

## ÍNDICE

	PÁGINA
<b>Prefacio</b>	iii
<b>Agradecimientos</b>	iv
<b>SIGLAS</b>	viii
<b>PRIMERA PARTE: PRINCIPIOS Y CONCEPTOS</b>	1
1. Introducción	1
1.1 Antecedentes históricos de los sistemas de información sobre seguridad alimentaria	1
1.2 Utilidad del enfoque contenido en el presente manual	3
1.3 Interés técnico de la metodología presentada	4
1.4 Definición de la seguridad alimentaria	5
2. La noción de previsión y de gestión	5
3. Los sistemas existentes de seguimiento de la seguridad alimentaria	8
3.1 Descripción de los sistemas existentes	8
3.2 Las limitaciones de estos sistemas	15
3.3 Evoluciones recientes del contexto socioeconómico	17
4. La gestión de las situaciones de escasez	17
5. El esquema teórico de un SISAAT	18
<b>SEGUNDA PARTE - ETAPAS DE LA DETERMINACIÓN Y DE LA CREACIÓN DE UN SISAAT</b>	22
Panorama general	22
<b>Capítulo I</b>	
<b>Primera etapa: Análisis básico de la seguridad alimentaria</b>	23
1. Determinación del nivel mínimo de alimentos	24
2. Determinación de los grupos expuestos a riesgos (o vulnerables)	25
3. Riesgos de inseguridad alimentaria y problemas específicos	26
4. Análisis de las cadenas agro-alimentarias básicas y conocimiento de los principales protagonistas	28
5. Realización del análisis básico: Creación de grupos de trabajo multidisciplinares (GTM) y Comités Provinciales (CPSA)	30
6. Síntesis del análisis básico	33
<b>Capítulo II</b>	
<b>Segunda etapa: Análisis sistemático de la información disponible</b>	35
1. Información sobre la disponibilidad alimentaria	35
2. Información sobre la estabilidad de los suministros	35
3. Información sobre las restricciones relativas al acceso de todos a los suministros	36
4. Información sobre la utilización biológica de los productos alimentarios básicos	36
5. Otras informaciones	37
5.1 Ayuda alimentaria	37
5.2 Los desplazamientos de población	38
6. Circulación de la información y sistemas informáticos	39

	PÁGINA
<b>Capítulo III Tercera etapa: Propuesta de mejora de la información existente</b>	43
1. Sistema de seguimiento de la producción agrícola y previsión de las cosechas	43
1.1 Los datos	44
1.2 Análisis de los datos	49
1.3 Limitaciones	52
1.4 Propuesta de mejora de los sistemas existentes de seguimiento de la producción	53
2. Sistema de información sobre los mercados, las existencias y la comercialización	55
2.1 Estructura institucional del SIM	55
2.2 Los datos	56
2.3 Análisis de los datos y difusión de la información	59
2.4 Principales problemas del SIM	62
3. Sistema de seguimiento de los grupos vulnerables	63
3.1 Determinación de los grupos expuestos a riesgos o vulnerables a la inseguridad alimentaria	63
3.2 Los datos	64
3.3 Seguimiento de la vulnerabilidad en situación de escasez de alimentos	68
4. Estrategia de seguimiento alimentario y nutricional	68
4.1 El marco institucional y la creación de un SAN	69
4.2 Los datos	70
4.3 Tratamiento de los datos	73
4.4 El SAN en la gestión de la escasez de alimentos	74
5. Sistemas de seguimiento de la ayuda y la asistencia alimentarias directas	75
5.1 El seguimiento de las ayudas	75
5.2. La instauración de un sistema de seguimiento en situación de emergencia	77
<b>Capítulo IV Cuarta etapa: Establecimiento del sistema SISAAT</b>	79
1. Encuesta entre los usuarios de la información sobre la seguridad alimentaria	79
1.1 La realización de las encuestas	79
1.2 Los resultados de las encuestas entre los usuarios	81
2. Propuestas de indicadores necesarios para la base de datos y el tablero de instrumentos	82
2.1 Las tendencias a “atiborrar” la base de datos	83
2.2 Elaboración de la base de datos y del tablero de instrumentos a partir de la encuesta de los usuarios	83
2.3 El establecimiento práctico de la base de datos y el tablero de instrumentos	84
3. Propuesta de esquema de circulación de los datos y gestión informática	87
3.1 Esquema de circulación de los datos	87
3.2 La gestión informática de los datos	91
4. Propuesta de organización institucional del seguimiento de la seguridad alimentaria y la gestión de las emergencias	96
4.1 El Comité Nacional de Seguridad Alimentaria	96
4.2 La secretaría del Comité Nacional de Seguridad Alimentaria	97
4.3 Las estructuras descentralizadas de la seguridad alimentaria (Comités	

	<b>PÁGINA</b>
Provinciales de Seguridad Alimentaria)	98
5. Validación de los indicadores, tipos y soportes de información que se difundirá a los usuarios (taller nacional)	100
5.1 Los participantes	101
5.2 Los documentos que se prepararán	103
5.3 La organización práctica de los debates	105
<b>Capítulo V Quinta etapa: Institucionalización del SISAAT</b>	108
1. Organización del Comité Nacional y de los Comités Provinciales de Seguridad Alimentaria	108
1.1 Relaciones SISAAT-CNSA	109
1.2 Relaciones SISAAT-Estructuras descentralizadas (Comités Provinciales)	109
2. Organización de los grupos técnicos multidisciplinares de seguimiento de la seguridad alimentaria	110
3. Establecimiento de protocolos de acuerdo con los proveedores de datos	110
4. Establecimiento progresivo de la base de datos y del tablero de instrumentos	111
5. Soportes lógicos y presentación cartográfica	112
5.1 Los sistemas de información geográfica (SIG)	112
5.2 Los programas informáticos cartográficos utilizables	113
6. Organización de la secretaría permanente del Comité Nacional de Seguridad Alimentaria	114
7. Publicación de boletines, emisiones radiofónicas y televisivas, <i>flash</i> de información, etc.	114
8. Establecimiento de un sistema de control periódico y de mejora del SISAAT por parte del Comité Nacional de Seguridad Alimentaria	116
9. Ejemplos de adaptación del esquema SISAAT a contextos nacionales específicos (ejemplo de Mozambique)	117
<b>TERCERA PARTE - Funcionamiento a largo plazo y sostenibilidad</b>	121
1. Actualización periódica y evolución del sistema	121
2. Evaluación del sistema	123
3. Lugar de los SISAAT nacionales en un contexto regional e internacional	124
3.1 Síntesis de la información de los SISAAT nacionales	124
3.2 Base de datos de la información interestatal	125
3.3 Foro de debate entre los decisores de la zona en aras de una política común de seguridad alimentaria	125
4. Evolución de los múltiples medios de comunicación	127
5. Lugar del SISAAT en la iniciativa SICIIV	127
5.1 Actividad y objetivos del SIVIAC a nivel mundial	129
5.2 La iniciativa SIVIAC a nivel nacional	129
6. Relaciones con el SMIA	130
<b>ANEXOS</b>	
<b>ANEXO I - Lista de personas que colaboraron en la redacción del presente manual</b>	132
<b>ANEXO II - Documentación útil</b>	133

## SIGLAS

ACV	Dependencia de Análisis y Cartografía de la Vulnerabilidad (PMA)
CCD	duración de la cobertura nubosa de las cimas de nubes frías
CILS	Comité Permanente Interestatal para la Lucha contra la Sequía en el Sahel
CIN	Conferencia Internacional sobre Nutrición
CLSA	Comité Local de Seguridad Alimentaria
CMA	Cumbre Mundial sobre la Alimentación
CNSA	Comité Nacional de Seguridad Alimentaria
CPSA	Comité Provincial de Seguridad Alimentaria
CSA	Comité de Seguridad Alimentaria Mundial
ENSA	existencias nacionales de seguridad alimentaria
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FEWS	sistema de alerta temprana en caso de hambruna (de los Estados Unidos)
FIDA	Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola
GTM	grupos de trabajo multidisciplinarios
GTZ	Sociedad Alemana de Cooperación Técnica
IDH	índice de desarrollo humano
NDVI	índice de diferencia normalizado de vegetación
NOAA	Administración Nacional del Océano y la Atmósfera
OACNUR	Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	organización no gubernamental
OSC	organización de la sociedad civil
PMA	Programa Mundial de Alimentos
PMI	protección maternoinfantil
PNB	producto nacional bruto
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
RESAL	Red europea de seguridad alimentaria
SADC	Comunidad para el Desarrollo del África Meridional
SAN	seguimiento alimentario y nutricional
SCPI	Sistema de cartografía de indicadores clave
SGR	seguimiento de los grupos expuestos a riesgos
SICIAV	Sistema de información y cartografía sobre la inseguridad alimentaria y la vulnerabilidad
SIG	Sistema de información geográfica
SIM	sistema de información sobre los mercados
SISAAT	Sistema de Información para la Seguridad Alimentaria y la Alerta Temprana
SMIA	Sistema mundial de información y alerta sobre la alimentación y la agricultura
SPA	seguimiento de la producción agrícola
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia