, para garantizar la inocuidad de los mismos y garantizar un producto apto para el consumo humano. De esta forma, se estaría evitando el riesgo de contaminación con bacterias que puedan transmitirse a otras personas y causar diarrea. Por lo que se debe garantizar que se implementen las técnicas adecuadas del lavado de manos para preparación de alimentos.

34. Método SODIS para la desinfección solar del agua para consumo humano.

Responsable: Dr. Ricardo Luján. Laboratorios de Microbiología, INCAP

Objetivo:

Dar a conocer el método SODIS para la desinfección solar del agua, destinada para consumo humano y preparación de bebidas y alimentos en el hogar.

Resumen:

Para obtener agua apta para consumo humano y para preparación de bebidas y alimentos en el hogar, con la calidad microbiológica requerida, se pueden utilizar varios procedimientos como son la adición de cloro, hervir, o filtrar y así lograr la desinfección del agua. Sin embargo, estos procedimientos no siempre se llevan a cabo con las exigencias requeridas, y dan lugar a la posibilidad de contaminación con bacterias que puedan causar diarrea.

Para obtener agua apta para consumo humano y para la elaboración de bebidas y alimentos a nivel del hogar, se puede utilizar un método alternativo como es la desinfección solar del agua, que no requiere de cloro, hervir, o filtrar. Este método fue desarrollado por SANDEC en Suiza y se está aplicando en áreas pobres en el nivel rural, urbano y peri-urbano en el mundo, en donde la calidad microbiológica del agua no es adecuada.

35. Bebidas populares nutricionalmente mejoradas.

Responsable: Dra. Ana Victoria Román, Planta Piloto, Tecnología Alimentaria, INCAP

Objetivo:

Efectuar una exhibición –demostración sobre bebidas populares nutricionalmente mejoradas.

Resumen:

Con el objeto de contribuir a solucionar los problemas nutricionales de la población, principalmente de los grupos más vulnerables, los niños y niñas preescolares y dentro de éste grupo en particular los menores de 36 meses, así como las mujeres en edad fértil, el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, INCAP, ha desarrollado alimentos de alto valor nutritivo conocidos como INCAP-harinas o Alimentos Nutricionalmente Mejorados.

Los Alimentos Nutricionalmente Mejorados son aquellos alimentos a los cuales se les ha mejorado la calidad de su proteína mediante la técnica de complementación y son de alto contenido energético y constituyen una fuente de micronutrientes.

La horchata y el pinolillo, bebidas de consumo popular se fortifican con soya y micronutrientes para lograr un adecuado balance de macro y micronutrientes, observando que las características organolépticas y de aceptabilidad de las bebidas no se altere.

En esta exhibición-demostración se vinculará la importancia de la disponibilidad de agua potable para la elaboración de las bebidas populares nutricionalmente mejoradas, de manera que se garantice la inocuidad de las mismas.

36. Barra de cereales de alto valor nutritivo con alto contenido en fibra dietética y bajo en grasa.

Responsable: Dra. Ana Victoria Román. Planta Piloto, Tecnología Alimentaria, INCAP

Objetivo:

Realizar una exhibición-demostración de una barra de cereales integrales de alto valor nutritivo, alto contenido en fibra dietética y bajo en grasas saturadas.

Resumen:

La población de la región centroamericana está en proceso de transición desde un punto de vista alimentario-nutricional y se presentan en forma paralela problemas nutricionales por deficiencia de energía, proteínas y micronutrientes como también mal nutrición por exceso en el consumo de grasas saturadas, azúcares refinados y dietas bajas en fibra dietética, bajo consumo de frutas, de vegetales y hortalizas.

Esta situación incide directamente en la morbilidad y mortalidad ocasionadas por enfermedades crónicas no transmisibles incluyendo enfermedades cardiovasculares, diabetes, entre otras.

Los alimentos funcionales se presentan como una alternativa al proveer beneficios fisiológicos. En la presente exhibición-demostración de una barra de cereales integrales de alto valor nutritivo y alto contenido en fibra dietética y bajo en grasas saturadas se ofrecerán muestras de este producto, así como información de sus ingredientes y propiedades.

37. Bebida con alto contenido en vitamina C utilizando limón deshidratado mediante deshidratación solar.

Responsable: Dra. Ana Victoria Román. Planta Piloto, Tecnología Alimentaria, INCAP

Objetivo:

Efectuar una exhibición – demostración para la preparación de una bebida con base en limón deshidratado, mediante un proceso de deshidratación solar.

Resumen:

El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá ha promovido el desarrollo de tecnologías apropiadas de procesamiento de materias primas disponibles en el nivel local. Dichas tecnologías son posteriormente validadas y transferidas a diversos usuarios, incluyendo, centros educativos, centros de capacitación en tecnología alimentaria, grupos organizados tanto en las áreas urbanas como rurales de la región

Estas actividades de transferencia tecnológica han favorecido a varios grupos organizados de productores de la región centroamericana, logrando un impacto en el valor agregado de diversos tipos de productos del agro que se producen en la región.

En la presente demostración se vincula la importancia del uso de agua potable en la preparación de una bebida a base de limón, el cual ha sido deshidratado con tecnologías amigables con el ambiente.

Se efectuará una exhibición – demostración, utilizando dos presentaciones del concentrado a base de limón, la forma líquida y la forma para infusión.

Adicionalmente el INCAP promueve el uso de un SELLO DE CALIDAD PARA LA AGROINDUSTRIA RURAL, para este proyecto el INCAP ha obtenido recursos financieros del Programa de Agroindustria Rural de América Latina y el Caribe PRODAR.

ANEXO 4

Minitalleres

1. Finca integral para producción y autoconsumo de huevos, pollos, leche de cabra y hortalizas.

País: Costa Rica

Responsable: Eduardo Elizondo, Consejo Cantonal de SAN

Objetivo:

Presentar la experiencia de algunas comunidades del cantón de Buenos Aires en el manejo de Finca Integral.

Resumen:

El cantón de Buenos Aires, pertenece a la provincia de Puntarenas, siendo el cantón n°3, con una extensión territorial de 2382,6 km², con una población de 40.139 habitantes, una densidad demográfica de 16.8 hab/km, una tasa de natalidad de 23.8 (x 1000 hab.), con nacimiento de madres solteras de 58,9%, con un IDS de 22,2%, una tasa de mortalidad general de 2,9% (x 1000 hab.). El proyecto promoverá la Seguridad Alimentaria y Nutricional en las comunidades indígenas, permitiendo impulsar el desarrollo humano de sus individuos, siendo este productivo y grupal para mejorar la microeconomía local. Se hará una ponencia con ayuda de una maqueta sobre: finca integral, comunidad(es) donde se ha desarrollado el modelo, experiencia y logros obtenidos. Así como las comunidades donde se quiere desarrollar el proyecto.

2. Experiencias de la constitución y funcionamiento del consejo cantonal de SAN en Coto Brus.

País: Costa Rica

Responsable: Técnico Hernán Villalobos, Dra. Lilliana Rivas CC-SAN de Coto Brus.

Objetivo(s):

Exponer la experiencia de la constitución y funcionamiento del Consejo Cantonal de SAN en Coto Brus.

Resumen:

- Historia en la constitución del CC-SAN en Coto Brus: inserción del INCAP en Coto Brus, respuesta institucional, conformación del CC-SAN, metodología de trabajo comunal, nombramiento de comités locales.
- Ejecución de actividades: elaboración de perfiles y búsqueda de fondos, proyectos en ejecución.
- Fortalezas: CC-SAN organizado, incorporación activa del Ministerio de Educación Pública y del Instituto Costarricense de Electricidad, credibilidad de la comunidad, contactos con ONG's como la Fundación Neotrópica, apoyo incondicional de algunas jefaturas como Instituto de Desarrollo Agrario, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación Pública.
- Debilidades: recargo de trabajo para algunos miembros, lo que ha llevado a cierto abandono de actividades propias de su cargo; falta de compromiso personal e institucional de algunos miembros; limitación de tiempo para trabajar con las comunidades; políticas estatales que se aplican y afectan la consecución de un proyecto, por ejemplo la electrificación de la Panadería de Fila Pinar.

3. Experiencia de SAN en el cantón de Corredores.

País: Costa Rica

*Responsables: Víctor Julio Esquivel Valverde, - Idalí Ledezma Porras, Lorena Lobo Lobo,
- Otto Porras Jiménez., Consejo Cantonal de SAN Corredores*

Objetivo:

- Presentar la experiencia de SAN en el cantón de Corredores.

Resumen:

- Se hará una ponencia del inicio del SAN en el cantón, así como los logros obtenidos y tareas aprendidas, la inserción de la comunidad y la respuesta institucional en la metodología SAN.
- Se expondrán la experiencia de los proyectos de producción porcina en Altos de San Antonio, así como el de Escuela Granja Modelo en Laurel de Corredores.

4. Seguridad alimentaria y nutricional en el cantón de Upala.

País: Costa Rica

Responsables: Aníbal Quesada y Juan Zapata, Consejo Cantonal de SAN Upala

Objetivo(s):

- Relatar la experiencia que se ha tenido en SAN en el cantón de Upala.

Resumen:

- Se impartirá una charla sobre la experiencia de SAN en Upala y en el colegio, logros obtenidos y lecciones aprendidas.

5. Huertos mixtos.

País: Costa Rica

Responsables: Edith Alvarado, Ligia Ortiz, Consejo Cantonal de SAN Upala

Objetivo:

- Promover la experiencia en la siembra de diferentes cultivos y crianza de especies menores, en espacios pequeños de terreno para que las familias tengan acceso y disponibilidad de alimentos frescos y de buena calidad.

Resumen:

- Se expondrá la necesidad de mantener alimentos mediante el concepto de huerto mixto; así mismo la experiencia obtenida con cultivos, ganado y aves. Además se presentarán los planes futuros de Consejo.

6. Experiencia en comercialización y exportación de productos orgánicos por una organización de pequeños productores en Talamanca.

País: Costa Rica

Responsable: APPTA, Talamanca

Objetivos:

Dar a conocer una experiencia de producción, comercialización y exportación de más de 20 productos agrícolas, por parte de una organización de pequeños productores.

Resumen:

Exposición de un miembro de la organización, en la cual se explicará aspectos de organización, comercialización, técnicos y se dará a conocer la historia de la organización, lecciones aprendidas, situación actual y perspectivas.

7. Elaboración de abonos orgánicos y materiales de limpieza para el hogar a partir de desechos orgánicos generados en la cocina (una experiencia).

País: Costa Rica

Responsable: Comisión Local de PLAGSALUD de Orotina, San Mateo y Garabito.

Objetivos:

- Capacitar a los participantes en la realización y aprovechamiento de los materiales orgánicos desechados en el hogar.
- Exponer las principales experiencias desarrolladas por los integrantes de la Comisión Local de PLAGSALUD de Orotina, San Mateo y Garabito.

Resumen:

La mayoría de las familias costarricenses desechan los residuos orgánicos del hogar sin ningún aprovechamiento, sin embargo todos estos materiales como: cáscaras de verduras, frutas, huevos y residuos de comidas pueden ser empleados en la elaboración de abono orgánico casero. Dicho producto puede ser utilizado por las familias en el desarrollo de ornamentales huertas familiares o cultivos en recipientes. También se obtiene un subproducto líquido de este proceso que nos facilita la limpieza de las tuberías de drenaje y prolonga la vida útil del tanque séptico.

8. Los alimentos subexplotados: garantía de seguridad alimentaria para las áreas rurales.

País: Costa Rica

Responsable: Romano González, Dirección de Nutrición, Ministerio de Salud.

Objetivos:

Destacar la importancia de los alimentos subexplotados en el mejoramiento de la disponibilidad de alimentos subexplotados para las áreas rurales.

Resumen:

Hay un grupo importante (numérica y nutricionalmente) de alimentos que en los últimos 5 siglos han sido paulatinamente abandonados por la población centroamericana, pero sobre todo en los últimos 100 años, por razones culturales y económicas.

En las áreas más alejadas del país, las hortalizas que se comercializan son pocas y en cambio persisten naturalmente alimentos con poco uso y a veces conocidos solo por las personas mayores.

Dentro de la promoción de huertas como estrategia de alimentación complementaria, estamos introduciendo la recuperación de estos alimentos, principalmente para las áreas rurales del país.

Se dará recomendaciones para la recuperación o mantenimiento del huerto tropical, de los alimentos subexplotados y sobre su estudio.

9. Contribución del sector azucarero costarricense al fortalecimiento del SAN.

País: Costa Rica

Responsable: Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (LAICA). Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA).

Objetivo:

- Explicar el proceso de fortificación del azúcar con vitamina A.
- Orientar al consumidor costarricense en torno a la información nutricional presente en el etiquetado del azúcar fortificado con Vitamina A.

Resumen:

Ponencia N° 1: “Avances tecnológicos aplicados por la industria azucarera costarricense en complemento y armonía con la naturaleza”.

Ponencia N°2: “Fortificación del azúcar costarricense con Vitamina A”.

La fortificación de alimentos con micronutrientes en Costa Rica responde a las necesidades nutricionales de la población, presentes en la década pasada y en la actual.

La agroindustria azucarera en coordinación con las autoridades de salud pública del país, asumen el reto de afrontar una deficiencia nutricional como la de vitamina A, por medio de la fortificación del azúcar, empleando tecnología que facilite el abastecimiento oportuno de este micronutriente a los grupos de población afectados.

El consumidor costarricense ante la fortificación del azúcar requiere comprender el alcance que esta medida tiene en la salud, en especial en la erradicación de la deficiencia subclínica y la deficiencia como tal.

Con el objetivo de iniciar un plan de información dirigido al consumidor costarricense el mini-taller pretende mostrar la presentación e información nutricional del azúcar fortificado y aclarar las dudas que se generen al respecto.

10. La SAN como estrategia en el desarrollo de la participación juvenil local.

País: El Salvador

Responsable: Alcaldía El Paisnal, MSPAS

Objetivo:

Mostrar cómo SAN es un eje integrador y facilitador en el desarrollo local, con énfasis en la participación juvenil

Resumen:

En el período comprendido entre enero de 2000 y diciembre de 2001, se desarrollaron en el Municipio de El Paisnal, un conjunto de acciones encaminadas a generar condiciones adecuadas de participación para la población adolescente y joven de dicho municipio; participación que debería de encaminarse a convertir a la población juvenil en agentes de cambio claves para lograr un desarrollo local acorde a una vida digna.

Para ello, se desarrollaron variadas intervenciones que abordaron en su conjunto la complejidad del reto. Estas intervenciones fueron el resultado de una estrategia basada en principios de intersectorialidad y de participación social empoderada, en el marco del desarrollo del municipalismo y de la modernización del Sistema Nacional de Salud en El Salvador. De este modo, la acción nace y se desarrolla de estrategias consensuadas con los verdaderos protagonistas sociales existentes en el ámbito municipal: alcaldía, niveles locales y departamentales de salud, iglesia, ONG's y, por supuesto, de los propios jóvenes y adolescentes.

Esta estrategia, tiene la particularidad de partir de una hipótesis conceptual y operativa básica: existe una interacción demostrable entre intervenciones de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) en el escenario comunitario y la dinamización de la participación juvenil en comunidades y municipios en que estos proyectos se desarrollan. Es precisamente la constatación de esta asociación e influencia mutua, uno de los principales aportes de la experiencia a presentar.

11. Experiencia del Programa de Mejoramiento Económico y Seguridad Alimentaria -PROMESA-

País: Guatemala

Responsable: Clara Aurora García, Telma Pérez, Walter López, Efraín Tecú. CARE Guatemala

Objetivos:

1. Mejorar la seguridad alimentaria y económica de 37,099 familias rurales en las áreas geográficas más vulnerables de los departamentos de Alta Verapaz, Quiché, Sololá, San Marcos y Huehuetenango en Guatemala a septiembre de 2005.
2. Optimizar la utilización biológica de alimentos a través de mejorar la salud de 37,099 familias rurales de 14 municipios en cinco departamentos de Guatemala a septiembre de 2005.
3. Mejorar la disponibilidad de alimentos y de ingresos económicos de 14,840 hogares rurales a través del mejoramiento de la producción y comercialización de cultivos.

Resumen:

El Programa de Mejoramiento Económico y Seguridad Alimentaria -PROMESA- se constituye en un programa que apunta al mejoramiento de la seguridad alimentaria de familias rurales con una visión integrada en la que se conjugan acciones de diferentes sectores como son: salud y nutrición, agricultura y generación de ingresos, fortalecimiento institucional y comunitario.

El grupo al que se dirigen las acciones de PROMESA está constituido por familias rurales. El programa se ha organizado en tres grandes componentes:

Fortalecimiento Institucional y comunitario (FORTALEZA) que se constituye en la base para apoyar el fortalecimiento de la plataforma municipal y comunitaria que permita el accionar de diferentes actores en pro de las SAN y como base para implementar los otros dos componentes con una visión integral de SAN.

Educación en Salud y seguridad Alimentaria (EDUCASA), que representa el conjunto de acciones dirigidas a apoyar al Ministerio de Salud en sus esfuerzos por procurar las condiciones de salud que permitan el óptimo aprovechamiento biológico de los alimentos.

Producción Agrícola y Generación de Ingresos (PROAGI) que consiste en un conjunto de acciones que promueven el mejoramiento de la producción agrícola de los hogares y propicia el desarrollo de capacidades de gestión para la consecución de SAN.

12. Metodología de apreciación rápida.

País: Honduras

Responsable: Municipio de Santa Fe y Concepción

Objetivo (s): Compartir la metodología de Apreciación Rápida para el desarrollo de procesos de SAN.

Resumen: La metodología de Apreciación Rápida es una forma rápida de contar con un análisis de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, proporciona herramientas para la recolección y análisis de información para la priorización, análisis de factibilidad y análisis de frustraciones hasta llegar al plan de acción. Es un método que genera compromisos para la acción, es un abordaje participativo que orienta la toma de decisiones.

13. La integración del componente de nutrición en la curricula de ciencias agrícolas de las universidades agrarias.

País: Nicaragua.

Responsable: Universidad Nacional Agraria.

Objetivo(s):

- 1- Sensibilizar a los participantes en la urgente necesidad de integrar el componente nutrición en el diseño curricular de Ciencias Agrícolas de las Universidades Agrarias.
- 2- Introducir el componente de nutrición en el currículum de las carreras de Ciencias Agrarias.

Resumen:

La conferencia se orienta a la importancia que tiene la nutrición como aspecto a insertar en los planes y programas de las carreras Agrícolas. Actualmente, los ingenieros agrónomos y zootecnistas carecen de información profunda sobre como los productos agrícolas tienen todo el potencial nutritivo para mejorar la desnutrición en las áreas rurales en la lucha contra la pobreza, por lo que se necesita elaborar un diseño curricular que incluya estos tópicos.

14. Seguridad alimentaria y nutricional en personas afectadas por el VIH/SIDA.

País: Nicaragua

Responsables: SILAIS Chinandega, MINSA, INTA, Alcaldías de El Viejo, Chinandega, Somotillo, El Realejo, Posoltega y Morazán.

Objetivo: Compartir con los participantes a la III Feria de SAN, las lecciones aprendidas acerca del proceso de inserción de la seguridad alimentaria y nutricional como herramienta para mejorar la calidad de vida de las personas que conviven con el VIH/SIDA, y sus familiares.

Resumen: El VIH/SIDA es uno de los principales problemas de salud de Chinandega; afecta a importantes estratos de población, particularmente los más vulnerables a la inseguridad alimentaria y nutricional. El análisis de situación de salud en la zona del Golfo de Fonseca, surgió la iniciativa de abordaje del VIH/SIDA mediante el mejoramiento del estado nutricional de los afectados, fortaleciendo su respuesta inmunológica, y mejorando su calidad de vida.

Los afectados por el VIH/SIDA vulnerables al desempleo, con bajo nivel socio-económico y educativo, están en situación de riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional. Ante esta situación, surgió la iniciativa de desarrollar una intervención para mejorar la situación alimentaria y nutricional de los afectados por

el VIH/SIDA, mediante la dotación de herramientas para el incremento de la disponibilidad aumentando también la generación de ingresos a sus familias. Este proyecto, en fase de ejecución, ofrece lecciones importantes para la inserción de la SAN como estrategia de fortalecimiento de los programas de epidemiología, las cuales compartimos.

15. Aplicación de las guías alimentarias en las comunidades de la frontera sur de Nicaragua.

País: Nicaragua

Responsable: Frontera sur, MINSA, Servicios Médicos Comunes, Alcaldías de Cárdenas y San Juan del sur

Objetivo: Compartir la experiencia de aplicación de la metodología de las guías alimentarias en el nivel local.

Resumen: Utilizando la metodología de elaboración de guías alimentarias, se elaboró la Guía alimentaria de la frontera sur, con participación de organismos de gobierno, ONG's, municipalidades y comunidad.

16. SIG como instrumento en la focalización y estratificación de problemas de salud y nutrición.

Responsable: Dr. Jesús Bulux, Sede INCAP-OPS

Objetivo(s): Ilustrar el uso de SIG en el análisis de problemas de salud y nutrición y como herramienta para focalización de acciones.

Resumen: Los sistemas de información geográfica, herramientas poderosas para el análisis de bases de datos de referencia geoespacial, pueden jugar un importante papel en el quehacer de salud pública. Usando las bases de datos de dos censos de talla, se ejemplificará el análisis de la evolución del retardo de talla en escolares guatemaltecos, la interpretación de los cambios y su uso en la identificación de municipios con distintos riesgos.

17. Monitoreo comunitario. Método para obtención de información, toma de decisión y acción en el nivel local, en la prevención de diarrea.

Responsable: Dr. Ricardo Luján, Laboratorios de Microbiología, INCAP Sede

Objetivo: Dar a conocer y practicar el método de monitoreo comunitario como instrumento para la obtención de información, toma de decisión y acciones en el nivel local, como reforzamiento de los procesos educativos en la prevención de la diarrea en niños menores de cinco años de edad.

Resumen: Las estrategias para la prevención de la diarrea en niños menores de cinco años de edad incluyen, entre otras, de procesos educativos dirigidos principalmente a las madres. Con esto se espera que cambien los conocimientos, actitudes y prácticas (CAP's) en el manejo adecuado del niño con diarrea o de los factores condicionantes de riesgo. Sin embargo, usualmente no se identifican los indicadores principales que directamente inciden a reducir el efecto de la diarrea, no se mide la efectividad de los procesos educativos ni el cambio de CAP's esperado en la población.

Más aun, los procesos de vigilancia, monitoreo y evaluación se llevan a cabo usualmente por actores externos a la comunidad, privándola del conocimiento directo e inmediato sobre sus condiciones de salud. Para ello se desarrolló un sistema de monitoreo comunitario en el cual se hace vigilancia de 10 indicadores clave como causas de diarrea, y se efectúa por actores de la misma comunidad para la obtención de información, toma de decisión y acciones en el nivel local, para reforzamiento de los procesos educativos en la prevención de la diarrea en niños menores de cinco años de edad. El método es rápido, sencillo, fácil de implementar y de bajo costo e incluye un proceso de control de calidad para garantizar la veracidad de los resultados. Asimismo, contribuye a fortalecer el capital humano y social de las comunidades.

Este método fue desarrollado por el Lic. Jorge Matute, Dr. Ricardo Luján INCAP/OPS y CARE Internacional - El Salvador y se está aplicando en áreas pobres en el nivel rural en dos Municipios fronterizos de El Salvador, como resultado del proyecto Impacto de la Introducción de Agua y Saneamiento a Nivel Comunitario, Como Contribuyente a la Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Población.

18. Experiencia regional de municipios y comunidades saludables (MCS).

Responsable: Alejandro de la Torre, OPS Washington DC

Objetivo(s):

1. Plantear la estrategia de MCS en los países de las Américas.
2. Fortalecer la implementación de actividades de promoción de la salud al nivel local, colocando la promoción de la salud en la agenda política de los alcaldes y autoridades locales
3. Intercambiar y aprender de las experiencias exitosas de los diversos municipios con relación a la conservación del ambiente, educación, salud y producción y procesamiento alimentario.

Resumen:

En el minitaller se pretende introducir y plantear con los asistentes la estrategia de MCS. Se definirá la promoción de la salud, se explicará como la estrategia de MCS se relaciona con la promoción de la salud, se introducirá la Guía de los Alcaldes para Promover Calidad de Vida, la cual es una herramienta importante para movilizar y apoyar la misma. Se hablará acerca de la Red de MCS de las Américas y las iniciativas de la OPS/OMS sobre evaluación participativa y económica de la promoción de la salud y MCS

ANEXO 5

Matriz de proyectos.

**LISTADO DE PROYECTOS PRESENTADOS EN LA MESA DE
NEGOCIACIÓN DURANTE LA III FERIA CENTROAMERICANA DE SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**

No.	Nombre del Proyecto	Organizaciones responsables por la elaboración de la propuesta	Área de trabajo	Monto solicitado
COSTA RICA				
1.	Desarrollo de la Producción Familiar del Huerto Indígena Tradicional de Grupos de Mujeres Bribris de Watsy y Shiroles de Talamanca, mediante una estrategia integral de abordaje en el manejo de sus fincas	- Asociación de Mujeres Indígenas Bribris de Talamanca - Grupo de Mujeres de Watsy y Shiroles - Ing. Edwin Avalos/ Univ. Nacional	Huertos familiares Economía de patio	\$ 8,700
2.	Proyecto Escuela Granja	Centro Educativo Laurel, Región Educativa Coto, Circuito Escolar #15	Centro de capacitación	\$30.735
3.	Modelo de Finca Integral Agroecológica para la producción y comercialización de huevos, pollos, conejos, plantas medicinales y agricultura orgánica	Consejo de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Coto Brus	Finca Agroecológica avícola Abono Orgánico Plantas Medicinales	\$15.000
4.	Producción de Alimentos Nutricionalmente Mejorados en San José del Amparo	Asociación de Mujeres Productoras Agropecuarias y Artesanales del Amparo de Los Chiles	Proyecto de ANM, microempresa de panadería	\$4.705.000
5.	Delimitación del Corredor Biológico Tenorio-Miravalles con énfasis en la Protección y Conservación de Nacientes de Agua para Consumo Humano en la Parte Norte del Cantón de Upala	Consejo Cantonal de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Upala	Capacitación, medio ambiente, agua, agricultura orgánica	\$10.380
6.	Finca Integral para la Producción y Comercialización de Huevos, Pollos, Leche de Cabra, Carne de Cerdo y Hortalizas	- Asociación Cabécar de Mujeres Indígenas Actuales - Grupo de Mujeres Indígenas Bribris - Asociación de Desarrollo Bioley	Proyecto Productos para autoconsumo Economía de patio	\$5.925

No.	Nombre del Proyecto	Organizaciones responsables por la elaboración de la propuesta	Área de trabajo	Monto solicitado
7.	Fortalecimiento de manejo postcosecha, fermentación y secado y elaboración artesanal de productos de cacao orgánico en comunidades indígenas de Talamanca	- Comisión de Mujeres Indígenas Bribris de Talamanca (COMUITIA) - Proyecto Cacao orgánico y biodiversidad	Producción y manejo postcosecha de cacao orgánico Productos artesanales a base de cacao	\$18.739
8.	Elaboración Artesanal de productos de cacao en comunidades indígenas de Talamanca/ Costa Rica	COMUITA	Mejoramiento de la calidad de cacao	\$4.131
9.	Mejoramiento de la Disposición de Excretas	Comisión SAN, Costa Rica, Upala	Mejoramiento de las condiciones sanitarias y salud de la población atendida	80.310,000 de colones
10.	Producción semi-intensiva de Tilapias	Asociación de pequeños productores de Argelia. Upala, IDA. INCOPESCA. Municipalidad de Upala	Producción de Tilapia para mejoramiento de los ingresos familiares y consumo de proteína	16.000.000 de colones
11.	Huertos Mixtos para Asociación de Mujeres	Asociación de Mujeres de las Delicias de Upala. Visión Mundial	Mejoramiento de la calidad alimentaria y venta de excedentes para mejorar la calidad de vida de las familias	4.368.850.90 colones
12.	Engorde ganado semiestabulado	Asociación de Mujeres de Valle Bonito, Upala	Mejoramiento de la calidad alimenticia y producción de ganado de carne, para mejorar ingresos familiares	\$7,692.00
13.	Mejoramiento de la Seguridad Alimentaria y Nutricional mediante el cultivo de Tilapias dentro de Huertos Mixtos	Asociación de Mujeres de Valle Bonito, San José de Upala	Mejoramiento de la calidad nutricional de las familias, asociada al consumo de proteína vegetal y animal	2.200.000.00 colones
14.	Proyecto Nacional de Educación en Huertos Orgánicos Escolares	- Ministerio de Salud Pública, - Ministerio de Agric. y Ganadería - Proyecto PLAGSALUD		
EL SALVADOR				
15.	Contribución a la mitigación de la inseguridad alimentaria en comunidades rurales	PLAN-CALMA	Contribuir a mitigar la inseguridad alimentaria nutricional de 3,000 familias en 40 comunidades de 6 municipios con alta prevalencia de talle en Chalatenango	\$424.332.77

No.	Nombre del Proyecto	Organizaciones responsables por la elaboración de la propuesta	Área de trabajo	Monto solicitado
16.	Desarrollo humano con equidad y generación de procesos sustentables de seguridad alimentaria, en las comunidades: Los Guzmán, Rojas y Caserío Resides, San José del Cantón Cusamaluco, Municipio de Nahuizalco, Departamento de Sonsonate	Fundación Programa de Nutrición y Soya, PNS, El Salvador	Proyecto de técnicas agroecológicas con perspectiva de género y seguridad alimentaria	\$208.744.89
17.	Implementación de panadería para la producción de pan nutricionalmente mejorado en cantones de municipio de Citalá	- Alcaldía Municipal de Citalá - Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	Implementación de panadería para producción de pan nutricional-mente mejorado Granjas de Aves	\$25.700
18.	Proyecto de educación de niños y jóvenes de escuelas rurales salvadoreñas para una producción agrícola sostenible	- Secretaría Nacional de la Familia - Ministerios de: Educación, Agric. Y Ganadería; Medio Ambiente y Recursos Renovables y de la Defensa	- Producción agrícola sostenible - Capacitación a niños, maestros y padres de familia - Educación Ambiental IEC	\$26.500
GUATEMALA				
19.	Capacitación sobre manipulación de alimentos y nutrición	Municipio de Santa María Cahabón, Guatemala	Acceso permanente y estable a alimentos adecuados en calidad y calidad, para mejorar la calidad de vida	\$33.652.88
20.	Promoción de la Salud de Poblaciones Rurales excluidas socialmente en el marco de la SAN en Procesos de Desarrollo municipal	Municipalidad de San Pedro Carchá, Alta Verapaz, Guatemala	Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional	\$1.516.980
21.	Municipios con Seguridad Alimentaria y Nutricional -MUNISAN-	- Organización y admón.: CARE - Organizaciones Ejecutoras: 3 gob. municipales a ser seleccionados	SAN en población infantil, principalmente población Maya	\$105.346.15
NICARAGUA				
22.	Equipamiento para el tratamiento de desechos sólidos de San Carlos	Alcaldía Municipal de San Carlos	Equipo para tratamiento de desechos sólidos, creación de relleno sanitario, programa de educación ambiental a la población	\$109.750.00

No.	Nombre del Proyecto	Organizaciones responsables por la elaboración de la propuesta	Área de trabajo	Monto solicitado
23.	Estudio, diagnóstico y diseño de un sistema de manejo de desechos sólidos para el Municipio de Altagracia, Isla Ometepe. I etapa estudio de línea base.	Alcaldía de Altagracia	Establecimiento de línea base con respecto a producción y manejo de los desechos sólidos. Proyección a 5 años sobre volúmenes y tipos de desechos a ser manejados por el municipio	\$32.112.00
24.	Mini-acueducto por gravedad comunidad de Río MENA	Alcaldía de Cárdenas. Departamento de Rivas	Mini-acueducto por gravedad para comunidad de Río Mena. Abastecimiento de agua de calidad adecuada para consumo humano	\$122.400.00
25.	Mini-acueducto por gravedad, comunidad del Triunfo, municipio de Cárdenas	Alcaldía de Cárdenas. Departamento de Rivas	Creación de mini-acueducto, tratamiento de agua, almacenamiento y distribución de puestos de agua	\$133.520.84
26.	Red de agua potable Barrio Linda Vista, San Carlos	Alcaldía de San Carlos y Comité de Desarrollo Comunal CDC y Comisión de Agua Potable	Construcción de 2.100 mts.lineales de red de agua potable, conectada a pozo almacenada en 1 pila con capacidad para 10.000 galones	CS 313.839.00
27.	Agua potable y Saneamiento. Pozos excavados a mano con bomba manual (PEM). Letrina, capacitación y organización comunitaria	Alcaldía San Nicolás. Departamento Estela	Agua y saneamiento. Pozo excavado a mano con bomba manual (PEM). Letrina, capacitación y organización comunitaria	\$85.636.92
28.	Salud Básica con letrificación en viviendas de familias campesinas	Alcaldía San Juan del Sur	Mejorar sistema de sanidad e higiene de 150 viviendas pertenecientes a comunidades del Pochote, Hostional y San Antonio de Hostional	\$12.835.71
29.	Asignación de Aves a Familias Campesinas de San Juan del Sur	Alcaldía de San Juan del Sur. Delegación zonal del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria, ASOSUR.	Producción de Aves, construcción de gallineros para crianza de aves. Incorporación activa de mujeres. Implementación de fondo revolvente para beneficio de las comunidades participantes y otras comunidades	\$5.461.22

No.	Nombre del Proyecto	Organizaciones responsables por la elaboración de la propuesta	Área de trabajo	Monto solicitado
30.	Plan de Acción Inmediata y Prioritaria para establecer y fortalecer un consorcio turístico intermunicipal Moyogalpa-Altagracia con el fin de proveer e impulsar el desarrollo del sector turismo y preservar el patrimonio natural y cultural de la Isla de Ometepe	Alcaldía Municipal de Altagracia. Isla Ometepe	Establecimiento de capacidad local para promoción de turismo nacional y extranjero. Creación de Consorcio Turístico	#27.400.00
31.	Modelo para asegurar la alimentación de familias campesinas pobres y promover el desarrollo socio-económico de sus comunidades	Alcaldía de Altagracia. Isla Ometepe	Empresa intercomunal de crédito agrícola. Venta de insumos de producción, acopio agricultura orgánica y comercialización de productos. Plazo 3 años	\$32,112.00
32.	Proyecto Seguridad Alimentaria y Nutricional dirigida a familias de escasos recursos que viven en el corredor social del Golfo de Fonseca	- Ministerio de Salud - INTA - Alcaldía del Municipio de Viejo Norte	Seguridad Alimentaria para 40 familias de la localidad de Potosí. Producción de Aves mejoradas para mejorar alimentación y fuente de ingresos. Creación de fondo revolvente	\$14.460.79
HONDURAS				
33.	Agua para la Vida de la población de San Marcos de Sierra	Alcaldía San Marcos de Sierra		
34.	Solidaridad y Desarrollo para una vida mejorar. Género y Seguridad Alimentaria y Nutricional	Alcaldía de Tegucigalpa		US\$ 28,800.00
35.	Ambiente saludable Acción Intermunicipal Municipio Santa Fé y Concepción, Departamento de Ocotepeque			US\$ 17,286.00

ANEXO 6

Lista de participantes.

A. Delegaciones país

BELICE	
Feliz Tgul	Ministerio de Agricultura
Madonio Cal	Community Representative, Toledo

COSTA RICA	
Vanesa Sánchez C.	Ministerio de Salud (MS)
María Fernández	Instituto de Desarrollo Agrario (IDA)
Luis Fernando Guillén P.	Ministerio de Salud (MS)
William Sáenz	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)
Miriam Salas	Asentamiento IDA
Pedro Molina	Brasilia-Sabalito, Coto Brus
Enrique Vega Betancourt	Ministerio de Salud (MS)
Belfort Cubillo Jiménez	Consejo Nacional de Producción
Gabriel Umaña Figueroa	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Adolfo Vidal Barrantes	Ministerio de Salud (MS)
Roy Cisneros S.	Colegio Técnico Profesional Humberto M., Coto Brus
Hernán Villalobos P.	Instituto de Desarrollo Agrario (IDA)
Albin Alvarado M.	Ministerio de Salud (MS)
Enrique Mayorga	Ministerio de Salud (MS)
Sigifredo Ríos F.	Instituto de Desarrollo Agrario (IDA)
Miguel Marín B.	Instituto de Desarrollo Agrario (IDA)
Leda Ramos Falcón	MAG – Cubano
Said Aguilar Juárez	Educación Cubano
Rosaura Flores Ortega	Grupo Mujeres Las Flores
Ginneth Salamanca Quirós	Grupo Mujeres Las Flores
Jorge Mendoza Motarrita	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Jorge Barquero M.	Ministerio de Salud (MS)
Lucrecia Barboza Ch.	Ministerio de Salud (MS)
Eduardo Elizondo Ch.	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Yorleny Jiménez Zúñiga	Ministerio de Salud (MS)
Patricia Sedó	Escuela Nutrición, Universidad de Costa Rica
Cecilia Gamboa Cerdas	Ministerio de Salud (MS)
Margarita Claramunt	Ministerio de Salud (MS)
Ma. Elizabeth González Q.	Ministerio de Salud (MS)
Carlos Barboza Gómez	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Alba Ramírez Rodríguez	Comunidad

Ulises Rojas Saborío	MEP, CTP, Ricardo Castro
Jorge A. Jiménez Quesada	Ministerio de Salud (MS)
Wendy Quesada Monge	Alumna CTP Orotina Ricardo Castro
Rodolfo Araya V.	Universidad Costa Rica, PITTA Frijol
Patricia Sánchez Trejos	Universidad de Costa Rica
Hernán Alvarado	MEP, CTP Ricardo Castro
Karina Guardia	Ministerio de Salud (MS)
Ana Ma. Obando Zúñiga	Asociación de Mujeres El Amparo, Zona Norte
Socorro García P.	Asociación de Mujeres El Amparo, Zona Norte
Ana Pacheco Soto	Ministerio de Salud (MS)
Bessie Vaquerano Castro	OPS/OMS/COR
Marielos Chávez	Municipalidad Los Chiles
Evelia Pineda Palma	ASOMUCAN
Nery Urvina Chávez	ASOMUCAN
Romano González	Dirección Nutrición/Ministerio de Salud
Omar Gómez Vega	Ministerio de Educación
María Cecilia Fernández S.	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Marina López Morales	Grupo de Mujeres Bribrís-Talamanca
Fernando León	Ministerio de Salud (MS)
Sonia Camacho	Ministerio de Salud (MS)
Silvia León Orozco	Ministerio de Salud (MS)
Lauren Zúñiga Muñoz	Ministerio de Salud (MS)
Roxana Espinoza Orozco	Ministerio de Salud Central
Clara Jorquera Encina	Ministerio de Salud Central
Rosibel Salas H.	Ministerio de Educación Pública (MEP)
Damaris Zamora J.	Ministerio de Educación Pública (MEP)
Yasmina Aráuz Q.	Ministerio de Educación Pública (MEP)
Jeannette Gutiérrez Chacón	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)
Kattia María Ortíz	Colegio, Ministerio de Educación Pública
Sara Montero Salas	Ministerio de Salud (MS)
Gustavo Rodríguez H.	Ministerio de Salud (MS)
Magdalena Pitton	
Damaris Canales C.	Grupo de Mujeres Bribrís-Talamanca
Gerardina Morales Torres	Grupo de Mujeres Bribrís-Talamanca
Rocío Sequeira Lépiz	PLAGSALUD-Ministerio de Salud
Hannah Diermissen R.	Dirección Regional Pacífico Central, MS
Ana Gricela Jiménez M.	Grupo de Mujeres Bribrís-Talamanca
Arnulfo Páez C.	Watsy-Talamanca
César Gamboa P.	Ministerio de Salud Central
Edwin Ávalos	Universidad Nacional

Roberto Castillo	Ministerio de Educación Pública (MEP)
Leonel Chavarría	Municipalidad Corredores
Carlos Granados	Ministerio de Salud (MS)
Pedro García Blandón	Ministerio de Salud (MS)
Antonio Rodríguez Santos	Asociación Desarrollo Indígena, Corredores
Carlos Suárez B.	FUNDESTEMI-SAN
Lázaro García Guido	Colegio Técnico Profesional, Upala
Oscar Barrios García	Ministerio Salud-Talamanca
Juan Zapata Zamora	Ministerio de Salud (MS)
Luis E. Salazar Jiménez	Municipalidad de Upala
Eduardo Villegas B.	Visión Mundial, Upala
Myriam E. Ortega G.	Visión Mundial, Upala
Xinia Bustamante	OPS/OMS/COR
Rosa Montoya Duarte	Comunidad Bijagua, Upala
Claudio González M.	Visión Mundial, Upala
Juan Carlos Cavaría	Salud
Ligia Ortiz Villalobos	IDA Upala
Sernal Cavaría N.	Ministerio Salud Osa
Alexander Zúñiga M.	Ministerio Salud Osa
Pablo Rodríguez M.	Ministerio Salud Osa
Luis Campos Quirós	Consejo Nacional Producción (CNP)
Heriberto Lázaro Rojas	Asociación Bribí
Dinora Zúñiga Rojas	Grupo Cabécar de Guanacaste, Buenos Aires
Edwin Muñoz	IDA PROINDER
Giselle Taylor	IDA PROINDER
Daniel Otero	IDA PROINDER
Patricia Sedó	Universidad de Costa Rica
Giselle Alvarado	Universidad de Costa Rica
Marcela Dumaní	Universidad de Costa Rica
Idalí Ledesma G.	Ministerio de Salud
Lorena Lobo Lobo	CC-SAN Corredores
Francisco Camacho	Ministerio de Salud, Pérez Zeledón
Luis A. Camacho Alvarado	Ministerio de Salud
Fany González	Ministerio de Salud
Otto Porras	CC-SAN Corredores
Virginia Céspedes	Ministerio de Salud

CUBA

Gilberto Pérez Pereira	Instituto Medicina Veterinaria
------------------------	--------------------------------

EL SALVADOR

Juan Santos García	Ministerio de Salud
Ana Estela Parada	OPS/OMS
Carolina Mejía	Plan Internacional
Ana Josefa Blanco	CALMA
Juan García M.	Alcaldía El Paismal
Takayo Takigawa	Agencia Internacional Cooperación Japonesa
Ma. Elena Aguilar	Secretaría de la Familia
Ma. Teresa de Morán	Ministerio de Salud
Gloria Geraldine A.	Universidad de El Salvador
Ana Eliz Hernández	Universidad Nacional
Ma. Isabel Figueroa	Universidad de El Salvador
Ivette Quintanilla	Universidad de El Salvador
Clara Cornejo	Universidad de El Salvador
Carlos Vargas	OXFAM

GUATEMALA

María del Carmen Ponce	San Carchá
Domingo de Jesús Solís	Municipalidad San Pedro
Jorge Rodríguez	Fundación Castillo C.
Carlos Rivera	Fundación Castillo C.
Clara Aurora García	CARE
Telma Pérez	CARE
Efraín Tecu	CARE
Walter López	CARE
Celeste Arévalo	Ministerio de Salud
Elena Gómez	Municipalidad
José Eduardo López	Ministerio de Salud
Jaime Quiñonez	Ministerio de Salud
Fredy Salanic	Ministerio de Salud
Jorge González P.	CCF
Roberto Pontasa	CCF

HONDURAS

Iris Murillo Venegas	ANSES
Jovita Martínez	Paca Yorito Loro
Roque Polanco	Municipalidad Santa Fé
Marco A. López	Municipalidad Concepción
Osvaldo Guifarro	Secretaría de Salud
Francisco López	Municipalidad San Marco

Fredes Vindas Torres	Despacho Presidencial
Juan Ramón Murillo	Secretaría de Salud
María Fernández	IDA
Juan Ramón Murillo	Secretaría de Salud

NICARAGUA	
Berónica Tinoco	OPS/OMS/NIC
Miguel Meléndez	Líder – Aceituno
Yadira Marengo	Universidad Nacional Agraria
Luis Adolfo Salgado	Sotacaballo
Luis Argueta	Alcaldía Cárdenas
Alcides Moradel	Alcalde El Viejo
Elvia Guevara	Ministerio de Salud
Ana Francis Obando	Ministerio de Salud
Octavio Chávez	Ministerio de Salud
Mauricio Martínez	Alcaldía San Carlos
Roberto Arana	Alcaldía San Juan Sur
Gabriel Aguirre	Alcaldía San Carlos
Sandra Canales	Ministerio de Salud
María Rocha	Alcaldía San Nicolás
Coralía Rivera	INTA Rivas
William Pérez	MAGFOR
José Moreno	Delegado Comunitario
Oswaldo Carrillo	Alcaldía El Viejo
Alcides Flores	Alcaldía Alta Gracia

PANAMA	
Víctor Manuel Mitro	Ministerio de Salud
Raúl O. Rivera R.	Ministerio de Salud
Darío Delgado	CDS
Edelmira E. Barrios D.	Macaracas (Grupo agroindustria)
Dalia Batista	Macaracas
Denis de Sandoval	Macaracas
Arcenio Vasquez	Macaracas
Lisinio Rodríguez	Provincia Los Santos
Claudia Guerrero	Ministerio de Salud
Dalila del C. Moreno S.	Alcaldía
Carlos González	Alcalde
José O. González	Los Pozos
Edgar Pérez	Pobreza Rural

José Gaitán	Asociación Internacional Los Santos
Oswaldo González	PPRR
Alex Gómez G.	Ministerio de Salud
Franklin Garrido	Ministerio de Salud
Ramiro Samaie	H. Representante
Eva Vargas de Caballero	Ministerio de Salud/Nutrición
Stella Cabezas	EIS
Seferina Chávez	Macaracas
Brasilio Cassio	Nutre Hogar
Sayira Ruiz	Ministerio Salud
Hemelina de Frías	Grupo Agroindustria
Circe Rodríguez A.	MIDA
Mara Moreno	IMA
Maritza Gutiérrez	Grupo Agroindustria
Lastenia Pérez	Grupo Agroindustria
Suced V. Pimentel	Grupo Agroindustria
Moris C. de Brandao	Macaracas
Florencia S. de Díaz	Macaracas
Vanesa Sánchez C.	Ministerio de Salud

B. Consejo Consultivo INCAP

Dr. Roberto Rivas	Ministerio de Salud El Salvador
Dr. Luis Alberto Medina	Secretaría de Salud Honduras
Lic. Ligia Yllescas	Ministerio de Salud Nicaragua
Dr. César Gamboa Peñarande	Ministerio de Salud Costa Rica
Dr. René Bradshaw	Ministerio de Salud Panamá
Dr. Israel Lemus Bojórquez	Ministerio de Salud Guatemala

E. Funcionarios INCAP

Hernán Delgado	Guatemala
Elizabeth De Córdón	Guatemala
Ana Victoria Román	Guatemala
Ricardo Luján	Guatemala
Jesús Bulux	Guatemala
Norma Alfaro	Guatemala
Silvia H. de Ponce	Guatemala
José Antonio Ponce	Guatemala
Alfredo Bac	Guatemala

Carlos Guay	Guatemala
Maggi Fischer	Guatemala
José Adán Montes	Guatemala
José Solórzano	Guatemala
Sandra Murillo G.	Costa Rica
Ileana Ramírez C.	Costa Rica
Kattia Jiménez H.	Costa Rica
Lorraine Thompson	Belice
Arnoldo Meléndez	Belice
Gerardo Merino	El Salvador
Marta Manley	Honduras
Suyapa Sorto	Honduras
Gloria Elena Navas	Nicaragua
José A. Arce	Nicaragua
Martín Flores	Nicaragua
Victoria Valdés	Panamá



Seguridad Alimentaria y Nutricional:
Hacia la transformación social de Centroamérica.



