



**ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y
LA ALIMENTACIÓN (FAO)**

**RED DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN SISTEMAS DE VIGILANCIA
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL
(Red SISVAN)**

**GRUPO DE TRABAJO INTERAGENCIAL (GTI) SOBRE SISTEMA DE
INFORMACIÓN Y CARTOGRAFÍA SOBRE LA INSEGURIDAD
ALIMENTARIA Y LA VULNERABILIDAD (SICIAV)**

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL DE NICARAGUA

Informe de la Reunión Conjunta

**IX MESA REDONDA DE LA RED DE
COOPERACIÓN TÉCNICA EN SISTEMAS DE VIGILANCIA
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL (Red SISVAN)**

y

**VI REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO INTERAGENCIAL (GTI)
SOBRE SISTEMA DE INFORMACIÓN Y CARTOGRAFÍA SOBRE
LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA VULNERABILIDAD (SICIAV)**

**Managua, Nicaragua
4 al 7 de junio de 2002**

ÍNDICE

Página

I.	INTRODUCCIÓN.....	3
II.	OBJETIVOS DE LA REUNIÓN CONJUNTA.....	4
III.	PARTICIPANTES.....	4
IV.	METODOLOGÍA Y TEMAS DESARROLLADOS.....	5
V.	NOVENA MESA REDONDA DE LA RED SISVAN.....	5
	Puntos Focales del SICIIV.....	5
	Situación del SICIIV.....	6
	Reunión interna de la Red SISVAN.....	7
	A. CONCLUSIONES.....	8
	B. RECOMENDACIONES.....	8
VI.	SEXTA REUNIÓN DEL GRUPO INTERAGENCIAL SOBRE SICIIV.....	10

ANEXOS

1.	LISTADO DE PARTICIPANTES.....	11
2.	PROGRAMA.....	17
3.	LISTA DE DOCUMENTOS.....	22
4.	SITUACIÓN ACTUAL Y POTENCIAL DEL SICIIV O SISTEMA DE INFORMACIÓN RELACIONADO CON LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	23

I. INTRODUCCIÓN

En la Cumbre Mundial sobre la Alimentación, Roma 1996 <<http://www.fao.org/WFS/final/rd-s.htm>>, los gobiernos se comprometieron en lograr la seguridad alimentaria y erradicar la pobreza y el hambre de todos los países, con el objetivo inmediato de reducir a la mitad los 800 millones de personas subnutridas (64 millones en América Latina y el Caribe) que habían en el mundo en esa fecha a no más tardar en el año 2015.

El Plan de Acción de la Cumbre Mundial elaboró varias iniciativas para lograr las metas. Entre ellas se destacó el Sistema de Información y Cartografía sobre la Inseguridad Alimentaria y la Vulnerabilidad (SICIAV) <<http://www.fivims.net>>, que tiene por objetivos mejorar el sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria, produciendo información más precisa, desagregada y oportuna, y promover el uso de la información en el proceso de toma de decisiones. Para su implementación deben aprovecharse los sistemas nacionales de información y cartografía existentes que sean relevantes para la lucha contra la inseguridad alimentaria y la desnutrición, por lo tanto no es necesario crear un sistema especial con la denominación SICIAV.

Sin embargo, los datos actuales (1997-99) revelan que en el mundo existen 777 millones de personas subnutridas (54 millones en América Latina y el Caribe). Esto indica que el número de personas en inseguridad alimentaria está disminuyendo un promedio de apenas seis millones de personas al año, muy por debajo del índice de 22 millones de personas anuales, necesario para alcanzar el objetivo de la Cumbre.

En este contexto, la FAO celebró una reunión mundial, la Cumbre Mundial sobre la Alimentación: cinco años después, en su sede de Roma del 10 al 13 de junio de 2002 <<http://www.fao.org/worldfoodsummit/spanish/default.htm>>, con el propósito de revisar los adelantos realizados para de eliminar el hambre y someter a consideración los mecanismos necesarios para acelerar este proceso.

La Red de Cooperación Técnica sobre Sistemas de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (Red SISVAN) <<http://www.rlc.fao.org/redes/sisvan/>>, en la que participan 19 países de América Latina y el Caribe con el auspicio de la Oficina Regional de la FAO, en los últimos años ha venido impulsando el desarrollo del SICIAV a través del intercambio de conocimientos y experiencias a fin de apoyar el seguimiento de la Conferencia Internacional sobre Nutrición (Roma, 1992) y la Cumbre Mundial sobre la Alimentación.

El Grupo de Trabajo Interagencial sobre SICIAV está constituido por más de 20 miembros que representan a organismos de cooperación bilateral y multilateral, organizaciones no gubernamentales y sistema de Naciones Unidas. Su finalidad es: abogar a nivel mundial por los problemas de inseguridad alimentaria; mejorar la calidad de los datos y su análisis; fomentar la adopción de medidas para reducir la inseguridad alimentaria y la pobreza, alentar a los donantes en el ámbito de los sistemas de información sobre la seguridad alimentaria y mejorar el acceso a la información.

En el marco de la cooperación técnica entre países en desarrollo que promueve la Red SISVAN, se programó esta Mesa Redonda de dos días de duración, en colaboración con el Grupo de Trabajo Interagencial (GTI) sobre SICIIV, para dar seguimiento a estas actividades y complementar los esfuerzos que vienen realizando los países de América Latina y el Caribe en el desarrollo del SICIIV. Durante los dos días siguientes la Reunión del GTI revisó las actividades del SICIIV a nivel mundial y los trabajos que vienen realizando el GTI en relación al SICIIV.

II. OBJETIVOS DE LA REUNIÓN CONJUNTA

Los objetivos de la reunión fueron:

- IX Mesa Redonda de la Red SISVAN

1. Analizar los avances y dificultades para desarrollar el Sistema de Información y Cartografía sobre la Inseguridad Alimentaria y la Vulnerabilidad (SICIIV) en los países de América Latina.
2. Proponer estrategias y acciones para agilizar la implementación del SICIIV en los países de la región.
3. Adecuar la organización y funcionamiento de la Red SISVAN para reforzar la cooperación técnica entre países en desarrollo (CTPD) en relación al SICIIV.
4. Examinar las posibilidades de establecer una colaboración institucional y formal entre las instituciones relacionadas con el SICIIV y el SISVAN para complementar e implementar de manera conjunta el sistema de información.

- VI Reunión del Grupo de Trabajo Interagencial sobre SICIIV

1. Revisar y discutir el progreso en el desarrollo del SICIIV en los niveles subnacional, nacional, regional e internacional.
2. Revisar la actual estructura del Grupo de Trabajo Interagencial y las opciones para mejorar el desempeño y la movilización de recursos.
3. Establecer un programa de trabajo para el Secretariado del SICIIV para los años 2002-3.
4. Proporcionar un foro interinstitucional sobre las actividades actuales y relevantes y sobre temas especiales relacionados con el SICIIV.
5. Revisar otros temas planteados por la Secretaría y las organizaciones miembros del Grupo Interagencial de Trabajo.

III. PARTICIPANTES

A esta reunión conjunta se invitaron a participar funcionarios nacionales que trabajan en el área de seguridad alimentaria y que tienen la responsabilidad de implementar las actividades relacionadas con el SICIIV y SISVAN de los países de América Latina y el Caribe de habla española, portuguesa y francesa. Cabe destacar que no pudieron participar los funcionarios de Brasil, Ecuador, Haití y Honduras, aunque se recibieron los trabajos de Ecuador y Haití.

Participaron los miembros del Grupo de Trabajo Interagencial sobre el SICIIV: FAO, PMA, UNDP, UNICEF, OMS, Banco Mundial, Fundación Rockefeller, IFPRI, DFID y USDA.

Además, participaron funcionarios de la FAO de la Sede y Oficinas Regionales y Subregionales, y del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP/OPS) y del Caribbean Food and Nutrition Institute (CFNI/PAHO).

La lista de participantes figura en el Anexo 1.

IV. METODOLOGÍA Y TEMAS DESARROLLADOS

La IX Mesa Redonda de la Red SISVAN y la VI Reunión del Grupo de Trabajo sobre el SICIIV se organizaron y desarrollaron en conjunto con programas coordinados y complementarios (Anexo 2). Durante la reunión conjunta se contó con interpretación simultánea en español e inglés. La lista de documentos distribuidos figura en el Anexo 3.

V. NOVENA MESA REDONDA DE LA RED SISVAN

Durante la Mesa Redonda se examinaron los siguientes temas: a) Situación actual y desafíos del SICIIV en América Latina; b) Acciones a desarrollar para avanzar en la implementación del SICIIV, y c) Perspectivas de la Red SISVAN para reforzar la cooperación técnica entre países y la integración del SISVAN con el SICIIV a nivel nacional. Los funcionarios nacionales invitados a participar debieron preparar el trabajo sobre “Situación actual y potencial del SICIIV”, según la guía enviada con anterioridad a la reunión. Estos trabajos se incluyen en el Anexo 4.

Puntos Focales del SICIIV

La mayoría de los países tiene un punto focal designado como se aprecia en el siguiente cuadro:

Cuadro 1. Puntos focales del SICIIV

País	Localización del punto focal
Argentina	Ministerio de Salud
Bolivia	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
Chile	Ministerio de Salud
Colombia	Instituto Nacional de Salud (propuesto)
Costa Rica	Instituto de Innovación Tecnológica y Transferencia de Tecnología Agropecuaria y Ministerio de Salud
Cuba	Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos (INHA)
Ecuador	Oficina de Planificación de la Presidencia de la República (ODEPLAN)
El Salvador	--
Guatemala	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
Haití	Comisión Nacional de la Seguridad Alimentaria
México	Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)
Nicaragua	Ministerio Agropecuario y Forestal

Panamá	Coordinación SISVAN, Ministerio de Salud
Paraguay	--
Perú	Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN)
República Dominicana	Instituto Dominicano de Investigación, Agropecuario y Forestal (IDIAF)
Uruguay	--
Venezuela	Instituto Nacional de Nutrición (INN)

Situación del SICIIV

El cuadro 2 muestra el estado del proceso de la implementación de SICIIV en la región. Todos los países por lo menos iniciaron el proceso para implementar un sistema de información integrado para la seguridad alimentaria.

Cuadro 2. Situación del SICIIV o Sistema de Información Integrado sobre Seguridad Alimentaria

País	Situación del sistema de información
Argentina	En proceso
Bolivia	En proceso
Chile	En proceso
Colombia	En proceso
Costa Rica	En proceso
Cuba	Desarrollado
Ecuador	Desarrollado
El Salvador	En proceso
Guatemala	En proceso
Haití	Desarrollado
México	Desarrollado
Nicaragua	En proceso
Panamá	Desarrollado
Paraguay	En proceso
Perú	Desarrollado, en reactivación
República Dominicana	En proceso
Uruguay	En proceso
Venezuela	Desarrollado

Algunos países como Nicaragua, Venezuela y Perú, que tienen un avance significativo, presentaron sus sistemas de información durante la reunión.

El sistema de Nicaragua, actualmente está ligado a un proyecto de la FAO “Sistema de Información para el Seguimiento de la Seguridad Alimentaria (SISSA)” en el marco de la iniciativa del SICIIV. Este proyecto finalizará a fines de 2002 y el sistema continuará sin ayuda externa porque se lo estableció utilizando los sistemas existentes y el equipo del Departamento de Estadísticas, sin presupuesto adicional.

Perú tiene un sistema de información integrado bastante desarrollado, sin embargo en este momento el sistema necesita ser reactivado, ya que los datos no han sido actualizados desde hace algunos años.

El sistema de Venezuela ha continuado avanzando y tiene el apoyo del Gobierno, el que incluyó la seguridad alimentaria como prioridad en la nueva Constitución. El sistema cuenta con datos de los sectores nutrición, salud, social, agroalimentario y económico. Se está analizando la posibilidad buscar fondos para optimizar el sistema de Venezuela a fin de que sirva como centro de capacitación para los otros países de la región.

También se presentaron el modelo para la estimación de la pobreza de México, y el sistema de análisis y cartografía (VAM) de Cuba.

Luego de la presentación sobre los resultados de la reunión sobre vigilancia realizada recientemente por el INCAP, y de la exposición de la Coordinadora de la Red SISVAN sobre las perspectivas de la Red para reforzar la cooperación técnica entre países y la integración del SISVAN con el SICIIV a nivel nacional, tuvo lugar una sesión para elaborar las conclusiones y recomendaciones de la Mesa Redonda.

Cabe destacar que la reunión conjunta con el Grupo de Trabajo Interagencial sobre SICAIV permitió a los miembros de la Red SISVAN conocer el trabajo del GTI y cómo y dónde buscar asistencia para mejorar sus sistemas de información. Por otro lado los miembros del GTI se interiorizaron del funcionamiento de la Red SISVAN y cuáles son los avances en la implementación del SICIIV en los países de América Latina y el Caribe y sus necesidades de cooperación técnica y financiera.

Reunión interna de la Red SISVAN

La Dra. Santa Jiménez fue reelegida por unanimidad para continuar como Coordinadora Regional de la Red SISVAN por un período de dos años.

Para facilitar el funcionamiento de la Red SISVAN, los países en donde se produjeron cambios en la administración pública deberán designar a los nuevos Coordinadores Nacionales. Además, los miembros de la Red mantendrán informado al secretario técnico en la Oficina Regional de la FAO sobre cualquier cambio en los datos de los coordinadores nacionales.

Para el plan de trabajo 2002-2004, se acordó actualizar el directorio de instituciones relacionadas con la alimentación y nutrición de América Latina. Además se identificaron los siguientes temas de trabajo: a) estado nutricional del adolescente; b) estado nutricional de la embarazada; c) canasta básica de alimentos, y d) el SICIIV.

Debido al éxito de la conferencia electrónica realizada en 2001, se recomendó utilizar esta metodología más frecuentemente, y para desarrollar los temas mencionados antes mencionados.

A. CONCLUSIONES

Desarrollo del sistema

1. La mayoría de los países ha designado a la institución responsable de coordinar el SICIAV como punto focal.
2. En la mayoría de los países la implementación de un sistema de información integrado está en proceso, pero todavía existen problemas a distintos niveles que impiden su desarrollo.
3. El SISVAN se encuentra en proceso de integración como un instrumento para el desarrollo del SICIAV .

Información

4. En muchos países existe una gran cantidad de información sobre seguridad alimentaria y nutrición, aunque con distintos niveles de desagregación
5. La información existente no siempre es compartida y distribuida, lo que limita su uso para la toma de decisiones y análisis secundarios.
6. La generación y utilización de la información a nivel local y familiar es escasa.
7. El análisis de la información no se realiza de forma integrada
8. Existe mucho interés por parte de los gobiernos para monitorear los factores de riesgo vinculados con fenómenos naturales.
9. La Red SISVAN brindara apoyo al SICIAV en aspectos técnicos sobre los que no hay criterios uniformes, tales como la evaluación del estado nutricional de adolescentes, ancianos y embarazadas.

Distribución de la información

10. La Red SISVAN divulgará de manera oportuna los resultados de investigaciones que faciliten insumos para definir políticas o intervenciones.

Toma de decisiones

11. La mayoría de los países manifiestan que necesita información para la toma de decisiones, lo que implica la necesidad de un proceso de corta duración entre la generación de los datos, el análisis y la realización de acciones concretas.

B. RECOMENDACIONES

A los Organismos de Gobierno y a la Red SISVAN

Para dar prioridad a la seguridad alimentaria:

1. Sensibilizar al nivel político.
2. Promover la creación de una comisión o consejo nacional de seguridad alimentaria nutricional.
3. Definir políticas de seguridad alimentaria y nutrición.
4. Fortalecer y coordinar los sistemas de información existentes para el análisis integrado de la información, utilizando los conceptos, la metodología y la tecnología del SICIAV.

5. Institucionalizar el SICIAV como sistema de información para el monitoreo y seguimiento de planes y programas de seguridad alimentaria.

Para mejorar el funcionamiento del sistema:

6. Designar a la institución que actuará como punto focal del SICIAV, en los países que no lo hayan definido aún.
7. Conformar un comité interinstitucional para el SICIAV.
8. Contar con un plan de trabajo para la implementación del SICIAV, incluyendo el presupuesto.
9. Organizar el acopio de la información en el punto focal del SICIAV.

Para mejorar el análisis y uso de la información:

10. Realizar o actualizar el inventario de fuentes de información regular, así como su periodicidad, y estudios relacionados con la seguridad alimentaria y nutrición.
11. Utilizar el marco conceptual del SICIAV para la seguridad alimentaria a nivel nacional y local, con indicadores, inclusive para el nivel familiar.
12. Incluir datos sobre la vulnerabilidad en el sistema de información.
13. Revisar y definir los indicadores, incluyendo su periodicidad, para los niveles nacional y local.
14. Armonizar los indicadores de uso regional y subregional.
15. Planificar el análisis integrado de los datos en todos los niveles.

Recursos humanos y necesidades de capacitación:

16. Realizar o actualizar el inventario de los recursos humanos existentes
17. Determinar las necesidades de recursos humanos con su perfil técnico.
18. Utilizar los recursos y oportunidades de capacitación de las universidades y organizaciones de la sociedad civil.
19. Planificar la capacitación, incluyendo el presupuesto, de los grupos de trabajo intersectorial a nivel nacional y local en temas tales como: diseño, implementación y mantenimiento del sistema de información; estadísticas; SIG y seguridad alimentaria.

Para mejorar la toma de decisiones y facilitar las acciones:

20. Actualizar o realizar el inventario de proyectos y programas relacionados con la seguridad alimentaria nutricional que se llevan a cabo en el país, incluyendo su cobertura geográfica.
21. Tomar en cuenta las experiencias de proyectos anteriores.
22. Vincular el sistema de información con otros proyectos y sus sistemas de monitoreo y evaluación, por ejemplo el SICIAV con el Programa Especial de Seguridad Alimentaria (PESA), así como las experiencias a nivel de comunidad y familiar.

Para facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre países:

23. Fortalecer la Red SISVAN dando una amplia base de participación a los diversos sectores oficiales, universidades, organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil.
24. Promover la realización de conferencias electrónicas para analizar temas prioritarios sobre SICIAV.
25. Inscribirse en la lista electrónica FIVIMS-L para recibir el FIVIMS Newsletter.

A los Organismos de Cooperación técnica y Financiera

Para mejorar la seguridad alimentaria y los sistemas de información:

26. Propiciar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por los gobiernos en la Cumbre Mundial sobre la Alimentación (Roma 1996).
27. Integrarse en las comisiones de seguridad alimentaria en los países.
28. Apoyar a los países a nivel individual o subregional mediante proyectos destinados a desarrollar el SICIAV y capacitar a los recursos humanos.
29. Movilizar recursos financieros para desarrollar modelos nacionales de SICIAV en países de América Latina y el Caribe que estén mas avanzados en el tema, a fin de utilizarlos como centro de referencia para la capacitación e intercambio de experiencia con otros países.

VI. SEXTA REUNIÓN DEL GRUPO INTERAGENCIAL SOBRE SICIAV

El informe estará disponible en el sitio web del Grupo Interagencial sobre SICIAV <<http://www.fivims.net/index.jsp>>.

ANEXO 1

LISTADO DE PARTICIPANTES

Argentina

Dante Helios Cesca
Consultor Programa Nacional /PROAPS
Ministerio de Salud de la Nación
Belgrano 1235
Buenos Aires
Teléfono: 54 11 56791138
C.E: dcesca@msal.gov.ar

Bolivia

Javier Choquevilca Rocha
Coordinador Técnico
Ministerio de Agricultura
Av. Camacho #1471 La Paz
La Paz
Teléfono: 591 2 2200457
Fax: 591 2 2124126
C.E: jchoquevilca@hotmail.com
Web : www.simsaat.org.bo

Chile

Eduardo Atalah S.
Asesor en Nutrición
Ministerio de Salud
Santiago
Teléfono: 56 2 7776334
C.E: eatalah@machi.med.uchile.cl

Colombia

Constanza Collazos Vidal
Subdirectora de Nutrición
Instituto Nacional de Salud
Calle 26 #51-60
Bogotá
Teléfono: 57 1 2207700 extensión 301
Fax: 57 1 2200900
C.E: Ccollazos@ins.gov.co
cocovi@latino.net.co
Web: www.ns.gov.co

Costa Rica

Luis Alberto Arroyo Morales
Coordinador Zonificación Cultivos y
Evaluación Tierras y SIG.
Sabana sur antiguo edificio “La Salle”
San José
Teléfono: 506 2962586
Fax: 506 2962586
C.E: larrogo@mag.go.cr
Web: www.mag.go.cr

Cuba

Santa Magaly Jiménez Acosta
Vice – Directora
Instituto de Nutrición e Higiene de los
Alimentos
Infanta # 1158 el Llinaz y Clavel
La Habana
Teléfono: 53 7 700716
Fax: 53 7 738313
C.E: vdninha@infomed.sld.cu

Manuel Mendoza Castellanos
Instituto de Planificación Física
Especialista VAM
Lamparilla No.65 e/.S. Ignacio y
Mercadeas Municipio Habana Vieja
Habana
Teléfono: 53 7 8628532 ; 53 7 8621568
C.E: vamipf@ceniai.inf.cu

El Salvador

María Teresa Hernández de Morán
Coordinadora Nacional de SISVAN
Ministerio de Salud
Calle Arce # 827, San Salvador
Teléfono: 503 22248 27 ; 503 2227725
Fax: 503 2224827
C.E: mmoran@mspas.gob.sv

Guatemala

Edgar Eduardo Escobar M.
Especialista de Seguridad Alimenticia
Ministerio de Agricultura
9ª. Av. 8-06 Zona 9, Guatemala
Teléfono: 502 2 3341048
Fax: 502 2 3617783
C.E: eescobar@maga.gob.gt
Web: www.maga.gob.gt

México

Javier Suárez Morales
Director General de Geoestadística
Secretaría de Desarrollo Social
Reforma 116 piso # 5 Col. Juárez
C.P. 066000
México D.F.
Teléfono: 52 5 3285000 ext.5678
C.E: jsuarez@sedesol.gob.mx
Web: www.sedesol.gob.mx

Herlinda Madrigal Fritsch
Jefe Dpto. Vigilancia Epidemiológica
Instituto Nacional de Ciencias
Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”
Vasco de Quiroga #15 Col. Sección XVI
Tlalpan, CP 14000
México D.F.
Teléfono: 52 5 55133400
Fax: 52 5 55133400
C.E: hfritsch@quetzal.innsz.mx

Nicaragua

Arkángel Abaunza
Coordinador Programa Comunitario
de Seguridad Alimentaria
MAGFOR/ UESA
Km. 81/2 carretera Norte
Managua
Teléfono: 505 2 2272031
Fax: 505 2 2761490
C.E: aabaunza@cablenet.com.ni

Roberto Santos Chacón López
Responsable de Estadística Sanitarios
MINS Central
Contiguo a la entrada 1° de Mayo
Managua
Tel: 505 2 2897379
Fax: 505 2 2894411

Antonio Largaespada
Director de Nutrición,
MINS
Complejo Concepción Palacios
Managua
Teléfono: 505 2 2894700
Fax: 505 2 2894700
C.E: micrones@tmx.com.ni

Ninette López Bravo
Nutricionista
MINS- Departamento de Nutrición
Colonia 1° de Mayo
Complejo Concepción Palacios
Managua
Tel: 505 2 2894700 ext. 120
Fax: 505 2 2894700 ext. 120
C.E: ninettelb@hotmail.com

Ana Josefina Meléndez S.
Representante seg. Prog. Apoyo
Institucional UESA
Bolonía, frente al supermercado “La
Colonia”
Managua
Teléfono: 505 2 2666903
Fax: 505 2 2666685
C.E: uesa.api@cablenet.com.ni

Luis E. Miranda Ramos
Asesor Seguridad Alimentaria
MAGFOR
Managua
Teléfono: 505 2 2760211

Maritza Pallavicini Campos
Directora Depto. Seguridad Alimentaria
MAGFOR
KM. 81/2 carretera a Masaya
Managua
Teléfono: 505 2 2760211
Fax: 505 2 2760189
C.E: seg_alimentaria@yahoo.com

Loes Verhaegue
Asesora SOYNICA
De los semáforos del mercado Huembes
5c. al sur
Managua
Teléfono: 505 2 2894955
Fax: 505 2 2894941
C.E: soynica@sdnnic.org.ni

Panamá

Odalís Teresa Sinisterra Rodríguez
Coordinadora de SISVAN
Ministerio de Salud
Paseo Gorgas, Ancón Edificio 253 2º.
Piso
Panamá
Teléfono: 507 2129301
Fax: 507 2625479
C.E: odsiniesterra@cwpanama.net

Paraguay

Susana F. Sánchez B.
Asesoría técnica- Departamento de
Nutrición
Instituto Nacional de Alimentación
y Nutrición
Ministerio de Salud Pública
Itapúa y Santísima Trinidad
Asunción
Teléfono: 595 21 206874
Fax: 595-21 605849
C.E: su_sanchez@hotmail.com
inanpy@hotmail.com
Web: www.ins.gov.py

Perú

Carlos Enrique Rojas Dávila
Director Ejecutivo Vigilancia
Alimentario Nutricional
Centro Nacional de Alimentación y
Nutrición, Instituto Nacional de Salud
Ministerio de Salud
Jr. Tizón y Bueno 276
Lima
Teléfono: 51 1 460031/1 anexo 625/626
C.E: crojas@ins.sld.pe
Web: www.ins.sld.pe

República Dominicana

Haydée Rondón
Coordinadora Profesora Maestría
Nutrición
Universidad Autónoma de Santo
Domingo
Ciudad Universitaria Decanato de
Medicina
Oficina MAN
Santo Domingo
Teléfono: 809 6286411
Fax: 809 6870870

C.E: haydeerondon@codetel.net.do

Amarilis Then Paulino
Coordinadora Nacional Red SISVAN
Programa Vigilancia Nutricional
Secretaría de Estado de Salud Pública,
Departamento Nutrición
Av. Tiradente esquina San Cristóbal
Santo Domingo
Teléfono: 809 5413121 Ext. 2383
Fax: 809 541-0382
C.E: nutrisespas@hotmail.com.
Perdomothen@codetel.net.do

Uruguay

Martha Illa
Directora del Departamento de Nutrición
Ministerio de Salud Pública
18 de Julio 1892 3er. Piso, anexo A.
Montevideo
Teléfono: 598 2 4009022
Fax: 598 2 4009022
C.E: nutricion@gub.uy
Web: www.msp.gub.uy

Venezuela

Rebeca Lares Avila
Directora SISVAN Venezuela
Instituto Nacional de Nutrición
Avda. Baralt Esq. El Carmen
Caracas
Teléfono: 58 212 4832184
Fax: 58 212 4833733
C.E: sisvan@cantv.net

Siloyde Rivas
Asesora en Salud Y Nutrición
Consejo Nacional de la Alimentación
Torre Este Parque Central
Piso #6 Ministerio Agricultura y Tierra
Caracas
Teléfono: 58 212 5090541/566
Fax: 58 212 5786231
C.E: cna_ve@hotmail.com
siloyde@telcel.net.ve

CARICOM SECRETARIAT

Sandra Plummer
Sr. Project Officer; Health Sector
Development Section, Directorate of
Human and Social Development
Caribbean Community Secretariat
Fairlie House
Duke St. Kingston
Georgetown, Guyana
Teléfono: 592 225 1960/1
Fax: 592 225 0781
C.E: splummer@caricom.org
Web: www.caricom.org

CFNI

Beverly Lawrence
Food Policy Analyst
Caribbean Food and Nutrition Institute
P.O. box 140
UWI Campus Mona
Kingston, Jamaica
Teléfono: 876 9271540 ; 876 9271541
Fax: 876 927 2657
C.E: lawrencb@cfni.paho.org

DFID

Jonathan Wadsworth
Sustainable Livelihoods Advisor.
DFID/RUTA
Proyecto Ruta 25 Metros Sur del
Parque Francia, Barrio Escalante
San José, Costa Rica
Teléfono: 506 2554011
Fax: 506 2226556
C.E: jwadsworth@ruta.org
Web: www.ruta.org

FAO

Georges Codjia
Food and Nutrition Officer
Sub Regional Office for Southern and
Eastern Africa
Harare, Zimbabwe
Teléfono: 263 4 791407
Fax: 263 4 700724
C.E: georges.codjia@fao.org

Carmen Dárdano de Newman
Food and Nutrition Officer
Tom Adams Financial Center, 6th floor
P.O box 631-G
Barbados- Bridgetown
Teléfono: 246 4267110
Fax: 246 4276075
C.E: carmen.dardano@fao.org

J.R. Deep Ford
Food Systems Economist
Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 3372201
C.E: deep.ford@fao.org

Maarten Immink
Consultant
FIVIMS/ESNA
Viale delle Terme di Caracalla
Rome 00100 Italy
Teléfono: 39 06-5705-8422
C.E: maarten.immink@fao.org

Alí Jiménez
Consultor Seguridad Alimentaria
Planes de Altamira, Banco de la
Producción IC. Al Sur.
Managua, Nicaragua
Teléfono: 505 2782972 ; 505 2772185
Fax: 505 2780804
C.E: ajimenez@ibw.com.ni

Cecilio Morón
Oficial Principal de Política Alimentaria
y Nutrición
Oficina Regional para América Latina y
el Caribe
Avenida Dag Hammarskjöld 3241
Casilla 10095
Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 3372208
Fax: 56 2 3372101
C.E: Cecilio.Moron@fao.org
Web: www.rlc.fao.org

Biplab K. Nandi
Senior Food and Nutrition Officer
Regional Office for Asia and the Pacific
Bangkok, Thailand
Teléfono: 662 6974143
C.E: biplab.nandi@fao.org
Web: www.fao.org

Stineke Oenema
A.P.O. Nutrition
Regional Office for Latin America and
Caribbean
P.O. box 10095
Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 3372202
Fax: 56 2 3372101
C.E: stineke.oenema@fao.org
Web: www.fao.org
www.rlc.fao.org

Víctor León López
Auxiliar de Proyectos
KM. 4 ½ carretera a Masaya
Managua, Nicaragua
Teléfono: 505 2 2772185
Fax: 505 2 2780804
C.E: victor.leon@fao.org

Jenny Riches
Documentation Officer (FIVIMS)
Viale delle Terme di Caracalla
Rome, Italy
Teléfono: 39 6 57-05-6195
C.E: jenny.riches@fao.org
Web: www.fivims.net

Mark Smulders
Senior Economist, ESAF
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Teléfono: 39 6 57-05-3272
Fax: 39 6 57- 05-5522
C.E: mark.smulders@fao.org
Web: www.fao.org

Katsuya Takahashi
GIS Officer, Asia- FIVIMS
ESCG,FAO
Rome, Italy
Teléfono: 39 6 57-05 2029
C.E: katsuya.takahashi@fao.org

Françoise Trine
Country Support Officer (FIVIMS)
HQ
Rome, Italy
Teléfono: 39 6 57-05-4239
C.E: francois.trine@fao.org
Web: www.fivims.net

Kurt Vertucci
Senior Officer
Information Systems
AFIS
Rome, Italy
Teléfono: 39 6 57-05-5548
C.E: kurt.vertucci@fao.org
Web: www.fao.org

David Wilcock
FIVIMS Coordinator
Rome, Italy
Teléfono: 39 6 57-05-2848
Fax: 39 6 57-05-6172
C.E: david.wilcock@fao.org
Web: www.fivims.net

IFPRI

Pedro Olinto
Research Fellow
2033K. St. N.W.
Washington D.C. 20006
USA
Teléfono: 1 202 8625600
C.E: p.olinto@cgiar.org
Web: www.ifpri.org

INCAP/OPS

José Adán Montes Figueroa
Gerente de Nutrición y Salud
Calzada Zona 11
Guatemala, Guatemala
Teléfono: 502 2 4713605
Fax: 502 2 4736529
C.E: jmontes@incap.ops-oms.org
Web : www.incap.org.gt

PMA

Raoul Balletto
Oficial VAM- Oficina Regional
para América Latina y el Caribe
Managua, Nicaragua
Teléfono: 505 2 2662566
C.E: raoul.balletto@wfp.org
Web: www.wfp.org

Paula Hidalgo
Oficial VAM (JPO)
Oficina Regional
De la Rotonda el Güegüense
2c. al lago 1/2c. Al Oeste
Managua Nicaragua
Teléfono: 506 2 2662566
C.E: paula.hidalgo@wfp.org
Web: www.wfp.org

Germán Valdivia A.
Representante en Cuba
Calle 26 #103 %
Primera y Tercera
La Habana, Cuba
Teléfono: 53 7 2041505
Fax: 53 7 2042049
C.E: german.valdivia@wfp.org
Web: www.pma.cuba.cu

Rockefeller Foundation

Peter J. Matlon
Deputy Director Food Security Program
420 5th Ave. New York 10018
New York, USA
Teléfono: 1 212 8528237
Fax: 1 212 8528442
C.E: pamatlon@rockfound.org

UNDP

Sarah Renner
MDG Network Facilitator
HQ-New York One UN Plaza
New York, U.S.A
Teléfono: 1 212 9065884
C.E: sarah.renner@undp.org
Web: www.undp.org
www.undg.org

UNICEF

Krishna Belbase
Advisor, Nutrition Section
Programme Division
Three United Nations Plaza New York,
New York 10017, U.S.A
Teléfono: 1 212 8246302
Fax: 1 212 8246465
C.E: Kbelbase@unicef.org
Web: www.unicef.org

USDA

Stacey Rosen
U.S. Department of Agriculture
Washington D.C.
Teléfono: 1 202 6945164
Fax: 1 202 6945795
C.E: slrosen@ers.usda.gov
Web: www.ers.usda.gov

WHO

Patrick Webb
Representative
Ghizuru Nishida
Geneva, Switzerland
Teléfono: 001-617-627-2507
Fax: 001-617-627-3887
C.E: patrick.webb@tufts.edu

WORLD BANK

Lynn Brown
Rural Development Specialist
1818 H. St. N.W Washington D.C.
20433
U.S.A.
Teléfono: 1 202 4588175
Fax: 1 202 5223307
C.E: lbrown3@worldbank.org
Web: www.worldbank.org/foodpolicy

ANEXO 2

PROGRAMA

Martes 4 de junio

08:00 - 08:30	Inscripción de participantes
08:30 - 09:30	Inauguración de la Mesa Redonda SISVAN y Reunión del GTI del SICIAV Dra. Santa Jiménez, Coordinadora Regional de la Red SISVAN Dr. Peter Matlon, Coordinador del GTI del SICIAV Sr. Loy Van Crowder, Representante de la FAO en Nicaragua Sr. Sergio Narváez, Viceministro, Ministerio Agropecuario y Forestal (MAG-FOR)
09:30 - 10:00	Receso
10:00 - 10:15	Explicación del mecanismo de trabajo Cecilio Morón y Deep Ford, FAO Maritza Pallavicini, MAG-FOR
	Primera sesión: Situación actual y desafíos del SICIAV en América Latina. Estudios de caso en países seleccionados Moderador: Deep Ford, FAO-RLC Relatora: Stineke Oenema, FAO
10:45 - 11:30	Resumen de la situación del SICIAV en América Latina ¹ Cecilio Morón, FAO
11:30 – 12:00	Seguridad alimentaria en América Central Javier Alí Jiménez, Consultor de la FAO
12:00 – 12:30	Modelo para la estimación de la pobreza en México Javier Suárez Morales, SEDESOL
12:30 – 14:00	Receso
14:00 – 15:00	Sistema de Información para el Seguimiento de la Seguridad Alimentaria (SISSA) de Nicaragua Martiza Pallavicini, MAG-FOR
15:00 – 15:45	SICIAV de Perú Carlos Rojas, CENAN

¹ Basada en los informes sobre “Situación actual y potencial del SICIAV” preparados por los participantes nacionales.

15:45 – 16:30	Discusión
16:30 - 17:00	Receso
17.00 – 17:45	Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (SISVAN) de Venezuela Siloyde Rivas, Consejo Nacional de Alimentación
17: 45 - 18:00	Discusión

Miércoles 5 de junio

08:45 - 09:15	Presentación sobre el proyecto del Huracán Mitch del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) con especial enfoque sobre Nicaragua y Honduras. Stacey Rosen, USDA
09:15 – 10:45	Análisis y Cartografía de la Vulnerabilidad (VAM) en América Latina Raoul Balletto, PMA, Germán Valdivia, PMA Manuel Mendoza Castellanos, Cuba
10:45 – 11.00	Discusión
11:00 – 11:30	Receso
	Segunda sesión: La Red SISVAN y el SICIIV Coordinador: Cecilio Morón, FAO Relatora: Stineke Oenema, FAO
11:30 – 11:45	Resultados de la II Reunión de Vigilancia, Monitoreo y Evaluación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional Adán Montes, Gerente del Area de Nutrición y Salud, INCAP
11:45 – 12:00	Perspectivas de la Red SISVAN para reforzar la cooperación técnica entre países y la integración del SISVAN con el SICIIV a nivel nacional Santa Jiménez, Coordinadora Regional de la Red SISVAN
12:00 – 12:30	Discusión sobre las acciones a desarrollar para avanzar en la implementación del SICIIV en los países
12:30 - 13:15	Presentación del resumen de las acciones a desarrollar para avanzar en la implementación del SICIIV en América Latina Cecilio Morón, FAO-RLC
13:15 – 14:15	Receso

14:15 – 16:00 Discusión general y conclusiones y recomendaciones de la Mesa Redonda

16:00 – 16:30 Receso

16:30 - 17:30 Reunión interna de la Red SISVAN

Jueves 6 de junio

08:30 – 08:45 Inauguración de la GTI SICIAV 6: Observaciones iniciales de la Presidencia y Secretaría del GTI

08:45 – 09:00 Modificaciones y aprobación de las minutas del GTI 5 (Se solicita a los miembros del GTI la lectura previa del documento IAWG6-2 y traer por adelantado cualquier sugerencia de cambio para la consideración de la Secretaría)

Tercera Sesión²: Progresos y Resultados del Establecimiento de SICIAV Nacionales y Estructuras de Apoyo Regionales (presentaciones y discusión)

09:00 – 09:30 Asuntos destacados del SICIAV 1997-2002 (Documentos IAWG6-3, 6-4)
David Wilcock, Secretaría SICIAV

09:30 - 09:45 Asuntos destacados del trabajo de SICIAV en Africa
Georges Codjia, FAO, Harare

09:45 – 10:00 Asuntos destacados del trabajo de SICIAV en Asia y el Pacífico
Biplab Nandi, FAO, Bangkok

10:00 – 10:30 Discusión

10:30 – 11:00 Receso

Cuarta Sesión: Tópicos Metodológicos

11:00 - 11:30 Información de los Programas de Nutrición basados en la Comunidad: Enfoque sobre Monitoreo y Evaluación
Irela Mazar, FAO (Documento IAWG6-7)

11:30 – 12:00 Mesa Redonda de discusión seguida por comentarios generales

² El Dr. Peter Matlon presidirá todas las sesiones de los días 3 y 4, mientras los miembros de la Secretaría del SICIAV ocuparán la función de relator.

12:00 – 12:30	Evaluación de la Vulnerabilidad dentro del Marco de referencia Maarten Inmink, FAO y David Wilcock, Secretaría del SICIAV (Documento: IAWG6-6)
12:30 – 13:00	Discusión
13:00 – 14:00	Receso
14:00 – 14:30	Cartografía sobre Pobreza y SICIAV David Wilcock, Secretaría del SICIAV (Documento IAWG6-5)
14:30 – 15:00	Discusión
	Quinta Sesión: Presentaciones sobre las actividades relacionadas con el SICIAV
15:00 – 15:15	Informe sobre la Seguridad Alimentaria Mundial: cinco años después (10-13 de junio) y el Simposio Científico Internacional sobre la Medición y Evaluación de la Deprivación de Alimentos y la Subnutrición. (26-28 de junio, 2002) David Wilcock, Secretaría del SICIAV
15:15 – 15:45	Receso
15:45 – 16:15	SICIAV Internacional: CCA/UNDAF y opciones sobre la integración del SICIAV en el proceso MDG Jan Vandermoortele, UNDP y UNDGO, NY
16:15 – 17:00	Discusión
17:00 – 17:30	Otros asuntos: Presidente y participantes
17:30	Cierre de la sesión
19:00	Recepción ofrecida por la Secretaría del GTI

Viernes 7 de junio

08:30 – 08:45	Revisión del Día 3. Comentarios y sugerencias Peter Matlon, Presidente
	Sexta Sesión: Plan de Trabajo para el 2002-2003 del GTI-SICIAV
08:45 – 09:15	Secretaría: Areas Prioritarias en el plan de trabajo 2002-2003 (Documento IAWG6-3)

09:15 – 10:00	Discusión sobre el progreso y acuerdos para los pasos futuros
10:00 – 10:30	Receso
	Séptima Sesión: Presentaciones de la Agencia sobre las actividades del SICIAV
10:30 – 10:50	Actividades del SICIAV y del Banco Mundial Lynn Brown (Banco Mundial)
10:50 – 11:10	OMS y SICIAV Chizuru Nishida (OMS) - Incorporación del SICIAV en la alimentación intersectorial nacional y en las políticas y planes de nutrición - Desarrollo de cursos de adiestramiento regional
11:10 – 12:30	Otras Presentaciones de las Agencias (hacer los arreglos por adelantado con la Presidencia de la reunión) y discusión
12:30 – 14:00	Receso
	Octava Sesión: Gobierno del GTI y Planificación de Programa
14:00 – 14:30	Sugerencias de la Agencia para la selección de un nuevo Coordinador del SICIAV en la FAO
14:30 – 15:15	Selección del nuevo Presidente del GTI
15:15 – 15:45	Receso
15:45 – 17:00	Discusión de Asuntos Pendientes – Presidencia GTI-SICIAV (pueden ser asuntos en el área de movilización de recursos, logros del GTI, mantener el “nivel ADG en la reunión interagencial”, y otros. La Presidencia reunirá la lista de las sesiones previas)
	Novena Sesión y Clausura
17:00 – 17:30	Comentarios finales de la Presidencia de la Reunión Dra. Santa Jiménez, Coordinadora Regional, Red SISVAN Dr. Peter Matlon, Presidente SICIAV-GTI Sr. Loy Van Crowder, Representante de la FAO en Nicaragua Sr. David Wilcock, Coordinador, Secretaría SICIAV
17:30	Clausura de la reunión

ANEXO 3

LISTA DE DOCUMENTOS

No. Doc.: Tema: Persona Responsable:

Principales documentos de la reunión

IAWG6-1	Agenda de la 6 ^a reunión del GTI	Secretaría
IAWG6-2	Minutas de la 5ta. Reunión del GTI	Secretaría
IAWG6-3	Informe de la Secretaría del GTI	Secretaría
IAWG6-4	Informe de seguimiento del SICIAV al CFS28	Secretaría

Documentos Técnicos de Referencia

IAWG6-5	Artículo sobre los problemas de la cartografía de la pobreza	Secretaria Secretaría
IAWG6-6	Evaluación de la Vulnerabilidad dentro del Marco proyectado	Maarten Immink

Documentos SISVAN

SISVAN-1	Seguridad alimentaria en Centroamérica	Javier Ali Jimenéz
SISVAN-2	Apuntes sobre la Seguridad Alimentaria en el Ecuador	Luis Rivadeneira
SISVAN-3	Sistema de Información para el Seguimiento de la Seguridad Alimentaria (SISAA) de Nicaragua	Maritza Pallavicini
SISVAN-4	El Problema de la Seguridad Alimentaria en el Perú	Carlos Rojas
SISVAN-5	Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (SISVAN) de Venezuela	Siloyde Rivas
SISVAN-6	Perspectivas de la Red SISVAN para reforzar la cooperación técnica entre países y la integración del SISVAN con el SICIAV nacional	Santa Jiménez
SISVAN-7	Resumen de la situación del SICIAV en América Latina	Cecilio Morón

ANEXO IV

SITUACIÓN ACTUAL Y POTENCIAL DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y CARTOGRAFÍA SOBRE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA VULNERABILIDAD (SICIAV) O SISTEMA DE INFORMACIÓN RELACIONADO CON LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

REPÚBLICA ARGENTINA³

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIAV

Dr. Dante H. Cesca, Consultor del Programa Nacional de Emergencia Sanitaria, Ministerio de Salud de la República Argentina, Avda. 9 de Julio 1925 2º piso, (1332) Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: dcesca@msal.gov.ar

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV

2.1 Antecedentes para la organización del SICIAV

Como contribución a la implementación del SICIAV el Ministerio de Salud coordinó con la FAO la preparación del Perfil Nutricional de la República Argentina y promovió la elaboración de los perfiles nutricionales provinciales y municipales ya que permiten identificar las diferencias regionales en la problemática alimentaria nutricional. Los perfiles nutricionales nacional, provinciales y municipales se encuentran disponibles en la página web del Ministerio de Salud www.anlis.gov.ar.

2.2 Fuentes de información

Para la preparación de los perfiles nutricionales nacional, provinciales y municipales se utilizaron las siguientes fuentes de información nacionales, provinciales y municipales:

Nivel Nacional:

- Ministerio de Salud (Programas de Estadísticas Vitales, Salud Materno Infantil y Epidemiología)
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos
- Secretaría de Programación Económica
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)
- Universidades Nacionales: de Buenos Aires (Escuela de Nutrición), de San Miguel de Tucumán (Facultad de Ciencias Económicas, Instituto de Investigaciones Socioeconómicas - Cátedra de Estadística), de Córdoba (Escuela de Nutrición), del Comahue (Facultad de Ingeniería, Departamento de Tecnología de Alimentos), de La Pampa (Facultad de Agronomía Departamento Estadística Sanitaria).

³ Trabajo elaborado por la Lic. E. Beatriz Llorens

Nivel Provincial:

- Ministerios de Salud, Bienestar Social (Subsecretarías de Salud y de Promoción y Asistencia a la Comunidad), de Educación, Desarrollo Humano (Dirección de Planificación)
- Subsecretaría de Planeamiento
- Sistema Provincial de Información, Evaluación y Monitoreo, Programa SiPiem
- Ministerio de Hacienda, Obras y Servicios Públicos
- Bolsa de Comercio Provincial
- Instituto de Investigaciones Económicas
- Secretaría General de la Gobernación
- Dirección General de la Función Pública
- Gerencia de Estadística y Censos
- Gerencia de Asistencia Informática a Municipalidades y Comunas
- Dirección de Desarrollo de Políticas Educativas del Ministerio de Educación
- Consejo Profesional de Ciencias Económicas
- Comisión Asesora de Economía y Municipalidad de Córdoba.

Nivel Municipal:

- Programa de Información Estadística y Apoyo a los Municipios, PRINEM, de INDEC.

Para la elaboración de los perfiles nutricionales se estableció la articulación intersectorial integrando la información brindada constituyendo una herramienta útil para la elaboración de los planes de acción provinciales y municipales y que permitieron sensibilizar sobre la situación alimentaria nutricional.

2.3 Necesidades de información:

Durante la elaboración de los perfiles nutricionales surgió la necesidad de obtener mayor información sobre consumo alimentario, calidad e inocuidad y disponibilidad de alimentos, necesidades energéticas y situación nutricional de la población en los niveles provinciales y municipales.

Usuarios potenciales de la información del SICIIV: Ministerios de Salud, de Desarrollo Social, de Educación, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación, INDEC, universidades, organismos no gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil del nivel nacional, provincial y municipal, Comisiones de Seguridad Alimentaria (Provinciales y Municipales) conformadas para la elaboración de los planes y perfiles nutricionales. Intendencias Municipales.

Áreas de información que deben ser priorizadas: Consumo, calidad e inocuidad y disponibilidad de alimentos, situación nutricional de la población en provincias y municipios. Necesidades energéticas de la población en los niveles provinciales y municipales.

Información adicional a la ya existente para implementar el SICIIV: La información adicional relacionada con consumo alimentario, tendencias de disponibilidad de alimentos y situación nutricional en los niveles provinciales y

municipales. Necesidades energéticas de la población a nivel provincial y de municipios. Elaboración de la cartografía.

Los sectores responsables serían salud, educación, agricultura, INDEC, con la colaboración de universidades.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIIV

El Ministerio de Salud estableció los mecanismos de coordinación interinstitucional para la preparación de planes y perfiles nutricionales nacional, provinciales y municipales. La conformación de los grupos de trabajo intersectoriales, que fueron reconocidos formalmente por resolución provincial en las provincias de Córdoba, La Pampa, Formosa y Tucumán y en los Municipios de Trancas de Tucumán, de Ingeniero Huergo, Allen y General Fernández Oro de Río Negro, permitió la continuidad de la comisión integrada. También la implementación del proyecto para el fortalecimiento de la capacidad técnica para planes y perfiles nutricionales en Río Negro.

A nivel nacional es necesario consolidar la coordinación institucional e intersectorial establecida para la elaboración del Plan Nacional de Acción para la Alimentación y Nutrición (PNANN) y del Perfil Nutricional teniendo en cuenta los resultados de las actividades realizadas para la elaboración de planes y perfiles nutricionales provinciales y municipales que mostraron los aspectos que apoyan la integración y las necesidades en los niveles locales.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIIV

Institucionales: Los cambios institucionales han demorado la designación del área de coordinación para la implementación del SICIIV. Otro de los problemas originados por estos cambios es el reconocimiento de la experiencia desarrollada, lo cual afecta la motivación para establecer el SICIIV en los niveles locales y la continuidad de los grupos de trabajo conformados. Falta de una articulación permanente entre las instituciones del nivel nacional, provincial y municipal, como así también de una coordinación intrainstitucional.

Operativos: La insuficiencia de datos disponibles en los distintos niveles sobre la situación alimentaria nutricional; la demora en el flujo y utilización de la información en los niveles locales. Se ha observado dificultad en el acceso a la información de usuarios de los niveles locales (provinciales y municipales) por falta de recursos de informática.

Recursos: Falta de recursos humanos formados en alimentación y nutrición, especialmente nutricionistas, en los niveles provinciales y municipales. La escasa disponibilidad de recursos de informática en todos los niveles. La falta de recursos financieros para la solución de estos obstáculos.

Otros: La falta de interés y compromiso en los niveles locales (provinciales, municipales) motivados por los frecuentes cambios institucionales que originan la discontinuidad en las acciones y la desconfianza en la continuidad del proceso de implementación.

Principales obstáculos: Los cambios institucionales han demorado la designación del punto focal en el ámbito del Ministerio de Salud y la continuidad de las actividades iniciadas para la implementación del SICIIV. La falta de financiamiento para el fortalecimiento de la capacidad técnica en el nivel local (provincial y municipal), la disposición de recursos de informática (especialmente en los niveles municipales y en algunas jurisdicciones provinciales).

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados

- Fortalecer el área de coordinación en el ámbito del Ministerio de Salud responsable de la preparación, implementación y seguimiento de planes y perfiles nutricionales y de la organización del SICIIV, a nivel nacional y de las jurisdicciones provinciales y municipales.
- Consolidar la articulación intra e interinstitucional a nivel nacional, de las provincias y municipios mediante el reconocimiento formal de las comisiones que se integran para los planes y perfiles nutricionales en provincias y municipios.
- Elaborar el Proyecto para la implementación del SICIIV con apoyo técnico de FAO procurando consolidar los grupos de trabajo intersectoriales, nacional, provinciales y municipales ya establecidos.
- Difundir los perfiles nutricionales provinciales y municipales a fin de promover su elaboración en las que aún no lo han realizado dado que constituye una herramienta muy útil para el inicio del SICIIV en los niveles locales.
- Instalar la base de datos de los perfiles nutricionales, nacional, provinciales y municipales, en un lugar accesible a todos los sectores y a la comunidad.
- Fortalecer la capacidad técnica en los niveles provinciales y municipales desarrollando actividades permanentes de capacitación y/ o actualización en alimentación y nutrición.
- Integrar equipos docentes (nacional y regionales) para la formación de efectores locales apoyando la implementación del SICIIV.
- Estimular la participación de universidades, sociedades científicas y el apoyo de organismos de cooperación técnica en el desarrollo de las actividades para organizar el SICIIV.
- Facilitar el acceso a los recursos de informática necesarios para la implementación del SICIIV, en todos los niveles.

5.1 Acciones desarrolladas y a desarrollar para implementar el SICIIV:

Área Institucional:

Entre las acciones desarrolladas se mencionan las siguientes:

- Elaboración de los perfiles nutricionales nacional y provinciales (Formosa, Tucumán, Córdoba, La Pampa); la experiencia inicial para la preparación de perfiles nutricionales municipales (Allen, Ingeniero Huergo, General Fernández Oro).
- La organización de las comisiones intersectoriales e interdisciplinarias para la preparación de planes y perfiles nutricionales. La organización de estos equipos

- intersectoriales e interdisciplinarios constituyen un valioso aporte para la preparación de los perfiles nutricionales y la implementación del SICIIV.
- La difusión de los perfiles nutricionales, nacional, provinciales y municipales en el sitio web del Ministerio de Salud (www.anlis.gov.ar).

Entre las acciones a desarrollar:

- Integración de la Comisión del SICIIV a nivel nacional y de las jurisdicciones provinciales rescatando la experiencia de trabajos intersectoriales desarrollados para la elaboración de planes y perfiles nutricionales.
- Promover la cooperación horizontal a fin de desarrollar el sistema de información geográfica.
- Consolidar las comisiones interinstitucionales nacional, provinciales y municipales para promover la preparación y actualización de los perfiles nutricionales facilitando la implementación del SICIIV.
- Organizar la red interinstitucional asegurando la participación de las universidades

Área operativa:

Entre las acciones desarrolladas en las jurisdicciones provinciales y municipales para la preparación de los perfiles nutricionales se destacan la identificación de las fuentes de información existentes en los niveles locales y la utilización de los resultados de los perfiles en la elaboración de los planes de acción. Las actividades a desarrollar se vinculan con el fortalecimiento de la capacidad técnica y asegurar el acceso a recursos de informática.

Recursos necesarios

Se ha realizado la capacitación de recursos humanos de los sectores vinculados con la problemática alimentaria nutricional para la elaboración de planes y perfiles nutricionales provinciales y municipales. Se observa la necesidad de incrementar el número de nutricionistas y asegurar los recursos de informática en algunas provincias y municipios y del software para la preparación de los mapas en todos los niveles.

Necesidades de cooperación técnica y financiera nacional e internacional:

Es imprescindible la cooperación técnica y financiera para la implementación del SICIIV.

Entre los obstáculos más importantes se señalan:

- La falta de coordinación entre las instituciones del nivel nacional, provincial y municipal como así también de coordinación intrainstitucional.
- Escasez de recursos, especialmente de informática, y financieros para la capacitación de los efectores locales. La falta de recursos financieros influye en la

implementación de los planes de acción elaborados para mejorar la situación alimentaria y nutricional.

- El bajo número de profesionales nutricionistas en las áreas responsables de coordinar las actividades para la preparación de planes y perfiles nutricionales en jurisdicciones provinciales y municipales.

BOLIVIA⁴

1. Nombre y cargo y dirección del Punto de Contacto SICIAV

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MAGDER), Proyecto Sistema Nacional de Alerta Temprana y Seguridad Alimentaria (SINSAAT), (www.sinsaat.org.bo)

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

2.1. El sistema de información sobre la inseguridad alimentaria en Bolivia está formado a través de varias iniciativas, entre ellas:

a) El Sistema de Información de Seguridad Alimentaria y Alerta Temprana (SINSAAT) operado a través del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MAGDER) con financiamiento proveniente del Programa de Apoyo a la Seguridad Alimentaria (PASA/MAGDR/Comisión Europea). A través de esta instancia, se coordinan los diferentes temas que hacen a la seguridad alimentaria con los diferentes ministerios, instituciones de desarrollo locales e internacionales, gobiernos locales, etc. Considerando que la problemática de la disponibilidad es un tema de preocupación anual por los eventos climáticos que afectan la producción agrícola, las actividades del SINSAAT se abocan primordialmente a la alerta y a la emergencia con informaciones de índole climática, información cartográfica de riesgos y otros.

b) El VAM (Vulnerability Analysis Mapping) es una cartografía de la inseguridad alimentaria elaborado por el Programa Mundial de Alimentos (PMA) con apoyo del gobierno de Bolivia y la FAO. Este sistema ha logrado ya identificar los 148 municipios con más alto riesgo de inseguridad alimentaria. Con este sistema se apoyará a focalizar mejor las intervenciones del gobierno e instituciones de desarrollo.

c) Sistema MECOVI (Programa de Mejoramiento de las Encuestas y Medición de las Condiciones de Vida) es implementado por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y auspiciado por BM, BID y CEPAL. Con el seguimiento de las condiciones de vida, a través de encuestas anuales a nivel nacional y con el cruce de las diversas estadísticas nacionales sectoriales (población, pobreza, indicadores económicos, sociales, etc.), el INE elabora diversos indicadores que hace al seguimiento de la seguridad alimentaria como el seguimiento del perfil nutricional de Bolivia.

⁴ Trabajo elaborado por el Ing. Javier Choquevilca

d) Además de los sistemas mencionados, existen otras iniciativas que aportan hacia un sistema nacional de seguridad alimentaria, en entre ellas: los sistemas información de ONG a través de la red UNITAS y otros.

2.2. Usuarios y necesidades de información

a) Usuarios: Gobierno, organizaciones de desarrollo nacionales e internacionales, universidades, consultores y otros abocados al tema del desarrollo y reducción de la pobreza.

b) Necesidades de información: indicadores en todos los ámbitos económicos y sociales a nivel de municipal que permitan tomar decisiones de intervención (ayuda humanitaria, inversión pública, etc.).

2.3. Necesidades adicionales de información

En general, los sistemas de información necesitan indicadores económicos y sociales a escalas más precisas que permitan maximizar intervenciones del gobierno y de otros organismos de desarrollo. Actualmente, el proyecto SINSAAT/PMA apunta a una iniciativa cartográfica de este tipo para los 100 municipios más pobres del país.

3. **Coordinación institucional e intersectorial del sistema de información**

Principalmente, el Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Alerta Temprana (SINSAAT) a través de Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MAGDER) y el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Recursos financieros SINSAAT: \$US 1.8 millones para tres años. Recursos financieros Proyecto Desarrollo y Seguimiento de Indicadores de Seguridad Alimentaria en Áreas Vulnerables, Rurales y Peri urbanas SINSAAT/PMA/PASA: \$US 443 mil para un año.

Recursos humanos (SINSAAT): Equipo conformado por un coordinador, dos especialistas en los temas de seguridad alimentaria y alerta temprana y un equipo de cinco profesionales de apoyo al proyecto. Sin embargo, el mayor apoyo profesional proviene de las diferentes instituciones y grupos de trabajo que operan en los departamentos.

Instituciones participantes: La coordinación del Sistema de Seguridad Alimentaria se realiza a través de varios convenios con varios organismos de desarrollo y estructuras institucionales del gobierno de Bolivia. Entre ellas: Programa Mundial de Alimentos, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MAGDER), Programa de Apoyo a la Seguridad Alimentaria (PASA), Instituto Nacional de estadística (INE), Comisión Europea (CE), FAO, ONG's, informantes clave y otros.

4. **Problemas y dificultades para establecer el sistema de información**

Institucionales: Mandatos institucionales dispersos. Dificulta un proceso de centralización de recursos y acciones hacia el desarrollo de un sistema único.

Operativos: Dispersión geográfica muy amplia de la pobreza. Se dificulta una presencia institucional más adecuada para el monitoreo de indicadores de emergencia.

Recursos: Recursos financieros limitados y recursos humanos poco especializados a nivel nacional en el tema de seguridad alimentaria.

Principales obstáculos: Escasos recursos que limitan un adecuado desarrollo de una red de características nacionales operable dentro un marco gubernamental y de política de desarrollo aun no totalmente definidos.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados

Acciones institucionales: Actualmente se cuenta con una coordinación activa entre el MAGDER, PMA y FAO. Se necesita mayor participación del INE.

Acciones operativas: Existen actualmente diferentes iniciativas aisladas que apuntan al monitoreo de diferentes intereses dentro la problemática de la pobreza y seguridad alimentaria. Falta el desarrollo de una estructura orgánica nacional impulsada a nivel gobierno.

Acciones en cuanto a recursos humanos: Dado que el concepto de seguridad alimentaria es relativamente nuevo en Bolivia, no existen suficientes recursos humanos especializados. A pesar que con el proyecto SINSAAT, la UE, el PMA y la FAO han impulsado un mayor conocimiento de este tema en las diferentes esferas gubernamentales y entre organismos de desarrollo, aun persiste la necesidad de mayor entendimiento que permita establecer cambios permanentes dentro las políticas de desarrollo.

Necesidades de cooperación técnica y financiera nacional e internacional: En general, las actividades que hacen al desarrollo de un sistema de seguimiento de la seguridad alimentaria son realizadas a través de diferentes proyectos y programas con financiamientos principalmente de organismos internacionales. A pesar que estos recursos han permitido importantes logros hacia el desarrollo del sistema, los escasos recurso del gobierno impiden dar continuidad ha estos logros.

CHILE⁵

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

Dr. José Riumalló, Encargado de la Unidad de Nutrición, Ministerio de Salud.
Mc Iver 541, Santiago, Chile. Teléfono: 56 2 6300845; Fax: 56 2 6382238; correo electrónico: jriumallo@minsal.gov.cl

⁵ Trabajo elaborado por el Dr. Eduardo Atalah

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

2.1 Sistemas de información existentes

En Ministerio de Salud analiza periódicamente información antropométrica en niños menores de 6 años, embarazadas y más recientemente en adultos y adultos mayores. La información se obtiene a través del sistema público de salud que atiende aproximadamente al 65% de la población nacional. También existe información periódica en más de 100 mil preescolares que asisten a jardines infantiles públicos, que en parte se superponen con los datos del Ministerio de Salud. El Ministerio de Educación obtiene anualmente información de peso y talla en cerca de 200 mil estudiantes de primero básico del total de escuelas públicas y particulares subvencionadas del país. Más recientemente se han incorporado datos de los alumnos de primer grado de enseñanza media.

La información sobre consumo alimentario es bastante más limitada y mucho menos representativa, ya que la única encuesta nacional de nutrición se realizó hace casi 30 años. Una información indirecta se obtiene a través de las hojas de balance o del consumo aparente de alimentos que realiza anualmente FAO a escala nacional. Parte de esta información se puede obtener en la página web de FAO:

www.rlc.fao.org/prior/segalim/accalim/chile/chimap.pdf
www.fao.org/ES/ESN/ncp/chi-s.htm

Desde 1987 el Ministerio de Planificación realiza cada 2 años encuestas nacionales para estimar la magnitud de la pobreza utilizando el método del ingreso o del costo de las necesidades básicas (canasta básica de alimentos) en muestras de aproximadamente 60 mil hogares. Ello permite conocer la tendencia de la pobreza e indigencia en cada Región del país, utilizando criterios comparables. La información se puede obtener en el sitio web del Ministerio de Planificación:

www.mideplan.cl/sitio/Sitio/casen/htm/casen.htm.

Otra fuente interesante de información son las encuestas de presupuesto y gasto familiar que realiza el Instituto Nacional de Estadística cada 10 años, aunque la muestra se limita a la Región Metropolitana. A partir de esta información se ha estimado el consumo de energía, proteínas y micronutrientes per capita para cada uno de los quintiles de ingreso y las brechas existentes para cubrir las recomendaciones nutricionales.

El grado de análisis e interpretación de la información antropométrica es limitado, especialmente a nivel más desagregado (Comunas). Esta información no está disponible en un sitio web y existe escasa integración con otros indicadores generados en distintos sectores (Educación, Ministerio de Planificación, etc).

Con el apoyo de FAO se creó hace algunos años el Foro SICIVA como parte de la Red de Cooperación Técnica en Sistemas de Vigilancia Alimentaria y Nutricional para América Latina. El Foro dispone de una página web: www.usach.cl/sisvan/foro.htm y en ella se puede obtener también el perfil nutricional del país que es elaborado por FAO, así como otras informaciones relevantes. Existe la posibilidad de inscribirse para participar en el Foro, pero su actividad es muy limitada, considerando el escaso número de mensajes que

circulan habitualmente o la baja reacción de la lista a una demanda o consulta específica.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios

Los principales indicadores respecto a SICIIV están disponibles (pobreza, indigencia, desnutrición materno-infantil) aunque no todos ellos suficientemente desagregados, analizados e interpretados. Los principales usuarios de esta información son:

- Ministerio Sociales: salud, educación, planificación, comisión nacional para la superación de la pobreza, etc.
- Organismos no gubernamentales que trabajan en políticas sociales.
- Organismos de cooperación bilateral y multilateral
- Instituciones académicas.

No existe una exploración activa para identificar las necesidades de información de los usuarios actuales o potenciales.

2.3 Necesidad de información adicional a la ya existente para implementar el SICIIV

La principal falencia se refiere a la escasa información sobre consumo de alimentos, en muestras representativas de la población, responsabilidad que debería recaer en el Ministerio de Salud, Planificación y/o Agricultura en conjunto con grupos académicos. Sin embargo ello implica disponer de un financiamiento, que actualmente no existe.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

En teoría la principal responsabilidad debería estar en la Unidad de Nutrición, del Ministerio de Salud, punto de contacto del SICIIV. En la práctica ello no ocurre, probablemente por dos razones:

- Limitada disponibilidad de recursos humanos, ya que la Unidad de Nutrición del Ministerio de salud dispone exclusivamente de un profesional a jornada completa para todas las actividades de alimentación y nutrición, incluyendo la gestión de dos programas alimentarios, con un costo anual cercano a los US\$ 50 millones.
- El tema de la inseguridad alimentaria actualmente es menos prioritario en función de la situación nutricional del país.

Con alguna dificultad de logra mantener en forma actualizada un sistema relativamente confiable de los indicadores nutricionales del sector, aunque sin el nivel de desagregación que sería deseable. Existe acceso a la información de otros sectores, aunque no se realizan actividades explícitas orientadas a coordinar o integrar los sistemas. Ocasionalmente el Ministerio de Salud establece contactos con los técnicos encargados de manejar la información relevante al SICIIV en

otros sectores, aunque con el objetivo de resolver un problema puntual, más que para coordinar e integrar sistemas.

El Foro SICIIV y la página web de la Red SISVAN están a cargo del Dr. Héctor Aliaga, Coordinador del Programa de Nutrición Humana de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Santiago, aunque la última actualización de este sitio es de septiembre del 2000. La coordinación con otras fuentes de información sobre seguridad alimentaria es muy limitada.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIIV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Los principales obstáculos para implementar el SICIIV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria son los siguientes:

Institucionales:

- No existe un organismo único responsable de la seguridad alimentaria, realizándose actividades dispersas en diferentes instituciones del Estado.
- Desde hace varios años no se formula un Plan Nacional de Alimentación y Nutrición. Las versiones anteriores han tenido escaso respaldo político.
- Han habido varios intentos de hacer funcionar una Comisión Nacional de Alimentación y Nutrición, sin resultados efectivos.
- La seguridad alimentaria no es un tema altamente prioritario en el perfil nutricional actual del país.
- La percepción de que la información disponible es suficiente para conocer la magnitud de los problemas nutricionales por déficit.

Operativos:

- Solo recientemente se están utilizando medios electrónicos para el flujo de información del Ministerio de Salud, lo que ha limitado la integración de los sistemas existentes en cada sector.
- Existe baja demanda y utilización de la información existente.
- No existe una institución que tenga explícitamente la responsabilidad de implementar el SICIIV.
- Aún cuando algunas instituciones nacionales tienen experiencia en cartografía no ha habido contactos con el Ministerio de Salud u otros organismos del Estado orientados a implementar el SICIIV.

Recursos:

- No se dispone de recursos humanos y financieros explícitamente orientados con esta finalidad.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados

Actualmente no se están desarrollando acciones específicas para implementar el SICIIV, en gran parte por los problemas institucionales mencionados en el punto 4. En la medida que no resuelvan esos temas, se considera poco probable que algunos esfuerzos aislados lleven a establecer un sistema de información como el

que se plantea en SICIIV. Los principales obstáculos que se visualizan son el bajo perfil del tema de la inseguridad alimentaria en la agenda política y en las prioridades sanitarias actuales, la percepción de que el sistema puede tener limitadas ventajas con relación a los medios de información ya existentes (relación costo-beneficio) y la consideración de que un sistema de esta naturaleza se justifica sólo en la medida que se traduzca en medidas específicas en función de los resultados obtenidos.

COLOMBIA⁶

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

La Secretaría de Salud de Bogotá ha venido trabajando desde hace unos cinco años en el desarrollo del SISVAN y el SICIIV para la ciudad de Bogotá (6.000.000 millones de habitantes) y en otros departamentos del país. Sin embargo, ninguna de las Secretarías de Salud son instituciones de carácter nacional, por lo cual no se pueden constituir en el punto focal del SICIIV para el país. Por lo anterior, desde hace dos años, la nutricionista Patricia Heredia (funcionaria en esa época, de la Secretaría de Salud de Bogotá) en conjunto con el Dr. Luis Fajardo, asesor de la FAO, empezaron a sensibilizar al Ministerio de Salud para que designara a la Entidad respectiva de carácter nacional que asumiera el liderazgo del SICIIV en Colombia.

El Instituto Nacional de Salud es una entidad de orden nacional y de carácter investigativo adscrito al Ministerio de Salud, que presenta en su organización cuatro subdirecciones, entre ellas, la Subdirección de Nutrición y la Subdirección de Epidemiología, encargadas de elaborar estudios de carácter nacional de las enfermedades y condiciones más prevalentes en Colombia, como las relacionadas con las carencias de nutrientes específicos y crecimiento de escolares, y de mantener una visión epidemiológica coherente de la salud del país.

Dadas estas características, se ha propuesto que sea esta institución quien se constituya en el punto focal del SICIIV, teniendo en cuenta que cumple con todos los requisitos necesarios para dicho objetivo. Actualmente se está gestionando esta propuesta.

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

En el país existen sistemas de información que sirven de insumo importante para el desarrollo del SICIIV. Hasta el momento algunas actividades del SICIIV (perfil nutricional para el país) han sido desarrolladas por el Dr. Luis Fajardo de la Universidad Javeriana y la nutricionista Patricia Heredia del Instituto Nacional de Salud. Sin embargo, dado que no existe un punto focal establecido, la recolección, integración y transmisión de la información se hace con procedimientos diseñados

⁶ Trabajo elaborado por la Lic. Patricia Heredia Vargas, Nutricionista Epidemióloga, Subdirección de Nutrición. Instituto Nacional de Salud

para cada caso. El Instituto Nacional de Salud oficializará dichos procedimientos, en caso de ser determinado como punto focal.

Los sistemas de información existentes que se han utilizado son:

Departamento Nacional de Estadística DANE: tiene a su cargo el mantenimiento de la información sobre estadísticas vitales, información cartográfica del país, comercio exterior, censos y demografía, producción e importación de bienes incluidos los alimentos.

Ministerio de Salud: además de las estadísticas propias del sector está en proceso de reactivar el Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional.

SIPSA: Sistema de información de precios del sector agrícola: mantiene una base de datos de los precios al productor, de los alimentos en los principales centros de abastos del país.

SISVAN: lo maneja el sector salud a través de las Secretarías de Salud en algunos departamentos del país. Se han incluido diferentes grupos poblacionales en la vigilancia como son recién nacidos, niños menores de cinco años, escolares y gestantes.

Hace aproximadamente uno o dos años, otros sectores diferentes a salud como los de bienestar (instituciones que entregan complementos alimentarios) y educación, han empezado a desarrollar vigilancia nutricional: el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF, de carácter nacional) y el Departamento Administrativo de Bienestar Social (de influencia en Bogotá). El sector de educación no ha iniciado formalmente el sistema de vigilancia. Sin embargo, en Bogotá se han realizado valoraciones de escolares con cierta periodicidad, información que es analizada a través del software de SISVAN que utiliza el sector salud.

Las necesidades de información por los usuarios están enfocadas hacia los componentes de:

- Situación nutricional de la población en cuanto a calorías/proteínas, diferenciada por edad, género, regiones, diferentes grupos poblacionales (indígenas, desplazados, etc.).
- Situación nutricional de la población en cuanto a micronutrientes, diferenciada por edad, género, regiones, diferentes grupos poblacionales (indígenas, desplazados, etc.). Retroalimentación sobre los resultados de estrategias enfocadas a la disminución de la deficiencia de micronutrientes (fortificación, suplementación, educación alimentaria).
- Situación de seguridad alimentaria, teniendo en cuenta componentes de producción, comercialización, distribución de alimentos, inocuidad, consumo de alimentos, hábitos alimentarios.
- Situación de salud/enfermedad de la población que afecte o esté relacionado con el componente nutricional.
- Generación de alertas epidemiológicas en cualquiera de los componentes.

Usuarios potenciales de la información del SICIAV:

- Ministerio de Salud, Secretarías de Salud del país
- Ministerio de educación, Secretarías de Educación
- Instituto Nacional de Salud
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Departamento Administrativo de Bienestar Social, ONG.
- Ministerio de Agricultura
- Departamento de Planeación Nacional
- Gobernaciones, Alcaldías.
- Organismos internacionales: FAO, UNICEF, OPS
- Universidades: Nacional, Javeriana, Industrial de Santander, Valle, Antioquia, Caldas

Los potenciales usuarios nombrados anteriormente, son aquellas entidades o sectores que tienen entre sus objetivos el mejoramiento de la situación nutricional de la población, a través de diferentes estrategias ya sea en programas específicos, en generación de políticas nacionales relacionadas con alimentación y nutrición, o investigación que permita identificar la problemática y divulgarla con el fin de que sea utilizada por quienes pueden intervenir directamente en el problema.

Información adicional a la ya existente para implementar el SICIIV

En el país se cuenta con información suficiente para implementar el SICIIV. Sin embargo se requiere información actualizada sobre algunos aspectos de seguridad alimentaria como es el consumo y hábitos alimentarios, entre otros. El sector responsable de obtener dicha información es principalmente el de bienestar. De igual manera, las instituciones que hacen investigación en el país como el Instituto Nacional de Salud y las Universidades.

Lo que no ha habido hasta el momento es la voluntad política en el país para su implementación.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Como se mencionó en el primer punto, las instituciones que deben coordinar la implementación del SICIIV son el Ministerio de Salud y el Instituto Nacional de Salud, entidades de carácter nacional. El Ministerio de Salud cuenta con un equipo pequeño (en especial de profesionales de nutrición), pero desde allí se incluirá el desarrollo del SISVAN formalmente en el sector salud a través del SIVIGILA (Sistema de Vigilancia en Salud Pública). El Instituto Nacional de Salud, institución adscrita al Ministerio de Salud, y que se propone como punto focal, cuenta con la Subdirección de Nutrición conformada por un equipo de 20 personas entre nutricionistas, bacteriólogos, médicos, antropólogos y personal auxiliar. Sus actividades están orientadas en cinco líneas de trabajo, enfocadas a diferentes aspectos de alimentación y nutrición, no solo en investigación sino también en vigilancia, capacitación, asesorías, y transferencia tecnológica. La Subdirección de Nutrición tiene un presupuesto anual que tiene diferentes destinaciones en las cinco líneas en las que desarrolla sus actividades.

Las instituciones potenciales a participar en el SICIIV nacional son:

- Ministerio de Salud, Secretarías de Salud del país de Bogotá, Cundinamarca, Huila, Antioquia, Nariño (estás tres últimas aunque no tienen sede en Bogotá, se haría el contacto con ellas periódicamente a través de correo electrónico, ya que es muy importante en la toma de decisiones tener la visión local de regiones diferentes al centro del país y la capital)
- Instituto Nacional de Salud
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- Ministerio de Agricultura
- Departamento de Planeación Nacional
- Organismos internacionales: FAO
- Universidades: Nacional, Javeriana, Industrial de Santander, Antioquia, Caldas (el contacto con estas tres últimas universidades también se haría periódicamente, vía correo electrónico)

La coordinación interinstitucional es uno de los aspectos más complejos a lograr. Sin embargo, actualmente existen algunos espacios de reunión de las instituciones nombradas anteriormente como el Comité del Plan Nacional de Alimentación y Nutrición y el CONSA (Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria). Habría que evaluar la posibilidad de incluir y empezar a manejar formalmente el SICIIV en dicho grupo. Si no se logra de esta manera, se debe conformar un grupo especialmente con este fin, que se reúna en forma periódica para establecer metas específicas a corto mediano y largo plazo con relación al SICIIV. En el Distrito Capital se conformó un grupo interinstitucional que coordina el Plan Distrital de Alimentación, a través del cual se ha logrado mejorar sustancialmente la relación entre las diferentes instituciones, así como la consecución de recursos importantes para el desarrollo de programas y acciones en pro de la alimentación y nutrición del Distrito.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIIV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

- Como se mencionó anteriormente la principal dificultad encontrada en la implementación del SICIIV para el país, ha sido la falta de voluntad política y la falta de compromiso de una institución de carácter nacional que lidere el proceso.
- Recursos: Aunque existe en muchas instituciones de carácter nacional problemas económicos, con los recursos con los que se cuenta actualmente a través de los programas, se podría implementar el SICIIV en el país. Lo que sí se debe fortalecer es la capacitación del recurso humano en la implementación de dicho sistema a nivel nacional.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados

Institucionales: Se inició el proceso de sensibilización al Ministerio de Salud e Instituto Nacional de Salud para el inicio del SICIIV en el país. Ya se está empezando a fortalecer el SISVAN desde el nivel nacional y se ha propuesto al Instituto Nacional de Salud como punto focal del SICIIV. Una vez se defina el punto focal y el grupo de trabajo, se citarán a las diferentes instituciones para organizar las actividades a realizar a corto, mediano y largo plazo.

Recursos: Una vez inicie su trabajo el grupo del SICIIV nacional, se debe empezar a generar la necesidad de un presupuesto para actividades específicas en la implementación del sistema en todo el país, empezando por la capacitación de recurso humano.

Otros: Se debe gestionar a través del grupo nacional SICIIV, presupuesto para compra de equipos de comunicación, en especial para los niveles regionales que no cuentan con ellos, así como para las actividades necesarias orientadas a la implementación de sistemas de información (capacitación, asistencia técnica, etc.).

COSTA RICA⁷

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

Ing. Luis Alberto Arroyo Morales, Instituto de Innovación Tecnológica y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, Departamento de Suelos y Evaluación de Tierras, Área de Zonificación Agropecuaria y Evaluación de Tierras.

Dr. Luis Tacsan Chen, Jefe de la Sección Vigilancia Nutricional, Ministerio de Salud.

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

El ámbito de acción del Área de Zonificación Agropecuaria y Evaluación de Tierras es la sustentabilidad de los sistemas de uso de la tierra (SUT) que muchas veces se desarrollan en sitios inapropiados y utilizan tecnologías de alto costo, que influyen en los ingresos que perciben las familias en el área rural y en el abastecimiento de productos alimenticios para la población.

En los últimos años los esfuerzos se han dirigido a la utilización de tecnologías de apoyo como los Sistemas de Información Geográficos que permiten obtener una gran cantidad de información de distinto tipo, tratarla para convertirla en conjuntos de datos disponibles, combinarlos y exponer los resultados sobre un mapa. Las aplicaciones hasta el momento son múltiples:

Por medio de la zonificación agropecuaria se ofrecen alternativas de uso sostenible de la tierra (en áreas con mejores rendimientos, de mejor aptitud agroecológica y con menor utilización de insumos), mediante la aplicación de metodologías validadas en el campo que pueden disminuir los procesos de degradación de los recursos naturales e incrementar el ingreso familiar. Paralelamente a estudios socioeconómicos de la tecnología, que garanticen la sostenibilidad de los sistemas productivos.

Metodologías de capacidad de uso del suelo que consiste en averiguar las clases de uso del suelo, con base en la calificación de las limitantes naturales para producir en forma sostenida: cultivos, pastos y bosques, sin deterioro del suelo. Además

⁷ Trabajo elaborado por el Ing. Luis Alberto Arroyo Morales

permite hacer análisis sobre el conflicto de uso del suelo basado en su uso actual así como los tratamientos de conservación que deben ser implantados

Realizar la cartografía de suelos de Costa Rica de acuerdo con la capacidad de uso, sustentado en los diferentes parámetros establecidos.

La información está disponible a las siguientes escalas: Zonificación Agropecuaria a escala 1:200000(nivel nacional), 1:50000(nivel regional y local). Lo mismo que el uso actual y capacidad de uso del suelo. Parte de la información está disponible en la página web: www.mag.go.cr

Los usuarios de la información:

Instituciones Públicas: Instituto Nacional de Seguros, los Bancos Estatales, Consejo Nacional de producción, Instituto Geográfico Nacional, Instituto Meteorológico Nacional, Ministerio de Salud, Universidades Estatales, agencias de servicios agropecuarios, organizaciones de productores y municipalidades a nivel regional. Parte de estos usuarios también suministran información al SIG debido a que existen algunos convenios para tal efecto y/o coordinación interinstitucional para tal fin.

4. Problemas y dificultades para establecer un SICIIV relacionado con la seguridad alimentaria

Falta que la información elaborada sea transferida a nivel local e intersectorial y que sea actualizada constantemente con menores costos y en el momento oportuno (dinámica, integrada y disponible) a nivel intersectorial, por lo que es necesario establecer una plataforma tecnológica a nivel regional para aprovechar estas experiencias institucionales y crear otras aplicaciones de interés intersectorial.

Por otro lado los sistemas de investigación y extensión deben modernizarse con plataformas tecnológicas que permitan evaluar y dar seguimiento a acciones de desarrollo rural y preservación de sistemas de producción sustentables y generar la apropiación de tecnologías partiendo de las necesidades locales.

Otros usos del sistema pueden ser el manejo de base de datos relacional como información poblacional, de servicios, catastros e información en tiempo real a nivel nacional y regional y/o local. De lo anterior se deduce que el proceso debe involucrar criterios de sistematización de la información (georreferenciación y análisis espacial), métodos participativos para promover la intervención de decisiones y responsabilidades de planificación intersectorial, determinando sus opiniones e intereses y que deberán ser vinculantes para futuras acciones tanto públicas como privadas, a nivel intersectorial.

Una de las limitantes actuales para ampliar los servicios a nivel regional e intersectorial es la falta de recursos económicos para establecer una plataforma tecnológica que permita el intercambio de información en forma ágil y oportuna, evitando acciones desarticuladas a nivel sectorial y nacional como el único medio de difusión de la información y altos costos de mantenimiento del sistema por la

falta de apoyo técnico a nivel regional que se dedique al mantenimiento y actualización de datos en calidad y tiempo oportuno.

Por la diversidad de información que contiene el SIG, se ha convertido en una importante fuente de información actual para diversos tipos de usuarios. En este sentido, productores, instituciones y organizaciones públicas y privadas presentes en el medio rural se han interesado en las posibilidades del sistema como herramienta para almacenar, analizar y difundir información.

Este principio de realidad ha obligado a redefinir conceptualmente el rol que potencialmente puede jugar el sistema de información actual en el desarrollo rural, fortaleciendo la construcción, mejora e integración de la información que contribuyan al seguimiento de la seguridad alimentaria y construyendo su estructura básica en una región como plataforma tecnológica, debido a que ya existe una amplia cobertura de instituciones locales que coordinan en estrecha relación con el nivel nacional.

5. Acciones para superar los problemas y limitaciones de implementar un SICIAY

Se debe crear una Red de Información Intersectorial para la Seguridad Alimentaria y la Alerta Temprana en una región del país donde exista la información básica cartográfica necesaria para lograrlo, con entes coordinadores a nivel nacional y regional y con toda una estructura establecida como se señaló en el punto anterior. Pero se necesita dar respuesta a la recurrente preocupación expresada por diferentes personeros a nivel interinstitucional de reforzar la transferencia y utilización de la información como aporte de las diferentes instancias interesadas, para brindar un mejor servicio a los usuarios potenciales.

Lo anterior requiere de recursos económicos para modernizar a diferentes sectores de toma de decisiones a nivel intersectorial

Lo ideal es crear un sistema de información permanente sobre indicadores precisos, confiables y actualizarlos en tiempo real. La base de datos debe contar con registro e identificación individual e integrado: información de producción y de intención de siembra de cada unidad productiva agrícola de la región, accesibilidad de mercados y distribución de productos, información nutricional, biológica, aspectos demográficos y educativos de los usuarios meta. La actualización implica el desarrollo de un rastreo nacional que registra geográficamente el área de intervención, según objetivos y metodologías intersectoriales existentes para tales fines.

La información recolectada de campo podrá analizarse de manera integrada con otros indicadores que se generan por parte de los diferentes entes especializados dentro de la Red para la previsión y toma de decisiones en cuanto a áreas con mayor aptitud para cultivos, pronósticos de producción en materia de seguridad alimentaria.

Otros usos del sistema es la suma de otras capas de información, tales como tenencia y disponibilidad de las tierras, requisitos nutricionales de la población

humana, censos de talla, tratarla para convertirla en conjuntos de datos compatibles, combinarlos y exponer los resultados sobre un mapa .

Se trata de acciones inmediatas de realizar para dar trascendencia al esfuerzo realizado durante 10 años en este campo de los SIG y que dicha información sea utilizada y se adecue a las necesidades de los usuarios que tendrán acceso a información actualizada y en condición de fácil interpretación para la toma de decisiones de los diversos actores a nivel local e intersectorial.

Los resultados finales serán establecimiento de una Red Intersectorial de seguimiento de información cartográfica y cualitativa de seguridad alimentaria y alerta temprana, haciendo operar un servicio directo de información de: producción y distribución, nutricional-biológica, y de accesibilidad de mercados con características de precisión, confiabilidad y oportunidad que faciliten la interacción y la toma de decisiones de los actores y prioridades, estrechamente combinada con otras iniciativas intersectoriales donde estén representados los diversos tópicos: biofísicos, sociales y económicos que intervienen en la dinámica de las comunidades en su propio desarrollo.

La Red de información debe contemplar el desarrollo de cinco fases sucesivas y complementarias: 1) la verificación del universo de áreas productivas y de interés sobre los demás sectores de interés social (salud, educación); 2) la actualización; 3) la dinámica; 4) la integración y 5) la disponibilidad de información a nivel regional.

CUBA⁸

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIAV

Santa Jiménez Acosta, Vicedirectora Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos, Infanta 1158 entre Llinaz y Clavel, La Habana, Cuba. Teléfono: 53 7 700716; Fax: 53 7 738313; correo electrónico: vdninha@infomed.sld.cu

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

El sistema de información existente aunque no se denomina con el nombre de SICIAV está basado en la información proveniente del SISVAN que en el caso de Cuba es un sistema multisectorial y se vigilan por las distintas instituciones integradas a la red nacional los diferentes estadios de la cadena alimentaria: disponibilidad, acceso y consumo de alimentos y el estado nutricional.

2.1 Las fuentes de información son:

Para disponibilidad de alimentos: Las hojas de balance de alimentos elaboradas por la Oficina Nacional de Estadísticas y la disponibilidad de alimentos según vías de

⁸ Trabajo elaborado por la Dra. Santa Jiménez Acosta

distribución (comercio minorista, alimentación social, mercados agropecuarios, autoabastecimiento y otras).

Para el acceso a los alimentos: Estadísticas de ventas de alimentos y precios desglosados según provincias.

Para el consumo de alimentos: La información se obtiene de las encuestas realizadas en centros de alimentación social y van dirigidas a prescolares que asisten a guarderías, escolares de enseñanza primaria y preuniversitaria y obreros. Los brotes de enfermedades transmitidas por los alimentos se obtienen mediante la información de los Centros Provinciales de Higiene y Epidemiología. Percepción de la población sobre el consumo de alimentos: Encuestas realizadas por los médicos de la familia

Para el estado nutricional: Estadísticas sobre el estado nutricional de los niños, Sitios centinelas para la vigilancia del estado nutricional materno infantil, encuestas sobre factores de riesgo en la población mayor de 15 años, encuestas sobre estado de los micronutrientes en la población.

Los procedimientos para integrar y aprovechar la información. El análisis de la información se hace con la participación directa de los organismos e instituciones integrantes del sistema. Existen intercambios periódicos de los miembros de la Red para mantener actualizado el análisis de situación y orientar oportunamente las acciones correctivas.

Los mecanismos de recolección, integración y transmisión de la información funcionan de manera armónica de acuerdo a la frecuencia fijada para los diferentes tipos de información, al nivel nacional se analiza semestralmente la situación alimentaria y nutricional pero en el nivel provincial este análisis se lleva a cabo con una periodicidad trimestral.

El centro coordinador es el Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos. Se debe señalar que en todo momento ha existido voluntad y decisión política para abordar los problemas detectados por el SISVAN y las acciones correctivas se han implementado de manera concertada entre los organismos involucrados y se monitorea la efectividad y eficacia de las acciones. De esto se puede deducir que existe el marco institucional adecuado al más alto nivel no solo para el análisis de las acciones sino para su control sistemático.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios

Los usuarios y sus necesidades de información han sido identificadas en base a los Objetivos y Metas del Plan Nacional de Acción para la Nutrición y del Plan de la Comisión Nacional sobre Calidad de Vida de la Población Cubana. Ambos tienen la mayor prioridad por parte del Gobierno. Los usuarios actuales y potenciales de la información son:

- Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros
- Ministerio de Economía y Planificación
- Ministerio de Salud Pública

- Ministerio de Agricultura
- Ministerio de la Industria Alimenticia
- Ministerio para la Colaboración Económica y la Inversión Extranjera
- Ministerio de Comercio Interior
- Ministerio de Educación
- Centro Nacional de Promoción y Educación para la Salud
- Asambleas del Poder Popular
- Organismos Internacionales (FAO, OP/OMS, PMA, UNICEF)

Las áreas de información priorizadas son las relacionadas con la producción y consumo de alimentos y la producción mediante la agricultura urbana.

2.3 Información adicional a la ya existente para implementar el SICIIV

Para implementar el SICIIV la información existente se puede complementar con la que existe en el VAM sobre vulnerabilidad alimentaria ya que Cuba está expuesta a diferentes desastres naturales (huracanes, sequías intensas).

La información adicional para incorporar al sistema está vinculada a las estadísticas de ventas de alimentos y precios, desglosadas según tipo de producción: estatal, Unidades Básicas de Producción Cooperativa, Cooperativas de Producción Agropecuaria y Cooperativas de Créditos y Servicios

3. Instituciones responsables de coordinar la implementación del SICIIV

Instituto de Nutrición y el Instituto de Planificación Física el cual posee la base cartográfica del país el cual es un instrumento imprescindible. Estas unidades cuentan con personal calificado para las actividades del SICIIV. Existen mecanismos de coordinación interinstitucionales y el organismo rector es el Ministerio de Economía y Planificación quien a su vez es el responsable del seguimiento del Plan Nacional de Acción para la Nutrición. Estos mecanismos funcionan adecuadamente.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIIV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Los problemas y dificultades para implementar el SICIIV radican fundamentalmente en el manejo a nivel provincial y local de la información cartográfica y en la obtención de información desagregada sobre inseguridad alimentaria a nivel municipal ya que parte de las encuestas que alimentan el SISVAN solo desagregan la información por provincias.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificadas

Para superar los problemas antes señalados se está desarrollando información complementaria relacionada con la inseguridad alimentaria a nivel de las comunidades y de hogares. Algunos Centros Provinciales de Higiene y

Epidemiología que son los que coordinan la vigilancia a este nivel ya disponen de geógrafos o personal capacitado en el manejo de la cartografía y la información georeferenciada.

EL SALVADOR⁹

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

El SICIIV en El Salvador aún no se ha constituido por lo que no hay un punto de contacto bajo ese cargo. El punto focal para el SISVAN es: Lic. María Teresa Hernández de Morán, Coordinadora del Programa Institucional de Seguridad Alimentaria Nutricional, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS).

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

El Ministerio de Salud continúa siendo el punto focal y el coordinador del SISVAN, sin embargo el SISVAN en los últimos años sólo ha contado con alguna información generada por el MSPAS, a pesar de que los otros sectores han seguido generando información.

2.1 Sistema de información existente

Existen sistemas de información en cada sector con valiosa información, sin embargo no se ha utilizado eficientemente y mucho menos en forma integral, los esfuerzos por recrear el SISVAN, han dado algunos frutos como la mejoría en la coordinación intersectorial, Existe información en las páginas web de cada uno de los Ministerios e Instituciones que generan información relacionada con la seguridad alimentaria nutricional. Las principales fuentes de información son:

- Centro Nacional de Tecnología Agrícola (CENTA), Ministerio de Agricultura.
- Dirección General de Economía Agropecuaria del MAG.
- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- Dirección General de Estadísticas y Censos (DIGESTYC). Ministerio de Economía.
- Servicios Nacionales de Estudios Territoriales (SNET), Ministerio del Medio Ambiente.
- Fundación Salvadoreña de Estudios Económicos y Sociales (FUSADES).
- Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA), Universidad de El Salvador, Universidad Evangélica de El Salvador.
- Dirección de Asistencia Alimentaria, Secretaria Nacional de la Familia

A partir de 2001 el Ministerio de Salud ha reiniciado los esfuerzos por integrar, consolidar y sistematizar la información generada por todos los sectores. Actualmente el Ministerio de Agricultura cuenta con 2 SIG, que están generando valiosa información pero sectorial, además el Ministerio del Medio Ambiente/ SNET

⁹ Trabajo elaborado por la Lic. María Teresa de Morán

también cuenta con un Sistema de Información Georreferencial que genera información cartográfica sobre vulnerabilidad por fenómenos naturales.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios y de la problemática nacional.

Con el establecimiento del SICIAV se determinará la información a generar, la cual deberá satisfacer las necesidades de información por parte de los usuarios y de la problemática nacional.

2.3 Usuarios actuales y potenciales de la información del SICIAV

Además de los Ministerios involucrados directamente, se encuentran los Ministerios de Educación, Gobernación, Trabajo, y Relaciones Exteriores, Gobiernos Municipales, empresa privada, y ONG. Las áreas de información a ser contempladas son: producción, disponibilidad, consumo y utilización biológica.

2.4 Información adicional a la ya existente para implementar el SICIAV

Dependiendo de los indicadores que se establezcan, podrá definirse la necesidad de otra información.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Actualmente es el Ministerio de Salud, sin embargo, el Ministerio de Agricultura ya ha iniciado el proceso para la conformación del SICIAV. Debido a los cambios organizativos, el Ministerio de Salud ha disminuido la cantidad de recursos en el nivel rector; no se cuenta con un presupuesto establecido para el SISVAN el cual se fortalece cuando es posible a través de la cooperación externa.

Las instituciones que participarán son: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Economía, Ministerio del Medio Ambiente, Secretaría Técnica de la Presidencia, Secretaría Nacional de la Familia, Ministerio de Gobernación, Instituto Salvadoreño de Municipalidades, Universidades, ONG, y Asociación de Nutricionistas.

Se considera que los mecanismos de coordinación se han fortalecido existiendo una mayor apertura y apoyo a las acciones en seguridad alimentaria nacional (SAN), especialmente con el Ministerio de Agricultura la coordinación ha sido más directa y efectiva, por lo que se estima que es el momento oportuno para la implantación del SICIAV. El papel que desempeñan los organismos internacionales y/o agencias de cooperación en este campo son de vital importancia para mantener como prioridad la SAN en la agenda del nivel político, porque de lo contrario los SISVAN no son sostenibles. La otra parte importante de la cooperación es la asistencia técnica a los países, la cual debe de ser oportuna y constante.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria.

Los principales problemas y dificultades han sido:

Institucionales: Variación en el apoyo político al SISVAN, inestabilidad organizativa (falta de estructuras o áreas específicas para el manejo del SISVAN), y rotación frecuente de recursos humanos.

Operativos: Problemas de coordinación intersectorial, subutilización de la información generada por desconocimiento de los diferentes usuarios.

Recursos: Falta de recursos humanos y financieros, falta de capacitación y asistencia técnica sostenida. Estos son los principales obstáculos.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados

- Asegurar el apoyo político de los Ministerios involucrados.
- Contar con políticas de Seguridad Alimentaria Nutricional
- Contar con una Comisión Nacional de Seguridad Alimentaria Nutricional

GUATEMALA¹⁰

1. Punto Focal del SICIAV

Edgar Estuardo Escobar Monzón, Especialista de Seguridad Alimentaria, Unidad de Políticas e Información Estratégica, del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA). Representante del MAGA en el Consejo Técnico de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Dirección: 5ª. Av. 8-06 zona 9, Guatemala, Guatemala. Teléfonos: 3617786, 3341048, 3604428, 3604425; Fax: 3617783; correo electrónico: eescobar@maga.gob.gt.

Gustavo Adolfo Hernández Arreaga, Jefe del Área de Información Estratégica, Unidad de Políticas e Información Estratégica, del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA). Dirección: 5ª. Av. 8-06 zona 9, Guatemala, Guatemala. Teléfonos: 3617786, 3341048, 3604428, 3604425; Fax: 3617783; correo electrónico: ghernandez@maga.gob.gt

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV, o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

En Guatemala actualmente no existe un sistema de información específico que disponga de la información sobre el marco de seguridad alimentaria, que es generada por los diferentes Ministerios, instituciones descentralizadas, ONG y organismos de cooperación internacional.

Cada Ministerio a su interior cuenta con unidades de información especializadas en el área de responsabilidad institucional que compete, por ejemplo el Ministerio de Agricultura cuenta con el Área de Información Estratégica, sistema en donde se mantiene en análisis y monitoreo constante las variables agropecuarias del país

¹⁰ Trabajo elaborado por el Ing. Edgar Estuardo Escobar Monzón

(producción, áreas, épocas, precios, fenómenos de mercado que tienen incidencia en la disponibilidad de productos agropecuarios). En este orden cada Ministerio dispone con sus sistemas de información sobre la cobertura de sus servicios y demás programas.

2.1 Descripción del sistema existente

En Guatemala las acciones oficiales entre el Ministerio de Agricultura y la FAO para la implementación del SICIIV, se iniciaron en el mes de marzo del presente año, alcanzando a la fecha:

- Inducción al sistema.
- Diseño y construcción de la página web SICIIV Guatemala.
- Manejo, aplicación y disposición del programa KIMS.
- Referencia sobre Sistema de Alerta Inmediata.
- Designación oficial del Punto Focal SICIIV Guatemala.
- Apoyo técnico del MAGA para la administración y actualización de la página web.
- Disposición del MAGA para instalar la página web SICIIV dentro de su sitio web, requiriendo de un servidor específico para la creación del sitio web del SICIIV.
- Coordinación con el CONSAN para integrar el equipo nacional SICIIV, la identificación e incorporación de las instituciones de apoyo, que permitirá integrar comisiones de trabajo y generar las fuentes de información del SICIIV.

Actualmente el proceso de estructuración del SICIIV es coordinado al interior del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA), en donde se localiza el Punto de Contacto (Punto Focal), coordinando con las instituciones estatales vinculadas con el tema de la seguridad alimentaria y nutricional, con las agencias de cooperación internacional y las organizaciones de la sociedad civil.

El Punto Focal forma parte de la estructura técnica del Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria (CONSAN), en donde se coordina simultáneamente la implementación del SICIIV. El CONSAN fue creado mediante Acuerdo Gubernativo 55-2002, de fecha 19 de febrero 2002, teniendo como misión:

- Formulación de la Política Nacional de Seguridad Alimentaria Nutricional.
- Elaborar los lineamientos estratégicos para la sistematización de las acciones, la identificación de grupos de mayor riesgo y la toma de decisiones sobre programas y proyectos de Seguridad Alimentaria Nutricional.
- Velar por inclusión e implementación de acciones de Política de Seguridad Alimentaria Nutricional en los distintos sectores de gubernamentales.

- Coordinar acciones en materia de seguridad alimentaria y nutricional con las instancias de gobierno.

Dentro del esquema institucional del CONSAN se diseñará e implementará el SICIIV en coordinación con todas las instancias gubernamentales, ONG, sociedad civil y cooperación internacional.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios

En Guatemala a partir de la conformación del CONSAN, existe un alto grado de demanda de información en torno a la seguridad alimentaria y nutricional, a nivel país, regional y global; que contribuya al diseño e implementación de la Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional, a la planificación y ejecución de proyectos específicos generados al interior de las diferentes instancias que conforman el CONSAN en sus cuatro niveles (nacional, departamental, municipal y local) y de otras instancias que ejecutan proyectos dentro de los escenarios de emergencia y vulnerabilidad derivados de los fenómenos climáticos (sequía, inundaciones, heladas, vientos), áreas y poblaciones afectadas o vulnerables, disponibilidad de alimentos, etc.

2.3 Necesidad de información adicional para implementar el SICIIV

- Para dar coherencia a la dirección del CONSAN e implementar en forma eficiente y sostenida el SICIIV, es necesario implementar en coordinación con los entes responsables, el establecimiento de una red con amplia cobertura nacional de estaciones meteorológicas e higrométricas que permita contar con la sinopsis del efecto o los riesgos de los fenómenos naturales sobre las poblaciones y permita la toma de decisiones de acciones institucionales en forma oportuna.
- Información socioeconómica de la población, que permita el monitoreo nacional, identificando las zonas de mayor vulnerabilidad e implementar un subsistema de vigilancia del estado nutricional del país.
- Disponer de la información sobre los objetivos y acciones ejecutadas por las ONG y organismos internacionales en materia de seguridad alimentaria para sistematizar la participación de las diferentes instituciones y organizaciones a nivel de base, en los procesos de planificación, dirección, ejecución y evaluación de la seguridad alimentaria y nutricional.
- Información sobre los inventarios y épocas de producción que permitan impulsar la planificación participativa de la producción de alimentos.
- Información tecnológica que permita mayor productividad agropecuaria en las comunidades minifundistas, que permita el incremento de la producción para consumo interno de alimentos básicos y generación de ingresos.
- Información para el diseño de programas y proyectos de educación alimentaria y nutricional.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIAV o del sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

El CONSAN se conforma por los delegados de las instituciones cuyo mandato incluye temas relacionados con la seguridad alimentaria y nutricional: Ministerios de Educación, Salud y Agricultura; el Fondo Nacional Para la Paz, FONAPAZ, el Fondo de Inversión Social, FIS; y la Comisión Presidencial para los Derechos Humanos, COPREDEH.

Este consejo técnico tiene representación en los niveles departamental, municipal y local, a través de sus respectivos delegados institucionales. Impulsando acciones para que las agencias de la cooperación internacional como las organizaciones de la sociedad civil nombren a sus delegados en los cuatro niveles (nacional, departamental, municipal y local).

El CONSAN invitará a los Gobernadores Departamentales y a los Alcaldes Municipales del país, para que se involucren activamente en la planificación y ejecución de proyectos y acciones de Seguridad Alimentaria y Nutricional, a través de las Corporaciones Municipales y de las Unidades Técnicas municipales UTM.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

En el nivel de avance para la implementación del SICIAV, se han identificado las limitaciones siguientes:

- No se ha socializado el SICIAV dentro de las instancias involucradas.
- Por la coyuntura en la formación del Consejo de Seguridad Alimentaria y Nutricional, no se han establecido la estructura administrativa en donde se implementará institucionalmente el SICIAV.
- Para el montar la página web dentro el sistema del MAGA, no existe el equipo (servidor) que permita publicar la misma con su propio nombre de dominio.
- Para la implementación del sistema de alerta inmediata, no se dispone del equipo técnico que estructure la información agrometeorológica, realice la interpretación de los efectos en las áreas geográficas correlacionando las condiciones del mercado.
- No se dispone del equipo adecuado que permita realizar el análisis y la cartografía penitente, así como para coordinar de mejor forma las acciones con las instancias involucradas (computadoras, equipo audiovisual, transporte).
- No se dispone de los recursos financieros específicos que permita implementar el sistema con la celeridad e integración de las instancias involucradas.

5. Acciones para superar los problemas y dificultades identificados

- Se tiene identificada las instancias que generan información compatible con el SICIIV y se trabaja en la programación para realizar eventos en donde: se dará a conocer los objetivos y estructura del SICIIV, se identificará a las instancias de apoyo, se identificará la información generada por las diferentes instancias que se incorporará al sistema y los procedimientos para hacerlo dinámico y sostenible.
- Para iniciar la implementación del SICIIV se ha designado dentro del MAGA a los puntos de contacto como responsables de iniciar el proceso y trasladarlo al CONSAN cuando se estructure administrativamente.
- Se realiza la gestión al interior del MAGA para lograr el financiamiento para la compra del equipo (servidor) que permita instalar el sitio web del SICIIV con su propio nombre de dominio.
- Tentativamente se identificó la contratación de un consultor para definir la metodología para la implementación del sistema de alerta inmediata con la combinación de imágenes satelitales con información meteorológica, paralelamente se coordina para identificar dentro del MAGA la unidad con capacidad para brindar la cartografía.
- Actualmente se realiza el esfuerzo con el equipo disponible en el MAGA cuando menos para sentar las bases del sistema.

HAITÍ¹¹

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

Danielle Avin Adrien, Coordinadora Nacional para la Seguridad Alimentaria, Delmas 99 N°. 7, B.P. 1717 HT 6110 Port-Au-Prince, Haití. Teléfonos: 509 257-3055; 509 2572633; 509 2576333; correo electrónico: cnsa@acn2.net davin@acn2.net

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

2.1 Organización general del sistema

El sistema de información sobre inseguridad alimentaria se propone:

- Permitir comprender la naturaleza y los mecanismos de inseguridad alimentaria en Haití.
- Evaluar los impactos de las políticas y programas sobre inseguridad alimentaria.
- Permitir una reacción rápida en situaciones de crisis

¹¹ Trabajo elaborado por la Sra. Danielle Avin Adrien

2.2 Variables estudiadas e instituciones asociadas

El análisis de las necesidades de datos e información necesarias para el establecimiento del sistema de información sobre inseguridad alimentaria fue realizado por la Coordinación Nacional de Seguridad Alimentaria (CNSA) en 1997, y luego afinado en 1999, en base a un modelo causal de inseguridad alimentaria en Haití, construido de manera participativa. Las informaciones y datos que se necesitaron fueron agrupados en un cuadro general que incorporaba, aparte de las variables que permitieran seguir la evolución de la situación macroeconómica y el balance alimentario global, también 4 principales categorías de indicadores correspondientes a los tres aspectos fundamentales de la seguridad alimentaria: disponibilidad, acceso, y valoración nutricional.

Tabla 1. Contenido teórico del Sistema

Objetivos	Componentes	Categoría de indicadores
<i>Acceso a la alimentación</i> (evolución de los ingresos y gastos)	Ingreso de los hogares	- Ingresos de los hogares - Ingresos no agrícolas en zonas rurales
	Gastos de los hogares	- Precio de los alimentos - Gastos alimentarios - Gastos no alimentarios esenciales
<i>Disponibilidad alimentaria:</i> balance alimentario nacional (imp.+asist. alim.+ stocks) Nivel micro: producción en los hogares	Disponibilidad alimentaria	- Producción agrícola - Stocks - Importaciones comerciales - Exportaciones - Asistencia alimentaria - Demografía
<i>Uso potencial de los alimentos consumidos</i>	Utilización biológica	- Acceso a servicios de salud - Estado nutricional - Datos sanitarios

El Sistema de Información debía inicialmente consistir en una puesta en red de los distintos sistemas estatales sectoriales; esta puesta en red fue precedida por un diagnóstico de dichos sistemas para poder definir los indicadores pertinentes disponibles y armonizar los más posible las metodologías; desgraciadamente, en vista del estado de deterioro de la mayoría de los sistemas estatales sectoriales (Salud, Agricultura, Comercio) por los 20 últimos años de inestabilidad social y política, esta organización no pudo realizarse, y aquellos que intervienen en el sistema actual son, a la vez :

- Instituciones del sector estatal: Coordinación Nacional de la Seguridad Alimentaria (CNSA), Ministerio de Agricultura (MARNDR), Instituto Haitiano de Estadísticas e Informática (IHSI), Banco de la República de Haití (BRH), Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Administración General de Aduanas (AGD), Ministerio de Salud (MSPP), Ministerio de la Planificación (MPCE), Dirección de Protección Civil del Ministerio del Interior (DPC).

- Instituciones no estatales: ONG - CARE, CRS, Save the Children, OXFAM-GB, Asociaciones Profesionales – Asociación de Agro-Profesionales de Haití (ANDAH)
- Datos más puntuales de ciertas instituciones internacionales –PAM, OPS/OMS son igualmente aprovechadas, así como las grandes encuestas transversales periódicas – EMMUS, Encuestas de presupuesto/consumo de los hogares, encuestas nutricionales.

2.3 Gestión de la información

Todos los participantes del sistema son productores de informaciones recolectadas, tratadas y analizadas en función de sus propios objetivos institucionales, pero están también deseosos de utilizar una información intersectorial más rica y más completa. El sistema no está jerarquizado y las relaciones entre los diferentes interventores están establecidas en una base asociativa, donde la CNSA juega un rol de punto focal en relación al conjunto. Dicha institución colecta la información según los dos mecanismos siguientes:

- A partir de sistemas de información de las instituciones asociadas: o sea, generalmente se trata de datos secundarios (precedentemente tratados por las instituciones en función de sus necesidades y objetivos propios).
- Datos primarios son también recolectados de manera directa por la CNSA en las instituciones concernidas (se trata esencialmente de la asistencia alimentaria) y de las redes de ONG a través de sus instituciones centralizadoras (es el caso de los datos de alerta precoz y de vulnerabilidad en situaciones de crisis).

La información generada por el sistema es analizada y puesta a disposición de los diferentes grupos de usuarios en función de sus necesidades: notas técnicas puntuales, cartas temáticas (caso de los refectorios escolares), balance anual de inseguridad alimentaria (primer volumen en etapa de terminación), boletín de coyuntura trimestral (primera aparición prevista para dentro de tres meses). También son organizados seminarios y talleres son para restituir y validar los análisis producidos.

2.4 Necesidades de información por parte de los usuarios

La CNSA debe satisfacer las necesidades de información de los decisores -tanto del sector estatal como de los otros sectores de la vida nacional- en lo concerniente a inseguridad alimentaria. Estos usuarios son variados: ministerios sectoriales, en particular los Ministerios de Agricultura y Planificación, la Oficina de Gestión de la Asistencia Alimentaria, la Dirección de Protección Civil del Ministerio del Interior, y a nivel de sectores no estatales, una necesidad muy clara es manifestada por los organismos tanto bilaterales como multilaterales, no sólo en términos de informaciones requeridas, sino también en términos de integración de los esfuerzos y existencia de plataformas multiinstitucionales de intercambio.

La identificación de todas estas necesidades constituye un aspecto importante y complejo. Este proceso es continuo y realizado a través de una concertación permanente (intercambios directos interinstitucionales, talleres temáticos) con los asociados potenciales del sistema. Las distintas solicitudes de información hechas por individuos e instituciones son también catalogadas y analizadas por la Oficina Técnica de la CNSA. Una tercera estrategia es la interpretación de estas necesidades a través de eventos necesitando tipos particulares de análisis o peritaje.

2.5 Necesidad de información adicional para implementar el SICIIV

Está claro que el conjunto de variables a observar, como las descritas en la Tabla 1, presenta muchos vacíos; la Tabla 2 presenta los datos efectivamente recolectados por el sistema que acaba de describirse, así como sus fuentes y características.

Tabla 2: Datos efectivamente recogidos, fuentes y características

Institución	Tipos de datos	Características de los datos
Oferta / Demanda agrícola y alimentaria		
Min. Agric.	Producción agrícola Pluviometría Medio ambiente	Estimaciones Cobertura insuficiente Datos puntuales e insuficientes
AGD, Web	Importaciones/Exportaciones	No completas ¹²
CNSA	Asistencia alimentaria	Completas
IHSI	Demografía (cifras de población, esperanza de vida, tasas de mortalidad infantil y juvenil, tasas de natalidad)	Completas
	Encuesta presupuesto/consumo (última: 2000-01)	Departamentales – No suficientemente desagregados para estudio de hogares
Intermediación		
IHSI	Precios urbanos	Muy agregados (recolectados para índice de precios al consumo)
M.Agric. ONGs, RESAL	Precios rurales	Desagregados, pero cobertura <u>muy</u> insuficiente
M.Comercio	Control de depósitos (urbanos)	Cobertura <u>muy</u> insuficiente
Salud / Nutrición		
MSPP,IHE, ONG	Estado nutricional, infecciones	Departamentales, muy espaciados en el tiempo
USAID/ONG	Seguimiento sanitario y nutricional	Desagregados, pero localidades específicas
MSPP OMS, MSPP,	Vigilancia epidemiológica Encuestas específicas	
Vulnerabilidad		
USAID,ONG PAM	Sistemas de ingreso, modelos de vulnerabilidad	Desagregados, pero localidades específicas
ONGs	Pluviometría, precios, estrategias de adaptación, datos nutricionales	Desagregados, pero localidades específicas

¹² Faltan en particular los datos de intercambios informales con la República Dominicana

MPCE	Acceso a servicios básicos	Estudio puntual
DPC / Oxfam G.B.	Mapa de riesgos	Estudio puntual
Datos macro-económicos		
MEF, BRH, IHSI	Balance de Pagos, PIB, deuda externa, equilibrio recursos/empleos, índice de precios al consumo, tasa de cambio, transferencia de capitales	Regular, nacional

Como se puede constatar, instituciones muy diversas, con variados objetivos, participan en la generación de informaciones sobre la seguridad alimentaria; el análisis de datos que resulta podría ser inconsistente y poco fiable sin un esfuerzo de integración y de complementación de dichos datos y armonización con las metodologías de recolección.

En lo referente al análisis de inseguridad alimentaria global, en términos de mecanismos y cifras de las poblaciones involucradas, a pesar de los múltiples vacíos que existen, es posible, al re trabajar los datos brutos de ciertas grandes encuestas nacionales en función de objetivos de seguridad alimentaria, y completándolos por estudios y encuestas más livianas de tipo cualitativo, de poder llegar a establecer balances bastante precisos de la situación alimentaria y apreciar el impacto de políticas, estrategias, y programas sobre seguridad alimentaria de las poblaciones vulnerables. De hecho, es lo que se ha podido realizar en el balance anual que será publicado en algunos meses.

Sin embargo, en lo relativo al seguimiento de las poblaciones a riesgo, un estudio sistemático de la vulnerabilidad es necesario, a fin de establecer los perfiles de vulnerabilidad de las zonas de riesgo, una tipología de la población con riesgo, así como las estrategias de adaptación de los hogares a los imprevistos catalogados. Esto serviría de base a la puesta en obra progresiva de un sistema de alerta precoz nacional.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

La Coordinación Nacional de Seguridad Alimentaria (CNSA) es una estructura gubernamental encargada de contribuir al reforzamiento de la coherencia y de la eficacia de las múltiples intervenciones destinadas a mejorar la situación de la seguridad alimentaria nacional. Actualmente, cuenta con dos niveles:

Decisorio: Consejo Interministerial de Seguridad Alimentaria, creado en noviembre de 1966, mediante acta de una reunión del Consejo de Ministros y compuesto por los cinco ministros más directamente concernidos, o sus representantes : Agricultura, Salud, Planificación, Finanzas, Comercio. Este Consejo es presidido por el Ministro de Agricultura.

Técnico: la Oficina Técnica de Apoyo, que tiene por misión esencial ayudar a la toma de decisiones en materia de políticas, programas y proyectos de seguridad alimentaria, gracias a las informaciones que debe proporcionar y apoyar la

coordinación y armonización de acciones tendientes al fortalecimiento de la seguridad alimentaria en Haití.

Recursos humanos: Actualmente, aparte del coordinador, el personal administrativo y de apoyo, la oficina técnica de la CNSA cuenta solamente con: un agroeconomista principal, un agroeconomista, un estadístico (nivel de licenciatura), un especialista en bases de datos (tiempo parcial, por 5 meses) y un ingeniero agrónomo residente (recién egresado de facultad).

Recursos financieros: Los recursos financieros de la oficina son muy inestables, ya que ésta, debido a la situación política particular existente desde su creación, no ha sido jamás legalizada por el Parlamento. La subvención recibida del Ministerio de Agricultura no alcanza siquiera a asegurar los sueldos estables del personal de base de la oficina. Los programas y actividades técnicas de la oficina deben ser negociados con las instituciones interesadas a fin de poder ser financiados. La CNSA ha podido contar desde su creación con un financiamiento bastante completo de la Unión Europea. Este financiamiento se acabará en septiembre de 2002.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Puesto en marcha desde 1977, el Sistema de Información hasta la fecha no ha podido realmente disponer de medios – particularmente los institucionales – al nivel de las necesidades identificadas (necesidades sectoriales de sistemas de información implicados, necesidades propias para cumplir su misión de coordinación, animación y puesta en coherencia de los distintos sistemas). Los obstáculos son:

- El estado de deterioro de la mayoría de los sistemas sectoriales de recolección y análisis, lo que vuelve los datos necesarios para el desarrollo del sistema global ya sea en poco creíbles o no disponibles de manera regular.
- La dificultad en obtener la participación de estructuras descentralizadas de los ministerios debido a las dificultades financieras y logísticas.
- La necesidad de apoyarse en un gran número de operadores con objetivos, metodologías y niveles de competencia muy variados y cuya existencia misma no es garantizada.
- La insuficiente dotación de recursos humanos a la unidad técnica.
- La no inclusión de la CNSA en el presupuesto del Estado haitiano.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados

- Fortalecer la comunicación entre las principales instituciones intervinientes en la generación de información sobre inseguridad alimentaria a fin de repartir las responsabilidades, evitar duplicaciones, recolectar los datos faltantes esenciales, aportar los valores agregados necesarios a aquellos ya recolectados y finalmente, reforzar la capacidad de análisis de la información.

- Completar este dispositivo de seguimiento por la realización de estudios y evaluaciones específicos sobre ciertos aspectos clave de la problemática de la inseguridad alimentaria; en particular, considerar una explotación de las grandes encuestas nacionales para un mejor conocimiento de la inseguridad alimentaria y la vulnerabilidad.
- Proseguir el mejoramiento del dispositivo de prevención y de gestión de emergencias por un seguimiento preciso de ciertas poblaciones consideradas como particularmente vulnerables; completar el estudio sobre vulnerabilidad iniciado con el PAM; iniciar las actividades en zonas que tienen una cobertura institucional de recolección de información mínima apropiada, teniendo en cuenta las obligaciones financieras.
- Dar a la Coordinación Nacional de Seguridad Alimentaria (CNSA) los medios financieros e institucionales para jugar su rol de punto focal del sistema de seguimiento a la vulnerabilidad alimentaria.
- Y, a medio plazo, apoyar el financiamiento, la puesta en obra y la reestructuración de los sistemas estatales sectoriales de información involucrados.

MÉXICO¹³

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

Dr. Miguel Székely Pardo, Subsecretario de Prospectiva, Planeación y Evaluación, Secretaría de Desarrollo Social, Av. Reforma No 116, piso 17, Colonia Juárez, C. P. 06600, México, D. F. Teléfono: 55 66 49 78; fax: 53285000 ext. 6712.

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

La Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) es la dependencia de la Administración Pública Federal responsable de la coordinación del SICIIV.

A la SEDESOL le corresponde, entre otras funciones formar, conducir y evaluar la política social para el combate efectivo a la pobreza de asentamientos humanos, de desarrollo urbano y, vivienda, así como coordinar las acciones que incidan en el combate fomentando un mejor nivel de vida asimismo es su función coordinar y ejecutar programas especiales para la atención de los sectores más desprotegidos, en especial de los grupos indígenas y de los pobladores de las zonas áridas de las áreas rurales, así como de los colonos de las áreas urbanas, para elevar el nivel de vida de la población, con la participación interinstitucional, intersectorial, en coordinación con los tres órdenes de gobierno y el apoyo de la sociedad civil.

2.1 El sistema de información existente

SEDESOL dispone de un Sistema de Información Geográfica que se encuentra en su etapa inicial y utiliza la información generada por las diferentes dependencias y organismos de la Administración Pública para su conformación.

¹³ Trabajo elaborado por el Ing. Javier Suárez Morales

En esta primera fase, se cuenta con la información cartográfica de entidades federativas, municipios, localidades, áreas geoestadísticas básicas y manzanas para el área urbana, a la cual se han incorporado variables socioeconómicas y demográficas resultado del levantamiento del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, además del equipamiento como son escuelas, clínicas y hospitales, mercados, palacios municipales, plazas y jardines, entre otros.

Asimismo se cuenta con información para cada una de las cerca de 200,000 localidades que conforman el país el índice de marginación elaborado por el Consejo Nacional de Población, así como para cada uno de los municipios del país.

A partir de esta información se cuenta con una regionalización que permite detectar áreas de pobreza que son objeto de diferentes programas sociales de diferentes dependencias de la Administración Pública.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios

En nuestro país se genera gran cantidad de información a través de las diferentes áreas de estadística de las dependencias que integran la Administración Pública Federal, aparte de la que genera periódicamente el Instituto Nacional de Estadística, Geográfica e Informática (INEGI).

Sin embargo han existido algunas dificultades para poder integrar a los sistemas geográficos la información que se ha identificado como prioritaria. Estas dificultades se refieren tanto a diferencias en distintos catálogos, como en información incompleta para su integración en el sistema.

2.3 Información adicional a la ya existente para implementar el SICIIV

Consideramos que nuestro país no requiere información adicional, sino ordenar y seleccionar aquella que es de utilidad para el sistema

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Como se mencionó, la SEDESOL es la instancia de coordinación interinstitucional para la instrumentación del SICIIV. Es importante mencionar que para México el sistema de información geográfica no tiene aún un nombre específico, ya que por una parte está en su etapa inicial y por otra debe también servir a otros fines de planeación sin embargo se busca que el sistema que se elabore contenga la información que requiere el SICIIV, ajustado a las necesidades propias de las instituciones.

Durante el mes de febrero de 2002, con el apoyo técnico de la sede de la FAO en Roma y de la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, se llevó a cabo el Taller de “Preparación para el Desarrollo Informático en Materia Agrícola-Alimentaria y para la Instrumentación del Sistema de Información y Cartografía sobre la Inseguridad Alimentaria y la Vulnerabilidad, SICIIV”.

El Taller se realizó en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana y participaron 42 representantes de 16 instituciones gubernamentales. En este Taller se decidió que el punto focal para el SICIAV sería la Secretaría de Desarrollo Social, en estrecha colaboración con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y con el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Como ya se señaló uno de los problemas que se han detectado es la diferencia de criterios para la asignación de claves y catálogos que aún no es uniforme para todas las instancias que alimenten el sistema de información; además que es necesario ordenar y seleccionar la información útil al sistema.

Es conveniente mencionar que en esta fase de instrumentación del SICIAV se ha convocado a algunas universidades pero falta incorporar a otras como también a algunos institutos de investigación y a las organizaciones de la sociedad civil.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados arriba

En nuestro país existe el Comité Técnico de Estadística y de Formación Geográfica para el Desarrollo Rural Sustentable. Este comité es la instancia de participación, consulta y colaboración de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y demás actores involucrados en los sistemas nacionales estadísticos y de información geográfica relacionados con el Sector Agroalimentario y Pesquero y el Desarrollo Rural Sustentable, para opinar sobre las prioridades de diversos programas y proyectos en la materia. También para coordinar las actividades intrainstitucionales encaminadas a mejorar la calidad de los procedimientos y normas para la captación, procesamiento y difusión de la información, que atienda los requerimientos de los usuarios.

Asimismo existe el Grupo de Desarrolladores y Usuarios de Información Geográfica de la Administración Pública (GDUIG) en el que se comparten distintos esfuerzos que la Administración Pública hace en la materia, y en el seno del cual se realiza la revisión, y en su caso la corrección de los problemas detectados en los sistemas geográficos.

NICARAGUA¹⁴

En Nicaragua, se han realizado muchos esfuerzos en vigilancia alimentaria y nutricional desde el año 1974. Lamentablemente en esta época, estos esfuerzos se hicieron de manera aislada y fragmentada, carente de un sistema riguroso que le diera coherencia en lo concerniente a la recolección de la información, su análisis y publicación.

¹⁴ Trabajo elaborado por la Licda. Maritza Pallavicini

1. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

En la mayoría de los casos, la información es incompleta y sólo satisface a un número muy reducido de usuarios y a los propios intereses de la institución que la produce. El intercambio de información y metodologías entre las instituciones es muy limitado. Mas aún, la información disponible presenta serios vacíos que limitan su utilización en la toma de decisiones y en planificación de estrategias, programas y proyectos para reducir la inseguridad alimentaria y la vulnerabilidad de la población.

Las diferentes instituciones de gobierno y los organismos no gubernamentales han generado información útil en el campo alimentario nutricional, dicha información se encuentra en su mayor parte, diseminada, no procesada y menos aún publicada por los diferentes organismos que la producen.

Estas limitantes motivaron al Gobierno de Nicaragua para que a través del Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR), se solicitara el apoyo a FAO a fin de que en el marco del SICIAV se estableciera un “Sistema de Información” que integre datos de Producción, Comercialización, Pobreza y Vulnerabilidad, Salud y Nutrición, así como el análisis y el seguimiento de los problemas de Seguridad Alimentaria Nutricional del País; para su uso adecuado en la toma de decisión de manera oportuna.

2. Coordinación institucional e intersectorial del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

En este marco, se le ha confiado al Departamento de Seguridad Alimentaria del MAGFOR la responsabilidad de actuar como punto focal para la iniciativa SICIAV y como coordinador del Sistema de Información para el Seguimiento de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SISSAN) por contar con las condiciones para el monitoreo de los compromisos asumidos en la Cumbre Mundial de la Alimentación, por disponer de un Sistema de Información Georeferenciado, y por ser la contraparte natural de la FAO.

El SISSAN integra a otros Ministerios involucrados en la problemática alimentaria nutricional como son el Ministerio de Salud (MINSALUD), el Ministerio de Fomento Industria y Comercio (MIFIC), el Ministerio de la Familia (MIFAMILIA), quienes cuentan con su propio sistema de información correspondiente a su área: salud, comercio y pobreza respectivamente.

El proceso de establecimiento del SISSAN se inició con la conformación de cuatro grupos interdisciplinario en respuesta a los componentes de seguridad alimentaria y nutricional:

- a) Disponibilidad de Alimentos, coordinado por MAGFOR
- b) Comercio Exterior y Mercado de Alimentos, coordinado por MIFIC
- c) Utilización Biológica de los Alimentos, coordinado por MINSALUD
- d) Grupos Vulnerables y Pobreza, coordinado por MIFAMILIA

Los cuatro grupos interdisciplinarios se reúnen mensualmente estableciendo para ello una agenda de trabajo previo a las reuniones. Estos grupos son los mecanismos

integradores al interior de cada institución participante garantizando la labor de sensibilizar a los niveles más altos de decisión sobre la importancia del trabajo intersectorial para la implementación del SISSAN.

El MAGFOR, MIFIC, MIFAMILIA y MINSA han signado a un miembro de su personal técnico a fin de que coordine los grupos interdisciplinario correspondientes a su competencia. Así mismo se mantiene una constante comunicación e interacción entre la dirección nacional del SISSAN y los coordinadores de los grupos interdisciplinarios lo que permite desarrollar una orientación continua como estímulo al trabajo intersectorial e interdisciplinario.

Cada grupo interdisciplinario integra a otros técnicos de distintas dependencias del estado y especialistas de organizaciones internacionales para el desarrollo y cuenta entonces con la colaboración de un grupo de apoyo, especializado en la temática de cada uno de los ministerios.

Los Comités de Desarrollo del Sector Agropecuario y Forestal (CODESAF), son instancias departamentales que asumen la función de los grupos focales para la seguridad alimentaria nutricional y apoyan a los gobiernos locales en el proceso de descentralización de la planificación para la seguridad alimentaria nutricional. Estos Comités reagrupan a los miembros de las instituciones de gobierno que pertenecen a los mismos campos de especialización que a nivel central, e integran a los representantes de los organismos no gubernamentales y asociaciones más importantes en sus departamentos respectivos.

Las instituciones participantes, a través de los coordinadores de los grupos interdisciplinarios, proporcionan al SISSAN los indicadores construidos, procesados y analizados para que formen parte del Sistema.

Cada institución es la responsable del acopio y el tratamiento de la información sobre el terreno; a nivel departamental organiza la información primaria la cual es canalizada al nivel central haciendo uso de las estructuras establecidas como de los medios de servicios estadísticos para su tratamiento al interior de cada sector.

Actualmente el proceso de implementación ha alcanzado un 60% de desarrollo con la ejecución de las siguientes actividades:

1. Organización de los Grupos Interdisciplinarios y Puntos Focales Departamentales, quienes se dieron a la tarea de elaborar un inventario sobre la información disponible en sus respectivos ámbitos e incorporar a nuevos miembros a fin de encontrar el equilibrio participativo entre los representantes del sector público, el sector privado, las ONG's y otras instituciones de la sociedad civil.
2. Talleres de Sensibilización a nivel nacional y regional con todos los actores involucrados en la Seguridad Alimentaria y Nutricional, lográndose con la realización de esta actividad el consenso en cuanto a definiciones, conceptos y lenguaje que permita una rápida, oportuna y fluida comunicación entre proveedores y usuarios de la información.

3. Asistencia técnica en mercado, grupos vulnerables, comunicación, informática; produciendo resultados concretos como la selección de indicadores de acuerdo a cada componente de la seguridad alimentaria nutricional, el diseño del Boletín SISSAN, un plegable y página web la que se encuentra en proceso de construcción y búsqueda de un servidor.
4. Análisis de la información disponible. Los cuatro grupos interdisciplinarios se dieron a la tarea de realizar un análisis exhaustivo de la información disponible en todos los ámbitos de la seguridad alimentaria nutricional al igual que de los mecanismos de acopio tratamiento y difusión de la información.
5. Selección de indicadores de acuerdo a los ámbitos de la seguridad alimentaria y nutricional.

Indicadores Componentes del Sistema:

a) Disponibilidad y Acceso de los Alimentos

- Balance de oferta y demanda de los productos de la canasta básica actual y proyectado.
- Pronóstico de cosechas de granos básicos
- Pérdidas post cosechas
- Índice de dependencia externa en la disponibilidad de alimentos
- Ingresos por estratos de población
- Costo de la canasta básica de alimentos
- Tasa de crecimiento del salario real
- Porcentaje de población cubierta por los programas asistenciales

b) Grupos vulnerables, pobreza

- Caracterización y ubicación de grupos
- Riesgos a desastres naturales
- Demografía
- Pobreza, NBI, consumo

c) Mercadeo de productos alimentarios

- Exportaciones / Importaciones de los productos de la canasta básica
- Situación de los mercados y precios
- Márgenes de comercialización de los productos alimentarios
- Normas técnicas para la calidad de los alimentos
- Normas metrológicas. Sistema Internacional de Unidades
- Aranceles para la importación de alimentos

d) Salud y Nutrición

- Acceso a los servicios de salud
- Cobertura de atención perinatal
- Cobertura de niños menores de 1 año con esquema completo de vacunación

- Incidencia de enfermedades diarreicas y respiratorias
- Tasas de mortalidad materno infantil
- Prevalencia de lactancia materna
- Prevalencia de desnutrición en menores de cinco años (global, crónica y aguda)
- Deficiencia de micronutrientes en menores de cinco años y madres lactantes
- Cobertura de bajo peso al nacer
- Cobertura de control de crecimiento y desarrollo (CCD) en menor de 1 año

Usuarios potenciales de la información

Dentro de las actividades se realizó una encuesta entre usuarios potenciales con la finalidad de aclarar las necesidades exactas de cada uno tanto en el grado de elaboración de la información como en su periodicidad y apoyo. En esta encuesta se identificaron como usuarios potenciales del SISSAN los siguientes:

- Instituciones Públicas: MIFIC, MARENA, MINSA, MIFAMILIA, BCN, INTA, MED INEC, etc.
- Programas y Proyectos del Sector Agrícola.
- Organismos No Gubernamentales (ONG's).
- Alcaldías.
- Estudiantes.
- Organismos Nacionales e Internacionales.
- Productores.
- Plantas de alimentos.
- Embajadas.
- Instituciones Privadas.
- Agencias Internacionales.
- Aduana.
- Asociación de Productores: ANAR, APROSOR, ANAPA, Azucareros, Bananeros, etc.
- Consultores.
- Pequeña y mediana empresa.
- Universidades
- Medios de Comunicación

Los usuarios del SISSAN son instituciones y/o personas que generan y utilizan la información. En la encuesta entre usuarios se encontró que el 52% corresponde a actores que realizan estas actividades de manera simultánea, el 35% son generadores y el 13% son únicamente usuarios de la información.

Los principales indicadores generados y utilizados con mayor frecuencia en cada una de las instituciones, ONG y agencias son los indicadores de producción, precios, nutrición de la mujer y niños de 6-59 meses, alimentos fortificados, mortalidad en adultos y niños, exportaciones e importaciones, información física natural y socioeconómica.

3. Acciones futuras

En los próximos meses, se esperan desarrollar las siguientes actividades que conducirán a la creación e institucionalización del sistema:

- Consultoría pendiente en vigilancia nutricional y pronósticos de cosecha
- Diseñar una estrategia de sostenibilidad
- Creación de un banco de datos computarizado y un tablero de precisiones
- Establecer un programa de capacitación a todos los niveles y participantes del SISSAN
- Organizar el Taller de Validación y Evaluación del Sistema

Es importante señalar que durante este proceso de establecimiento del sistema, se han podido identificar algunas fortalezas, y oportunidades que han facilitado la iniciativa de realizar un esfuerzo conjunto entre el gobierno y la sociedad civil a fin de contar con un instrumento que facilite la toma de decisión de manera oportuna. Igualmente se han encontrado algunos obstáculos. Algunos de ellos se citan a continuación:

a) Fortalezas

- Relativa abundancia de información disponible
- Existe una organización interna institucional favorable
- Existencia de un marco legal proveniente de la CONASAN y COTESAN
- Alta disposición participativa del Gobierno y de las organizaciones privadas para la puesta en marcha del sistema
- Cuadros técnicos calificados en las instituciones participantes

b) Oportunidades

- Monitorear el estado alimentario y nutricional
- Dar a conocer la información generada por todos los organismos gubernamentales y privados vinculados directa e indirectamente con la SAN
- Instrumento disponible para la toma de decisión
- Integración del Sistema Nacional con los Sistemas Internacionales.

c) Obstáculos

- Celos institucionales
- Desarrollo desigual entre los componentes del sistema
- Cambio en las autoridades superiores y en los niveles técnicos
- Desfase en la implementación del proyecto debido a las elecciones presidenciales
- Vacíos técnicos en el documento original del proyecto (TDR para el director del proyecto y grupo interdisciplinario)
- Falta de mecanismo que garantice la coherencia y sostenibilidad del sistema
- Cobertura geográfica parcial del país

PANAMÁ¹⁵

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

Lic. Odalis Sinisterra, Coordinadora de SISVAN, Ministerio de Salud ,
Paseo Gorgas, Ancon Edificio 253 2º. Piso, Teléfono: 507 2129301
Fax: 507 2625479; correo electrónico: odsinisterra@cwpanama.net

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Con el apoyo técnico y financiero de la FAO, se realizó del 5 de noviembre al 16 de diciembre de 2001, la consultoría sobre diseño e implementación del sistema de información multisectorial para la seguridad alimentaria nutricional.

Es un sistema de información multisectorial, con datos proporcionados por instituciones, que son miembros del Programa Nacional de Alimentación y Nutrición (PRONAN), Contraloría General de la República, Fondo de Inversión Social, Patronato de Nutrición y .Ministerios de Salud, Desarrollo Agropecuario, Educación, Economía y Finanzas. Este sistema está instalado en el departamento de Nutrición del Ministerio de Salud, donde funciona la secretaria técnica del PRONAN.

Estas instituciones generan los datos primarios que se utilizan para construir los indicadores del sistema, la periodicidad en general es anual y en algunos casos semestral y mensual. No existen otras fuentes sistemáticas de información, las instituciones no tienen recursos para generar datos adicionales, por lo tanto, la única forma de asegurar un sistema que funcione es trabajar con los datos que dichas instituciones generan como resultado de sus procesos informáticos internos. Los datos actualizados generados por estas instituciones deberán ser enviados en disquetes o via correo electrónico como archivos en formato de hoja de cálculo excel, para que en el departamento de nutrición, responsable de la actualización, distribución y mantenimiento del sistema, se integren a la base de datos del sistema (en programa visual fox pro).

¹⁵ Trabajo elaborado por la Lic. Odalis Sinisterra

Los indicadores que se establecieron fueron:

Indicador	Fuente de Información
<i>Demográficos y de Educación</i>	
Analfabetismo de la población de 10 y más años División Política, julio 2001 Estimaciones de población Matrícula y Tasa de deserción escolar Población Censal	Estadística sociales Análisis demográfico Análisis demográfico Estadística del Ministerio de Educación
<i>Estado Nutricional</i>	
Cobertura de embarazadas desnutridas en el PAC Cobertura de niños desnutridos en el PAC Cumplimiento de las metas del PAC Prevalencia de bajo peso al nacer Prevalencia de desnutrición en niños de 0 a 4 años Prevalencia de desnutrición y anemia en embarazadas	Informe de registro diario de distribución de alimentos Informe de registro diario de distribución de alimentos Informe de registro diario de distribución de alimentos Certificado de nacimiento. Registro diario de consulta Registro diario de consulta
<i>Estado y Acceso a la Salud</i>	
Acceso a los servicios de agua potable y de excretas Cobertura de atención de parto institucional Cobertura de atención prenatal Cobertura de crecimiento y desarrollo Tasa de mortalidad general por causa y sexo Tasa de mortalidad infantil por causa y sexo Tasa de mortalidad por área, provincia y ciudad	Censo de Población y Vivienda Certificados de Nacimientos Vivos Registro diario de consulta Registro diario de consulta Certificado de defunción Certificado de defunción Certificado de defunción
<i>Seguridad Alimentaria</i>	
Costo de la canasta básica Disponibilidad diaria de macro y micro nutrientes Granjas escolares y otras granjas Población económicamente activa y desocupación Precio de alimentos de la canasta básica Programa de Alimentación Complementaria del FIS Programa de Alimentación Complementaria del MEDUC Índice de Precios al Consumidor Ciudad de Panamá	Políticas Sociales del MEF Censo agropecuario Patronato de Nutrición Encuesta de hogares Precio y costo Fondo de Inversión Social Dirección de Nutrición y Salud Escolar Precio y costo de la Contraloría General de la República

2.1 Necesidades de información por parte de los usuarios

Los usuarios del sistema de información de seguridad alimentaria nutricional, son las instituciones que integran la comisión del Programa Nacional de Nutrición (PRONAN), cuya comisión técnica es coordinada a partir de 1997 por el Ministerio de Salud. Las necesidades de información se establecieron en cuatro bloques: estado nutricional, estado y acceso a la salud, seguridad alimentaria y demográficos y de educación.

2.3 Información adicional a la ya existente para implementar el SICIAV

En la actualidad el sistema de información multisectorial para la seguridad alimentaria nutricional se complementa con el proyecto de la unidad de Vulnerabilidad Alimentaria (VAM) del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, que cuenta con apoyo técnico y financiero del Programa Mundial de Alimentos (PMA), que recopila indicadores de seguridad alimentaria: disponibilidad, acceso y utilización biológica. Este proyecto cuenta con software de información cartográfica (arc view).

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

En el 2002, se ha reactivado la sub comisión de sistema de vigilancia alimentaria nutricional, dentro del Programa Nacional de Alimentación y Nutrición (PRONAN), que permite fortalecer la coordinación intersectorial del sistema de información para la seguridad alimentaria nutricional.

3.1 Institución o las instituciones responsables de coordinar la implementación del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria.

La institución responsable de coordinar el sistema de información de seguridad alimentaria nutricional es el Ministerio de Salud, a través del Departamento de Nutrición. Se cuenta con un técnico de programador de computadora, dos nutricionistas, un médico nutriólogo y un ingeniero agrónomo. Los recursos financieros provienen del presupuesto asignado al departamento de nutrición.

Las instituciones que participan en el sistema de información son:

- Contraloría General de la República
- Ministerio de Salud
- Ministerio de Economía y Finanzas
- Ministerio de Educación
- Fondo de Inversión Social
- Patronato de Nutrición (ONG)
- Fundación Pro-Niños del Darién (ONG)
- Nutre Hogar (ONG)

Los mecanismos de coordinación se realizan a través del Programa Nacional de Alimentación y Nutrición (PRONAN), en la subcomisión de vigilancia alimentaria nutricional.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

- Falta de capacitación a los usuarios de la información en técnicas estadísticas de análisis de la información y georreferencial
- Poco acceso a equipo de informática, en las instituciones usuarias de la información
- Falta de recursos financieros para dar soporte al sistema de información.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados arriba

Facilitar la asesoría técnica en la implementación de sistemas de información; capacitación en técnicas de análisis de datos; intercambio entre técnicos de diferentes países a fin de conocer la experiencias, y facilidades de equipo de informática.

PARAGUAY¹⁶

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIAV

En el Paraguay en la actualidad no está aún instalado un Sistema de Información y Cartografía sobre la Inseguridad Alimentaria y la Vulnerabilidad (SICIAV), pues, en este momento no estamos aún con la capacitación ni con la tecnología requerida para que funcione el SICIAV. En el Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN), se estarían realizando los trámites para contar próximamente con la tecnología, pero queda pendiente la capacitación técnica para el uso y el análisis de la información cartográfica, para lo cual también se necesita de todo el apoyo disponible.

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

2.1 El sistema de información existente

El sistema de información existente proviene oficialmente en parte por los datos generados de la Dirección General de Encuestas Estadísticas y Censos (DGEEC), donde a través de las Encuestas Integradas de Hogares se recaban datos relacionados con el estado nutricional, y en parte con los hábitos alimentarios; además de otros datos más generales pero no menos importantes de la población que tienen que ver con la accesibilidad a servicios de salud, agua potable, alimentos, vacunación, etc. Esta entidad depende del gobierno y recibe apoyo financiero del BID y Banco Mundial. Esta institución dispone de un CD de cartografía digitalizada de todos los departamentos.

Desde el Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, desde el año 2.000 hasta la fecha se ha generado información sobre el estado nutricional (SISVAN), de mujeres embarazadas y niños menores de 5 años y en edad escolar en algunas regiones sanitarias del país priorizadas. Además, se están llevando a cabo el monitoreo del Programa de

¹⁶ Trabajo elaborado por la Dra. Susana F. Sánchez Bernal

prevención de Desórdenes por Deficiencia de Yodo (DDY), entre otras actividades. Estos proyectos han sido apoyados en su mayoría por UNICEF. Además, en la actualidad en el Instituto se han adquirido los CD's de cartografía de la DGEEC, los cuales estaríamos utilizando previa capacitación con la base de datos generados por el SISVAN.

Si bien no existe una red de información establecida, ante la necesidad de información se realiza un intercambio de datos entre instituciones como la Dirección General de Encuestas y Censos, así como la del sector de Agricultura y de Ganadería; y del sector Educación, junto con el Ministerio de Salud Pública. Sin embargo, cabe destacar que existe mayor posibilidad de acceder a información relacionada, pues todas estas instituciones cuentan con una página web donde se puede acceder a la misma o de lo contrario, orientar sobre dónde será factible de buscarla. Una estrategia sería instalar sitios de enlace en cada una de estas páginas para acceder directamente a la información del SICIAV, una vez que se haya establecido.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios

La mayor parte de las necesidades de información de parte de los potenciales usuarios estaría dado sobretodo por contar con información confiable para ser utilizado para establecer políticas de gobierno, o bien como línea de base en la elaboración de proyectos, así como también, para marcos de referencia ante el planteamiento de estudios experimentales o de seguimiento, entre otras utilidades.

Las áreas de información prioritarias están relacionadas principalmente con el área de nutrición, disponibilidad y acceso a alimentos, hábitos alimentarios de la población, etc

2.3 Usuarios actuales y potenciales de la información del SICIAV

Los usuarios serán principalmente, instituciones gubernamentales, ONG's, universidades, población en general, comunidad internacional y otros.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SICIAV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Aún cuando aún no existe un SICIAV en el Paraguay, eventualmente el INAN podría hacerse responsable de su implementación. La otra opción, podría ser tener la corresponsabilidad junto con la DGEEC.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Para establecer el SICIAV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria se necesitaría inicialmente un apoyo institucional firme para su implementación. Posteriormente el principal obstáculo sería contar con los recursos humanos, técnicos y sobretodo financieros. Probablemente, una vez iniciado el proceso, irán surgiendo otro tipo de problemas que pueden estar relacionados con el

flujo de información, sin embargo, creemos que estos serían mínimos una vez que se cuente con el apoyo de las autoridades.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados arriba

Las acciones para superar los problemas y dificultades antes citados, tienen que estar delineadas a través de estrategias de sensibilización a las autoridades pertinentes, a fin de que apoyen estos emprendimientos. Asimismo, es necesario contar con apoyo técnico y financiero para llevar a cabo la implementación del SICIIV en los países que aún no se han iniciado en el mismo. Al ser este el caso de Paraguay, será enriquecedor aprender a través de las experiencias de los países que ya están trabajando con este sistema de información tanto en lo que se refiere a logros así como también a las dificultades.

PERÚ¹⁷

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

Lic. Carlos Enrique Rojas Dávila, Responsable de la Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional. Centro Nacional de Alimentación y Nutrición. Jirón Tizón y Bueno 276, Jesús María, Provincia de Lima, Departamento de Lima.

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la Seguridad Alimentaria.

Como parte de las actividades relacionadas con el SICIIV, entre mayo de 1996 y diciembre de 1997, con apoyo técnico de la FAO y financiamiento de la Comunidad Europea, el Centro Nacional de Alimentación y Nutrición del Instituto Nacional de Salud, en el marco del Sistema de Información para la Vigilancia Alimentario Nutricional, puso a disposición vía Internet, toda la información sobre alimentación y nutrición existente en el Perú, con el objeto de apoyar la toma de decisiones oportuna y basada en información confiable. Actualmente la página web se halla en actualización y rediseño, siendo su dirección www.sisvan.gob.pe

Las fuentes de información que alimentan el SISVAN son las siguientes:

- Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Oficina de Información Agraria del Ministerio de Agricultura.
- Ministerio de Pesquería.
- Instituto Tecnológico Pesquero del Perú.
- Instituto Nacional de Salud.
- Ministerio de Salud.
- Ministerio de Educación.

Actualmente el Sistema de Información para la Vigilancia Alimentario Nutricional no se halla actualizado, debido a factores de diversa índole.

¹⁷ Trabajo elaborado por el Lic. Carlos Enrique Rojas Dávila

3. Problemas y dificultades para establecer el SICIIV o un sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria.

- Carencia de recursos humanos con la capacitación necesaria para gestionar la red informática multisectorial, de información sobre alimentación y nutrición.
- Carencia de recursos financieros necesarios para dar continuidad al SISVAN.
- Debilitamiento de los flujos de información y coordinación con los diversos sectores fuentes de información debido a problemas de inestabilidad política sufrida en el país.
- Carencia de criterios de homogeneidad en las bases de datos existentes en los diferentes sectores, lo cual hace menos ágil el proceso de flujo de información.
- No existencia de continuidad en la producción de información en los diversos sectores fuentes de información.

4. Sugerencias para superar los problemas

- Establecimiento de una red remota que vincule al Sector Salud con los otros sectores.
- Consolidación de un banco de datos sobre alimentación y nutrición.
- Contar con personal capacitado en la administración de la base de datos y la red informática destinada al Sistema de Información sobre salud y nutrición.
- Llevar a cabo coordinaciones intersectoriales para establecer acciones conjuntas de homogeneización de criterios para la implementación de bases de datos de alimentación y nutrición.
- Identificación de fuentes de financiamiento que permitan dar continuidad al SISVAN implementado actualmente.
- Promoción y gestión a nivel de gobierno a fin de conseguir incrementos de los recursos existentes destinados al SISVAN.

REPÚBLICA DOMINICANA¹⁸

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIIV

Sr. Pedro Juan del Rosario, Director del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). Av. Imbert No. 5, La Vega, República Dominicana. Correo electrónico: pjrosario@idiaf.org.do

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIIV o sistema de información relacionado con la seguridad alimentaria

Se formó un equipo coordinador del SICIIV, formado por las siguientes instituciones:

- Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF)
- Departamento de Nutrición de la Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social
- Departamento de Planificación de la Secretaría de Estado de Agricultura
- Secretaría de Estado de Medio Ambiente

¹⁸ Trabajo elaborado por la Dra. Amarilis Then Paulino

Es liderado por el IDIAF (actualmente en proceso de formación).

2.1 Sistema de información existente

Las Instituciones Gubernamentales (Secretaría de Estado de Salud Pública (SESPAS), Secretaría de Estado de Agricultura (SEA), Banco Central de la República Dominicana y ONGs que trabajan en el sector alimentario, poseen sus propios sistemas de información que es suministrada a las demás instituciones que lo soliciten. Como parte del esfuerzo de integración de las instituciones, se han realizado en el país documentos como el Plan Nacional Alimentación y Nutrición (PLANAN, 1998 – 2005) con la coordinación de la Secretaría de Estado de Agricultura, el informe de Índice de Desarrollo Humano del PNUD para la República Dominicana en el año 2000 entre otros. Finalmente también se acaba de realizar el Perfil Nutricional de República Dominicana donde se incluyen mapas con indicadores de la Inseguridad Alimentaria y Nutricional coordinado por la SESPAS.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios

- Información sobre la Inseguridad Alimentaria Nutricional
- Población a riesgo de desnutrición
- Población con desnutrición
- Producción alimentaria
- Acceso a los alimentos
- Daño a la salud que interfieran con la utilización biológica de los alimentos
- Zonas de riesgo climatológico (inundaciones, sequías, fenómenos atmosféricos)
- Patrones de consumo de alimentos
- Distribución de alimentos

Usuarios de la información

- Agencias donantes
- Formuladores de políticas a nivel nacional, regional y local
- Personal técnico que trabaja en los diferentes programas gubernamentales en Salud, Agricultura, Educación y Economía
- Organizaciones no gubernamentales que trabajen en la promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional
- Universidades
- Personas interesadas en la investigación

La identificación de los usuarios ha sido realizada por la demanda de dichos sectores para poder definir las políticas y realizar planes y proyectos en el área.

2.3 Información adicional a la ya existente para implementar el SICIIV

Actualmente estamos evaluando la información y recopilando fuentes secundarias de información sobre alimentación y nutrición, con una participación interinstitucional bajo la coordinación del IDIAF.

3. Coordinación institucional e internacional del SICIAV con Sistemas de Información relacionados con la seguridad alimentaria.

El IDIAF es quien coordina el SICIAV y cuenta con los siguientes recursos humanos: 1 técnico en Sistema de Información Geográfica, 4 técnicos investigadores y 2 personas del área secretarial. Además se dispone de software para información Geográfica.

Recursos Financieros: Se cuenta con el costo de salario para el personal que laborará en el Sistema pero no se cuenta con recursos financieros asignados para la implementación del SICIAV.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV o un Sistema de Información relacionado con la Seguridad Alimentaria.

Institucionales:

- Es una actividad que no está contemplada en los programas regulares implementados por las instituciones ligadas al sector. Si la institución responsable no contempla el SICIAV en su plan de trabajo, no hay asignación de recursos financieros para el desarrollo de las actividades concernientes a la misma.

Operativos:

- Deficiente coordinación interinstitucional; por tanto el flujo de la información está limitado.
- No se utilizan programas electrónicos para el procesamiento de datos.

Recursos Humanos:

- Personal capacitado en el sistema de información para usar los medios electrónicos para el análisis de la información el limitado.
- La no actualización de los técnicos para usar sistemas de información apropiados para medir la Inseguridad Alimentaria y Nutricional de la población.

Recursos Financieros:

- Las instituciones no destinan regularmente recursos para investigaciones en estas áreas, principalmente el Sector Salud.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados arriba.

Institucionales:

- Definir políticas para la implementación del SICIAV.
- Incluir el SICIAV en los planes regulares de las instituciones.

Operativas:

- Organización en cada institución de un sistema de información electrónico.
- Organizar el acopio de la información en el Punto de Contacto con los medios y métodos adecuados (electrónicos)

Recursos Humanos, técnicos y financieros:

- Capacitación del personal y actualización de los técnicos en sistemas de información.
- Asignación presupuestaria de las instituciones.

Necesidades de cooperación técnica y financiera nacional e internacional:

- Recursos económicos
- Equipos
- Asesoría técnica para la implementación del SICIAV
- Capacitaciones

URUGUAY¹⁹

1. Punto de contacto del SICIAV

No ha sido designado.

2. Organización, estructura y funcionamiento del SICIAV

2.1 Sistema de información existente

No existe un sistema de información integrado con el objetivo previsto para el SICIAV.

El país genera toda la información necesaria para establecer sus indicadores de salud, agrícolas, de educación y económicos, factible de ser desagregado y montado en un sistema cartográfico.

La recolección de los datos de nutrición, basados en estudios antropométricos se han detenido a partir del año 2000. Se cuenta con estudio sobre consumo aparente de alimentos en la población, a través de encuestas de gastos e ingresos.

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios

Los principales usuarios de la información sobre seguridad alimentaria, son las instituciones del estado y universitarias, que integran la Red SISVAN, que se mantienen trabajando coordinadamente por su interés en el tema. Sin embargo no ha habido una priorización política del mismo.

El área a ser priorizada es la de información nutricional, particularmente los indicadores antropométricos, de consumo y de carencia de micronutrientes.

2.3 Necesidades adicionales

¹⁹ Trabajo elaborado por la Dra. Marta Illa, Coordinadora de la Red SISVAN; Nut. Graciela Herwig, Departamento de Nutrición, MSP; Nut. Laura Brito, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social; Nut. Mercedes Traversa, Ministerio de Educación y Cultura, y Nut. Ana Paula Della Santa, Escuela de Nutrición y Dietética, Facultad de Medicina.

Han sido detallada en el punto anterior. Las responsabilidades de obtención son:

- Ministerio de Salud Pública, por su funciones de vigilancia del estado de salud y de nutrición de la población.
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, a través del INDA (Instituto Nacional de Alimentación) que desarrolla Programas Alimentario – Nutricionales a la población en riesgo biológico y social del país.
- Ministerio de Educación y Cultura, que a través de sus unidades y Programas, efectúa la atención nutricional de la población escolar.

3. Coordinación Institucional e Intersectorial del SICIAV

No existe definición política en cuanto a la necesidad de creación del SICIAV en el país, por lo tanto por el momento no se puede contestar al respecto.

Las instituciones que participan en la red SISVAN son: INDA, Ministerio de Educación y Cultura y Ministerio de Salud Pública y la Escuela de Nutrición de la Facultad de Medicina. Estas instituciones mantienen su interés en el establecimiento del SICIAV en el país.

4. Problemas y dificultades para el establecimiento del SICIAV

Además de los problemas ya enunciados sobre necesidad de sensibilización a los niveles políticos para la constitución y consolidación del SICIAV, se requiere la asignación de recursos financieros para su funcionamiento así como para la capacitación del recurso humano para el diseño, la puesta en marcha y el mantenimiento del sistema.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades

No se han efectuado acciones tendientes al establecimiento del SICIAV. Ya se han enunciado las principales limitaciones existentes.

VENEZUELA²⁰

1. Nombre, cargo y dirección del Punto de Contacto del SICIAV

Lic. Rebeca Lares Ávila. Directora (E) del Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (SISVAN). Instituto Nacional de Nutrición. Avenida Baralt. Esquina El Carmen. Caracas. Teléfono: 58 212 4832184. Telefax: 58 212 4833733; correo electrónico: sisvan@cantv.net

2. Organización, estructura y funcionamiento del Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional como base para el desarrollo del SICIAV

²⁰ Trabajo elaborado por la Dra. Siloyde Rivas

En Venezuela desde 1980 funciona el Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (SISVAN), conducido por el Instituto Nacional de Nutrición (INN), el cual recopila datos sobre el estado nutricional y sus factores condicionantes. Durante su funcionamiento el sistema ha ido mejorando la data con la automatización y la descentralización y además optimizando los mecanismos de difusión. A partir de 1997, el INN coordina esfuerzos a fin de adaptar el SISVAN a los requerimientos del Sistema de Información y Cartografía sobre la Inseguridad y la Vulnerabilidad Alimentaria (SICIAV), adoptado como compromiso de los países durante la Cumbre Mundial sobre la Alimentación (Roma, 1996). Se ha realizado un proceso de sensibilización y convocatoria a otras instituciones dentro del ámbito del sistema alimentario venezolano, para conformar el SICIAV. En junio de 2001 se conformó de manera oficial el Grupo Técnico Interinstitucional que participará en el desarrollo del sistema, cuya secretaría técnica la ejercerá la Dirección del SISVAN del INN.

2.1 Descripción del Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional de Venezuela

El Sistema de Vigilancia de Venezuela, está ubicado en el sector salud-nutrición, definido como: “un sistema para seleccionar los grupos de población expuesta a riesgo, que reciben atención en los servicios de salud”. Basado principalmente en el uso de indicadores antropométricos su propósito fundamental era identificar a los individuos que sufrían algún grado de desnutrición y sugerir medidas de intervención convenientes para combatir las situaciones en el nivel comunitario.

Sin embargo, a medida que se desarrolló el sistema, se amplió el ámbito de los datos recolectados y se incorporaron indicadores de las áreas de salud, nutrición, alimentación y socioeconómica. Esto ha significado que se ha constituido en un sistema para la planificación y la toma de decisiones.

El sistema es conducido por la Oficina SISVAN, con rango de Dirección Asesora a la Presidencia del Instituto Nacional de Nutrición, organismo autónomo adscrito al Ministerio de Salud y Desarrollo Social. Tiene como propósito recolectar, procesar, analizar y presentar información en forma continua, permanente, oportuna y representativa para la toma de decisiones en el área alimentaria y nutricional, y cuyo fin último es prevenir el deterioro y/o mejorar el estado nutricional de la población.

La información es difundida a los diferentes sectores a través de Boletines Anuales, Boletines de Estadísticas de Salud, Boletines Regionales, con análisis descriptivo de la situación e Informes Especiales, los cuales además del análisis de situación, contienen recomendaciones para la toma de decisiones. Esta información ha sido utilizada en la elaboración de políticas, planes y programas alimentarios y nutricionales; obtención, asignación y reorientación de recursos; selección de grupos vulnerables de población desde el punto de vista biológico y geográfico; solución de problemas nutricionales específicos y para la realización de trabajos de investigación .

El SISVAN de Venezuela está organizado sobre la base de a) población objeto de estudio, b) dependencias gubernamentales ejecutoras y c) tipo de información recolectada.

El sistema en la actualidad está constituido por diez componentes, que producen la información necesaria para elaborar los indicadores referidos al estado nutricional de la población y sus factores condicionantes.

- Estado Nutricional: indicadores antropométricos
- Factores Condicionantes: indicadores de disponibilidad, de accesibilidad alimentaria y de aprovechamiento biológico

Las fuentes de información del sistema corresponden a los diferentes sectores que producen información para la construcción de los indicadores.

- Sector Nutrición: Hoja de Balance de Alimentos (HBA); Encuesta de Seguimiento al Consumo de Alimentos (ESCA); Resultados antropométricos del SISVAN y de otros organismos gubernamentales y no gubernamentales
- Sector Salud: Anuario epidemiológico y de estadísticas vitales; Boletines estadísticos; Encuestas y Trabajos de investigación.
- Sector Agroalimentario: Censo agrícola; Estadísticas agrícolas.
- Sector Social: Encuesta de Hogares por muestreo (EHM); Encuesta de Presupuesto Familiar (EPF); otras Encuestas y Trabajos de investigación.
- Sector Económico: Boletines Económicos; Informes de Comercio Exterior

2.2 Necesidades de información por parte de los usuarios.

A través del funcionamiento de la Red Nacional SISVAN, se han identificado los usuarios actuales y potenciales de la información del SICIAV. De igual manera la experiencia en la elaboración del perfil nutricional del país, evidenció las limitaciones de algunos datos, especialmente la caracterización de algunos grupos de población en el nivel nacional, entre ellos: las embarazadas, los adolescentes, los adultos, los ancianos, así como algunas variables de importancia fundamental para conocer la condición de vulnerabilidad e inseguridad alimentaria, como son las prácticas de lactancia materna, los datos de los sectores agroalimentario, agroindustrial y de emergencia alimentaria.

En cuanto a la focalización geográfica, existen limitaciones para el uso de las bases cartográficas debido a que no existe la digitalización requerida con fines de seguridad alimentaria para todo el territorio nacional. Por otra parte no se dispone de información con representatividad nacional sobre deficiencia de micronutrientes, pero los estudios existentes pueden ser utilizados como indicador de situaciones en algunas regiones.

Mediante el desarrollo del proceso de sensibilización cumplido en la fase inicial del SICIAV, se sistematizaron los usuarios de las diferentes instituciones de la siguiente manera:

- Planificadores de políticas, planes, proyectos y programas, dirigidos a disminuir la inseguridad y vulnerabilidad alimentaria y a fomentar el desarrollo social y la calidad de vida.

- Autoridades, funcionarios y personal técnico del gobierno en el nivel nacional, regional y local
- Sociedad civil; comunidad de donantes, organismos internacionales (ONU); ONG nacionales e internacionales
- Instituciones de capacitación; investigadores

2.3 Información adicional, tipo y sector responsable.

A partir de la identificación de las necesidades adicionales de información, la oficina del SISVAN ha elaborado los proyectos correspondientes a la recopilación de la data sobre prácticas de la lactancia materna y vigilancia de la embarazada, con el fin de solicitar financiamiento ante las instancias gubernamentales. Igualmente durante el año 2001 inició el proceso de vigilancia del enriquecimiento de las harinas de consumo masivo, a modo de aproximación al consumo aparente de algunos micro nutrientes como el hierro y vitaminas A, niacina y riboflavina.

Para obtener la información adicional sobre la base cartográfica nacional, regional y local, se efectúan las gestiones pertinentes con los organismos responsables de la cartografía nacional, a fin de lograr la transferencia de los mapas y software de procesamiento y análisis.

De igual manera es necesario procesar información para la construcción de algunos indicadores, especialmente los correspondientes al sector agrícola, de los cuales hay disponibilidad del dato primario en el nivel nacional. En este sentido se han adelantado algunas conversaciones en el Ministerio de Agricultura y Tierras y en el INE, a objeto de activar el Sistema de Información de Estadísticas Agrícolas, cuyo proyecto fue elaborado en 1998 con el apoyo de la FAO y la OCEI. Este sistema pasaría a formar parte del Sistema Nacional de Estadística ordenado por la ley correspondiente.

3. Coordinación institucional e intersectorial del SISVAN/SICIAV

La coordinación institucional del SICIAV está bajo la responsabilidad de la Oficina del SISVAN. Para facilitar el funcionamiento, en junio de 2001, durante la realización del Taller sobre “Las Alianzas productivas para la seguridad alimentaria y el desarrollo rural sustentable” se creó de manera oficial el Grupo Técnico que participará en la operatividad del sistema, conformado por los representantes de las instituciones involucradas. Se elaboró un esquema organizativo el cual fue distribuido para su revisión y aprobación. En el siguiente cuadro se indican las instituciones responsables del SICIAV, identificadas como puntos focales de seguridad alimentaria.

Cuadro 1. Puntos focales de seguridad alimentaria para el SICIAV*

Cartografía	MARN. IGV SB. INE. PALMAVEN /PDVSA
Nutrición	INN. SISVAN. FUNDACREDESA. ONG's
Salud	MSDS. ONG's
Social	INE. MSDS. Universidades Nacionales. ONG's
Economía	INE. BCV. CNE. Universidades Nacionales.
Agroalimentario	CNA. MAT. MPC. ONG's. CAVIDEA.

Educación MECD.
Contingencias SECONASEDE. Protección Civil
* Ver significado de siglas en anexo 1

En relación con los recursos de funcionamiento, durante el año 2001 se elaboró una propuesta y se presentó como solicitud ante la FAO, esperándose la respuesta al respecto. No obstante la Oficina SISVAN elaboró un presupuesto para el año 2002, cuya aprobación está limitada por las reducciones presupuestarias ordenadas por el gobierno nacional.

4. Problemas y dificultades para establecer el SICIAV

Las principales limitaciones encontradas para poner en funcionamiento el SICIAV, han sido de orden técnico y financiero, por cuanto es un sistema complejo que se instrumenta sobre la base de sistemas de información existentes en el país y requiere una inversión elevada de recursos para adecuar estos sistemas a nuevas tecnologías, obtener la información adicional requerida, así como capacitar al personal para la operación y utilización del SICIAV.

Las dificultades de orden económico, son derivadas de la situación de ajuste vivida en el país, la cual ha traído como consecuencia la disminución en la asignación de presupuesto ordinario institucional destinado a la ejecución de nuevos proyectos. En igual sentido se han tenido limitaciones en el acceso a organismos de financiamiento externo para el apoyo de proyectos de la magnitud del SICIAV. Otra dificultad está representada por el proceso de reestructuración que vive la organización estatal en la actualidad, la cual ha retardado las actividades de coordinación interinstitucional. Sin embargo este hecho se considera como una oportunidad para incluir el SICIAV, dentro de la nueva estructura gubernamental. Con este objetivo se dirigen las gestiones para solventar las dificultades.

5. Acciones para superar los problemas y las dificultades identificados

En Venezuela se han desarrollado una serie de actividades con fines de implementar el SICIAV, sobre la base de cumplir con uno de los compromisos adquiridos durante la realización del CMA (Roma, 1996), además de ser una prioridad para el país el disponer de la información cartográfica sobre vulnerabilidad e inseguridad alimentaria. Sin embargo la fase de operatividad dependerá de la asignación de los recursos económicos estimados para tal fin.

5.1 Acciones desarrolladas para implementar el SICIAV

Área institucional

- Desarrollo de un proceso de sensibilización a través de la realización de reuniones, participación en eventos, presentación de ponencias, difusión de información sobre el SICIAV, de manera intra y extra institucional.
- Instalación oficial del Grupo Interinstitucional del SICIAV, por parte de la Directora Ejecutiva del INN durante desarrollo del Taller “Las Alianzas

Productivas para la Seguridad Alimentaria y el Desarrollo Rural Sustentable”. (19/06/2001).

- Elaboración de papel de trabajo con las etapas del SICIAV, en el cual se mencionan: antecedentes, definición, objetivos, misión, visión, indicadores, fuentes de información, organismos participantes, tipo de información, descripción, tipos de informes, periodicidad, módulos de trabajo: sociodemográfico; agroalimentario; nutrición y salud; contingencias.
- Preparación del organigrama estructural y los lineamientos para el funcionamiento de la Secretaría Técnica del SICIAV y distribución al Grupo Técnico.
- Elaboración del Plan Operativo del SICIAV 2001 y 2002. Productos y Metas 2002-2004.
- Elaboración de la propuesta para la operatividad del SICIAV por el Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB)
- Recopilación de información aportada por el personal técnico del SISVAN acerca del funcionamiento del sistema y la percepción sobre la relación con el SICIAV,
- Modernización de infraestructura, mediante la adquisición de hardware y software para el nivel central y regional del SISVAN, así como incorporación a Internet.
- Reactivación de la Red Informativa del SISVAN, mediante la distribución de la información aportada por los diferentes componentes del sistema.
- Creación del correo electrónico del SICIAV y la página web del INN con información del SISVAN y SICIAV, los cuales por razones financieras no están en funcionamiento.
- Realización del Taller: “Las Alianzas Productivas para la Seguridad Alimentaria y el Desarrollo Rural Sustentable” (19/06/2001), auspiciado por el PNUD, la FAO, Ministerio de la Producción y el Comercio y el Instituto Nacional de Nutrición. Dirigido al personal de las Unidades de Nutrición y técnicos del nivel central, en unión de representantes de ONG, como una forma de alianza productiva para desarrollar el sistema.
- Realización de una prueba de perfil nutricional para el estado Yaracuy con la colaboración del Grupo SICIAV.

Área operativa

- Revisión de Bases Cartográficas de: Ministerio de la Producción y el Comercio Ministerio de Salud y Desarrollo Social, INE, Instituto Venezolano de Geografía “Simón Bolívar”.
- Establecimiento de las fuentes de información para los diferentes indicadores del sistema.
- Selección de los indicadores a ser incluidos en el SICIVA y el nivel geográfico, el cual corresponderá a estado y municipio, con base cartográfica 1:100.0000, utilizada por el INE.

Recursos necesarios

Como producto de una consultoría financiada por UNICEF, realizada por el profesor Joaquín Bosque, experto internacional en SIG y su aplicación social, se identificaron los recursos humanos y técnicos requeridos para la primera fase de

operatividad del sistema y a través del proyecto elaborado para solicitud de financiamiento a la FAO se estimó el presupuesto de funcionamiento.

Necesidades de cooperación técnica y financiera nacional e internacional.

Las necesidades de cooperación están planteadas en dos aspectos: la cooperación nacional interinstitucional con recursos humanos y técnicos que pueden ser concertados por cada organismo tanto público como privado, participante en el sistema; y las necesidades financieras representadas por asignaciones presupuestarias de la institución coordinadora. En el ámbito internacional se requiere cooperación en asesoría técnica y apoyo financiero complementario a los aportes nacionales, para ser invertidos en el recurso humano operador del sistema y en capacitación.

Dentro de los principales obstáculos encontrados para la implementación del SICIAV, se observan el retardo en la consolidación del sistema en el ámbito gubernamental y la lentitud en la respuesta por parte de los organismos internacionales que han ofrecido apoyo para su desarrollo. No obstante se considera que la puesta en marcha del Programa Especial de Seguridad Alimentaria, en el cual los sistemas de información tienen prioridad, sea la oportunidad para dar inicio al SICIAV en el país.

5.2 Acciones a desarrollar para implementar el SICIAV

Para continuar el proceso de desarrollo del SICIAV se han establecido las siguientes acciones:

- Consolidar la organización institucional, la definición de los recursos de operación, los requerimientos y procedimientos de flujo de información
- Definir las necesidades de asistencia técnica
- Desarrollar los programas de operación y funcionamiento del sistema.
- Desarrollar el programa de capacitación nacional para el uso y manejo del SICIAV.
- Elaborar los convenios institucionales requeridos.
- Elaborar el plan de seguimiento y evaluación del sistema.

ANEXO 1

LISTA DE SIGLAS

BCV	Banco Central de Venezuela.
CAVIDEA	Cámara Venezolana de la Industria de Alimentos
CMA	Cumbre Mundial sobre la Alimentación.
CNA	Consejo Nacional de la Alimentación.
CNE	Consejo Nacional de Economía

EHM	Encuesta de Hogares por Muestreo
EPF	Encuesta de Presupuesto Familiar
ESCA	Encuesta de Seguimiento al Consumo de Alimentos
FUNDACREDESA	Fundación para el Estudio del Crecimiento y Desarrollo de la Población Venezolana
HBA	Hoja de Balance de Alimentos.
IGV SB	Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar
INE	Instituto Nacional de Estadística (antigua OCEI).
INN	Instituto Nacional de Nutrición.
MARN	<i>Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales</i>
MAT	<i>Ministerio de Agricultura y Tierras.</i>
MECD	<i>Ministerio de Educación Cultura y Deportes</i>
MPC	Ministerio de la Producción y el Comercio.
MSDS	Ministerio de Salud y Desarrollo Social
OCEI	Oficina Central de Estadística e Informática.
ONG	Organización No Gubernamental.
PDVSA	Petróleos de Venezuela
PESA	Programa Especial de Seguridad Alimentaria.
SECONASEDE	Secretaría del Consejo Nacional de Seguridad y Defensa
SICIAV	Sistema de Información y Cartografía sobre Inseguridad Alimentaria. y la Vulnerabilidad
SISVAN	Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional.