

METODOLOGÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DEL OBSERVATORIO EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LA FACULTAD DE NUTRICIÓN, CAMPUS XALAPA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA.

Autores: MSP. José Luis Castillo Hernández¹, MSP. Edith Yolanda Romero Hernández¹, MSAN. Brenda Alicia Loranca Olán, Dr. Jorge Ortega, MC. Lol Ki Itzel López Galindo¹

edromero@uv.mx

Facultad de Nutrición Campus Xalapa, Universidad Veracruzana¹.

Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN-UV)

Resumen

Se presenta la sistematización de una metodología para la implantación del Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Facultad de Nutrición Xalapa de la Universidad Veracruzana, para lo cual se contó con la participación de expertos internacionales en el tema de Seguridad Alimentaria, a través de la realización de seis talleres en los cuales también participaron académicos de la propia Facultad, así como representantes de instituciones gubernamentales del Estado de Veracruz. Se presentan los productos obtenidos de cada uno de los talleres a partir de los 4 Pilares de la Seguridad Alimentaria y Nutricional: Disponibilidad de Alimentos, Accesibilidad a los Alimentos, Consumo de Alimentos y Utilización Biológica, así como los indicadores para cada uno de estos, lo cual constituye un valioso instrumento para la toma de decisiones de todos los agentes en materia de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Abstract

Systematization of a methodology for the implementation of the Observatory on Food Security and Nutrition School of Nutrition Xalapa Universidad Veracruzana, with the participation of international experts in the field of Food Safety through the realization of six workshops in which academics also attended to their own School, as well as representatives of governmental institutions in the State of Veracruz. Obtained products were shown from each of the workshops from the 4 Pillars of Food and Nutritional Security: food availability, food accessibility, food consumption and biological utilization,

as well as the indicators for each of these, which is a valuable tool for decision-making by all actors on Food and Nutritional Security.

Palabras clave: Observatorio, Seguridad, Alimentaria

Keywords: Monitoring, Security, Food

Introducción

En México, la seguridad alimentaria y nutricional se ha convertido en un asunto de seguridad nacional debido a la política económica de orden global que ha provocado desequilibrios internos, tanto en el ámbito rural como urbano. Por ello, con la promulgación de la Ley General de Desarrollo Social (LGDS, 2004), el Estado mexicano reafirma su compromiso de fomentar un desarrollo incluyente en el que todas las personas residentes en el país ejerzan a plenitud sus derechos sociales. En este país que basa su economía primordialmente en la agricultura existen cerca de 200 productos agrícolas que se cultivan (FAO, 2010), destacando algunos que son de importancia porque se destinan al consumo humano directo y otros porque se canalizan al mercado exterior con la consecuente generación de divisas para el país. Entre los primeros se encuentran el maíz, el frijol, el trigo, el arroz, el sorgo, la caña de azúcar y las oleaginosas, en tanto que entre los productos de exportación más importantes se incluyen el café, el jitomate, el algodón y algunas frutas; de aquí, la importancia de crear un observatorio que permita el registro de toda esta información que tiene que ver con indicadores de producción de alimentos, de consumo, de utilización biológica, y que están directamente relacionados con la seguridad alimentaria y nutricional de la población.

Antecedentes

En la Conferencia de la Cumbre Mundial de la Alimentación en 1974, se planteó que se debería alcanzar el objetivo de erradicar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición en un plazo no mayor de un decenio. Sin embargo, este objetivo no se pudo alcanzar por diversas razones entre las que se mencionan algunos errores en la formulación de las políticas así como en la manera de cómo se financian. La Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) estima que, a menos que se aceleren estos progresos,

podría seguir habiendo unos 680 millones de personas hambrientas en el mundo para el año 2010, de los que más de 250 millones vivirían en el África Subsahariana (Cumbre Mundial sobre la Alimentación, 1996). En conclusión se menciona que el mundo produce alimentos suficientes para alimentar a todos; pero son los sectores más pobres de la sociedad quienes no cuentan con recursos suficientes para acceder a ellos en cantidad suficiente.

Por esta razón durante el 27º período de sesiones de la Conferencia de la FAO celebrada en noviembre de 1993, varios Estados Miembros externaron una profunda preocupación por la situación y las perspectivas para el futuro, y subrayaron que "*los importantes problemas de alimentación, nutrición y sostenibilidad en el mundo exigen una acción inmediata a nivel nacional e internacional*".

Partiendo de esta situación y considerando las consultas que se llevaron a cabo con diversos Jefes de Estado y de Gobierno de todas las regiones del mundo, el Director General de la FAO en ese momento, el Dr. Jacques Diouf, exhortó a la Conferencia de la FAO para que examinara la posibilidad de convocar a una Cumbre Mundial sobre la Alimentación, dicha propuesta fue aprobada por la Conferencia de la FAO durante el 28º período de sesiones llevada a cabo en octubre de 1995, siendo ratificada posteriormente por la Asamblea General de las Naciones Unidas en diciembre de 1995.

En este contexto, en la Cumbre Mundial sobre la Alimentación que se celebró del 13 al 17 de noviembre de 1996 en Roma, Italia, se llevaron a cabo diversas reuniones al más alto nivel con representantes de un total de 185 países y de la Comunidad Europea. Este acontecimiento histórico, convocado en la sede de la FAO en Roma, logro reunir a unos 10,000 participantes y constituyó un foro para el debate sobre una de las cuestiones más importantes con que se enfrentarían los diversos representantes mundiales en el nuevo milenio: la erradicación del hambre.

El objetivo de la Cumbre fue retomar, el compromiso de erradicar el hambre y la malnutrición así como de garantizar la Seguridad Alimentaria sostenible para toda la población. La gran expectativa de la Cumbre fue que los encargados de tomar decisiones tanto en los sectores públicos y privado, así como de los medios de comunicación y el público en general adquirieran mayor conciencia de la situación que se vive. Durante la Cumbre Mundial sobre la Alimentación también se establecieron diversas estrategias, de manera constante para así poder erradicar el hambre en cada uno de los países, con el único

objetivo de reducir el número de personas que se encuentran desnutridas a la mitad de su nivel actual no más allá del año 2015.

También en esta reunión, se aprobó la Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial y el Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación, por un total de 112 Jefes de Estado y de Gobierno y por más de 70 representantes de alto nivel de otros países, en una reunión en la que participaron también de manera activa diversos representantes de organizaciones intergubernamentales (OIG) y de organizaciones no gubernamentales (ONG), la cual ha contribuido a sensibilizar a la opinión pública y ha proporcionado un marco para introducir los importantes cambios en las políticas y los programas que son necesarios para garantizar alimentos para todos.

Cinco años después, en el 2001 se convocó de nueva cuenta en Roma, Italia a la Segunda Cumbre Mundial sobre la Alimentación, a la que asistieron delegaciones de 179 países y de la Comisión Europea - 73 encabezadas por jefes de Estado, de gobierno o sus delegados; donde se reafirma el compromiso de reducir el hambre. En esta Segunda Cumbre se convocó a la creación de una alianza entre países internacionales para agilizar la acción encaminada a reducir el hambre en el mundo. En este evento se adoptó una declaración, la cual pide a la comunidad internacional cumplir el anterior compromiso de reducir el número de personas hambrientas para el año 2015.

Objetivo


Diseñar y aplicar una metodología para la implantación del Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN - UV).

Metodología

Se realizó un estudio cualitativo - descriptivo, en el cual se explica el proceso de planificación, recolección y análisis de las estrategias y acciones llevadas a cabo para la implantación del Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN) de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa de la Universidad Veracruzana.

Para la realización de este proyecto se llevaron a cabo seis talleres, con el fin de obtener e incorporar la información relevante de cada uno de ellos, para poder describir las diferentes etapas que se trabajaron para la implantación del OBSAN.:

En estos talleres participaron 6 catedráticos de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa, Universidad Veracruzana, que forman parte del equipo de implantación del OBSAN - UV, así como personal de diferentes instituciones tales como el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia, Procuraduría Federal del Consumidor, INEGI, Instituto de Salud Pública, Secretaría de Salud y Observatorio Metropolitano de la Universidad Veracruzana.

 <p style="text-align: center;">TALLER # 1: MARCO CONCEPTUAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA.</p>									
CALENDARIZACIÓN: 23 de Febrero del 2011.									
LUGAR: USBI, Campus Xalapa. Universidad Veracruzana.									
HORA: 9:00 – 11:00 hrs.									
PROPÓSITO: Analizar el Marco conceptual de la Seguridad Alimentaria y Nutricional.	ACTIVIDADES: 9:00 a 9:10 - Presentación Se presentara a los expertos en Seguridad Alimentaria y Nutricional que participaran en la plenaria, a cargo de la MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez 09:10 a 9:55 - Plenaria de expertos Discusión, análisis sobre el Marco conceptual de la Seguridad Alimentaria y Nutricional. Moderado por el MSP. José Luis Castillo Hernández. 9:55 a 11:00 - Clausura y despedida a los ponentes. Coordinado por la MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez								
RECURSOS DIDACTICOS: * Cañón * Computadora * Micrófono * Equipo técnico * DVD-R * Grabadora									
EXPERTOS INVITADOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">NOMBRE</th> <th style="text-align: left;">INSTITUCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dr. Jorge A. Ortega</td> <td>FAO, Chile</td> </tr> <tr> <td>Dra. Patricia Palma</td> <td>PRESANCA, El Salvador</td> </tr> <tr> <td>Dr. Rafael Pérez Escamilla</td> <td>Universidad de Yale USA</td> </tr> </tbody> </table>		NOMBRE	INSTITUCIÓN	Dr. Jorge A. Ortega	FAO, Chile	Dra. Patricia Palma	PRESANCA, El Salvador	Dr. Rafael Pérez Escamilla	Universidad de Yale USA
NOMBRE		INSTITUCIÓN							
Dr. Jorge A. Ortega	FAO, Chile								
Dra. Patricia Palma	PRESANCA, El Salvador								
Dr. Rafael Pérez Escamilla	Universidad de Yale USA								
ASISTENTES: MSP. José Luis Castillo Hernández MSP. Edith Yolanda Romero Hernández Dra. Marcela Rosas Nexticapa MIC. Ma. Virginia del S. Mateu Armand MC. Lol Ki Itzel López Galindo MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez Estudiantes de la Maestría en SAN									

<p>DINÁMICA: Modalidad panel de expertos.</p> <p>MODERADOR: MSP. José Luis Castillo Hernández. Director de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa. Universidad Veracruzana.</p>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>TALLER # 2: DISEÑO ESTRATÉGICO DEL OBSERVATORIO EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LA FACULTAD DE NUTRICION XALAPA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA.</p> </div> </div>	
<p>CALENDARIZACIÓN: 11 de Marzo del 2011.</p>	
<p>LUGAR: USBI, Campus Xalapa. Universidad Veracruzana.</p>	<p>HORA: 9:00 – 14:00 hrs.</p>
<p>PROPÓSITO: Definir la misión, la visión y los objetivos del Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa, Universidad Veracruzana.</p>	<p>ACTIVIDADES:</p> <p>9:00 a 9:45 - Presentación Exposición de misión, visión y objetivos de diferentes Observatorios. A cargo de la Lic. Nut. Brenda Alicia Loranca Olán alumna de MSAN.</p> <p>09:45 a 10:00 - Receso</p> <p>10:00 a 11:00 - Mesa redonda Discusión, análisis y elaboración de los objetivos, misión, visión y principios en los que se basara el Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional - UV. Coordinado por el MSP. José Luis Castillo Hernández.</p> <p>11:00 a 11:15 - Receso</p> <p>11:15 a 11:45 - Continuación de la mesa redonda. Presentación de los resultados obtenidos.</p> <p>11:45 a 12:00 - Clausura.</p>
<p>RECURSOS DIDACTICOS: * Cañón * Computadora * Micrófono * DVD-R * Equipo Técnico * Grabadora</p>	
<p>ASISTENTES: MSP. José Luis Castillo Hernández MSP. Edith Yolanda Romero Hernández Dra. Marcela Rosas Nexticapa MIC. Ma. Virginia del S. Mateu Armand MC. Lol Ki Itzel López Galindo MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez Estudiantes de la Maestría en SAN</p>	
<p>DINÁMICA: Mesa redonda.</p> <p>MODERADOR: MSP. José Luis Castillo Hernández. Director de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa. Universidad Veracruzana.</p>	



**TALLER # 3: DISEÑO OPERATIVO DEL OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LA facultad de nutrición de la
UNIVERSIDAD VERACRUZANA.**

CALENDARIZACIÓN: 25 de Marzo del 2011.

LUGAR: USBI, Campus Xalapa.
Universidad Veracruzana.

HORA: 9:00 – 12:00 hrs.

PROPÓSITO:

Definir los resultados y los productos esperados del Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa, Universidad Veracruzana.

ACTIVIDADES:

9:00 a 9:20 - Presentación
Presentación sobre los resultados y productos obtenidos por los OBSAN existentes. A cargo de la Lic. Nut. Brenda Alicia Loranca Olán alumna de MSAN.

RECURSOS DIDACTICOS: * Cañón * Computadora * Micrófono
* DVD-R * Equipo Tec. * Grabadora

ASISTENTES :

MSP. José Luis Castillo Hernández
MSP. Edith Yolanda Romero Hernández
Dra. Marcela Rosas Nexticapa
MIC. María Virginia del S. Mateu Armand
MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez
MC. Lol Ki Itzel López Galindo
Estudiantes Maestría en SAN

9:20 a 09:45 - Planteamiento de resultados y productos esperados del OBSAN - UV. A cargo de la MC. Lol Ki Itzel López Galindo.

09:45 a 10:00 - Receso

10:00 a 11:00 - Mesa redonda
Discusión, análisis y elaboración de los resultados y productos que arrojará el Observatorio de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Universidad Veracruzana. Coordinado por la MC. Lol Ki Itzel López Galindo.

DINÁMICA:

Mesa redonda.

MODERADOR:

MC. Lol Ki Itzel López Galindo.
Facultad de Nutrición, Campus Xalapa.
Universidad Veracruzana.

11:00 a 11:15 - Receso

11:15 a 11:45 - Continuación de la mesa redonda.
Presentación de los resultados obtenidos.

11:45 a 12:00 - Clausura.



**TALLER # 5: SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LA FACULTAD DE NUTRICION XALAPA DE LA
UNIVERSIDAD VERACRUZANA.**

CALENDARIZACIÓN: 29 de Abril del 2011.

LUGAR: USBI, Campus Xalapa.
Universidad Veracruzana.

HORA: 9:00 – 11:00 hrs.

PROPÓSITO:

Dar a conocer el Sistema de información con el que se trabajara en el Observatorio de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa, Universidad Veracruzana.

ACTIVIDADES:

9:00 a 9:45 - Presentación de los resultados obtenidos con el software empleado (Instant Atlas).

A cargo de la MC. Lol Ki Itzel López Galindo

RECURSOS DIDACTICOS: * Cañón * Computadora * Micrófono
* DVD-R * Equipo Téc. * Grabadora

ASISTENTES:

MSP. José Luis Castillo Hernández
MSP. Edith Yolanda Romero Hernández
Dra. Marcela Rosas Nexticapa
MIC. María Virginia del S. Mateu Armand
MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez
MC. Lol Ki Itzel López Galindo
Estudiantes Maestría en SAN

9:45 a 11:00 - Mesa redonda

Llenado de tabla para definir las actividades pendientes para la implantación del OBSAN. (Actividad anexa)

Coordinado por la MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez

DINÁMICA:

Mesa redonda.

MODERADOR:

MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez
Coordinadora de la Maestría en SAN.
Universidad Veracruzana.

11:00 Clausura.



**TALLER # 6: PLAN DE IMPLANTACIÓN DEL OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LA FACULTAD DE NUTRICION XALAPA DE
LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA.**

CALENDARIZACIÓN: 23 de Mayo del 2011.

LUGAR: USBI, Campus Xalapa.
Universidad Veracruzana.

HORA: 9:00 – 12:00 hrs.

PROPÓSITO:

Mostrar los avances y definir las actividades pendientes para la implantación del Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Facultad de Nutrición, Campus Xalapa, Universidad Veracruzana.

ACTIVIDADES:

9:00 a 9:30 - Presentación de los avances obtenidos para la página web del OBSAN - UV. A cargo de la Lic. Nut. Brenda A. Loranca Olán.

RECURSOS DIDACTICOS: * Cañón * Computadora * Micrófono
* DVD-R * Equipo Tec. * Grabadora

09:30 a 09:45 - Presentación de la guía de uso para el software Instant Atlas que será la plataforma del Observatorio de Seguridad Alimentaria y Nutricional - UV.

ASISTENTES:

MSP. José Luis Castillo Hernández
MSP. Edith Yolanda Romero Hernández
Dra. Marcela Rosas Nexticapa
MIC. María Virginia del S. Mateu Armand
MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez
MC. Lol Ki Itzel López Galindo
Estudiantes Maestría en SAN

09:45 a 10:00 - Mesa redonda
Definir las actividades pendientes para el proceso de implantación del Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional - UV. Coordinado por la MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez

DINÁMICA:

Mesa redonda.

10:00 - Clausura.

MODERADOR:

MSP. María Magdalena Álvarez Ramírez
Coordinadora de la Maestría en SAN
Universidad Veracruzana.

Resultados

Como resultado de la sistematización de estas reuniones de trabajo se definieron los conceptos que dan marco al Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN-UV).

MISIÓN:

Constituir un instrumento fundamental que contribuya a la gestión para la consecución de la SAN en el Estado de Veracruz, para generar capacidades en los sectores involucrados en los procesos de administración en intervenciones en SAN y de los responsables de la creación de políticas públicas para que se apropien y utilicen los análisis y las herramientas que genera el observatorio.

VISIÓN:

Constituirse en una fuente de información, análisis y reflexión para la toma de decisiones e incidencia en las políticas públicas e intervenciones de SAN en el estado de Veracruz, con un alto nivel científico-técnico que nos permita ser reconocidos por la objetividad, veracidad y oportunidad.

OBJETIVO GENERAL:

Conformar un sistema de información en materia de seguridad alimentaria y nutricional, que sirva de apoyo en la toma de decisiones, en la formulación de políticas públicas y en la creación y mantenimiento de intervenciones en grupos poblacionales específicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Recopilar, procesar, almacenar, actualizar y difundir información cualitativa y cuantitativa relevante que genere conocimiento en el área de SAN útil en la toma de decisiones.
- Lograr la participación de todos los sectores involucrados en la consecución de la SAN.

- Generar conocimiento que contribuyan al mejoramiento de la SAN a través de diversos medios de recolección, recopilación, análisis y difusión, priorizando el uso de tecnologías informáticas de vanguardia.
- Brindar información precisa, oportuna y confiable para la generación de políticas públicas que promuevan condiciones favorables en materia de SAN.
- Contribuir al desarrollo de propuestas sustentadas social, técnica, financiera y políticamente en materia de SAN.

Existen organismos e instituciones que se encargan de producir y generar información sobre los cuatro pilares de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (Disponibilidad, accesibilidad, consumo y utilización biológica de los alimentos), sin embargo esta información no se encuentra de manera sistematizada, ya que actualmente en México y específicamente en el estado de Veracruz no se cuenta aún con una herramienta que genere dicha información, lo que dificulta que se lleve a cabo un diagnóstico integral de la SAN.

Por lo anterior, con la implantación del Observatorio de Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN - UV), se pretende contar con indicadores que permitan identificar el estado real de la SAN, a través de la recopilación, procesamiento, almacenamiento, actualización y difusión de información precisa, oportuna y confiable que permita identificar a la población en situación de Inseguridad Alimentaria y Nutricional (InSAN), la cual es una herramienta muy importante para los tomadores de decisiones responsables de generar políticas públicas en materia de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Finalmente, como parte del proceso de este proyecto, se solicitó a la Facultad de Artes de la Universidad Veracruzana, diseñara un logotipo que le diera identidad al Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional.



Anexo

Listado de Indicadores utilizados en el Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN-UV).

Pilar de la Seguridad Alimentaria y Nutricional	Indicador	Periodo
Disponibilidad de Alimentos (Producción)	Producción de huevo (tons)	2009
	Producción de maíz (tons)	2009
	Producción de frijol (tons)	2009
	Producción de arroz (tons)	2009
	Producción de carne (tons)	2007
	Producción de leche (miles de litros)	2009
Accesibilidad	Pobreza alimentaria %	2000, 2005
	Pobreza de capacidades %	2000, 2005
	Pobreza patrimonial %	2000, 2005
	Índice rezago social	2005
	Programa oportunidades (no. de beneficiarios)	2010
	LICONSA (no. de beneficiarios)	2008
	Programa 70 y mas (no. de beneficiarios)	2008
	Apoyo a zonas prioritarias (no. de beneficiarios)	2008
	Tiendas DICONSA	2011
	Programa apoyo alimentario (no. de beneficiarios)	2008
	Población económicamente activa	2010
	Población desocupada	2010
	Porcentaje de la población desocupada	2010
Mercados, tianguis y central de abastos	2010	

	Coeficiente de Gini	2005
Utilización Biológica	Desnutrición niños de 0- 4 años	2010
	Porcentaje de niños de 0- 4 años con desnutrición	2010
	VIH	2009 2010
	Tuberculosis	2009, 2010
	Infecciones respiratorias agudas de 0- 4 años de edad	2010
	Infecciones respiratorias agudas total	2010
	Diarreas en niños de 0- 4 años de edad	2009,2010
	Diarreas	2010
	Bajo peso al nacer	2010
	Porcentaje de bajo peso al nacer	2010
	Total derechohabientes a servicios de salud	2005, 2010
	Porcentaje de derechohabientes	2005, 2010
	No derechohabientes a servicios de salud	2005, 2010
	Porcentaje de no derechohabientes a servicios de salud	2005, 2010
	Derechohabientes al IMSS	2005, 2010
	Derechohabientes al ISSSTE	2005, 2010
	Derechohabientes al Seguro Popular	2005, 2010
	Total de viviendas	2010
	Viviendas con agua	2010
	Viviendas con luz	2010
Viviendas con drenaje	2010	
Demografía	Población total	2010
	Población hombres	2010
	Población mujeres	2010
	Tasa de mortalidad infantil	2005

	Mortalidad materna	2008, 2010
	Nacimientos	2008
	Nacimientos hombres	2008
	Nacimientos mujeres	2008
	Hogares	2010
	Hogares jefatura masculina	2010
	Hogares jefatura femenina	2010
	Fecundidad	2010
	Densidad poblacional	2009
Aceptabilidad	Grado promedio de escolaridad	2010

Referencias Bibliográficas

- Aumenta el número de países próximos a alcanzar las metas de los ODM, pero los países más pobres necesitan ayuda con urgencia (2011). Consultado el 20 de Abril de 2011, Grupo del Banco Mundial (BM), página web: <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/BANCOMUNDIAL/EXTSPPAIS/ES/LACINSPANISHEXT/MEXICOINSPANISHEXT/0,,contentMDK:22891020~menuPK:500926~pagePK:2865066~piPK:2865079~theSitePK:500870,00.html>
- Censo de población y vivienda (2010). Consultado el 21 de Abril de 2011, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), página web: www.inegi.org.mx
- Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (2009). Consultado el 13 Octubre del 2010. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), página web de Comité de Seguridad Alimentaria Mundial: <http://www.fao.org/cfs/es/>
- II Censo de población y vivienda (2005). Consultado el 21 de Abril de 2011, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), página web de estadística: www.inegi.org.mx
- Cumbre mundial sobre la alimentación (1996). Consultada el 25 de Septiembre del 2010, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), página web de búsqueda: http://www.fao.org/wfs/index_es.htm
- Declaración Universal de Derechos Humanos 1948. Consultada el 12 de Noviembre de 2010, Naciones Unidas, página web de enlaces de: <http://www.un.org/es/documents/udhr/>
- Definición de seguridad alimentaria y nutricional (2009). Consultada el 25 de Septiembre del 2010, Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP),

página web de sistema de la integración centroamericana:
http://www.sica.int/incap/san_breve.aspx?IdEnt=29

- Hristoff, A., Saravia, L., (2009). *Observatorio de Seguridad Alimentaria y Nutricional Uruguay*. Montevideo, Uruguay: Tradinco S.A.
- Informe de Pobreza Multidimensional en México, 2008 (2010). Consultado el 23 de Noviembre de 2010, Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), página web: [http://www.coneval.gob.mx/cmsconeval/rw/resource/coneval/med_pobreza/Informe_pobreza_multidimensional/Informe_de_Pobreza_Multidimensional_en_Mexico_2008 .pdf?view=true](http://www.coneval.gob.mx/cmsconeval/rw/resource/coneval/med_pobreza/Informe_pobreza_multidimensional/Informe_de_Pobreza_Multidimensional_en_Mexico_2008.pdf?view=true)
- Ley General de Desarrollo Social (2004). Consultada el 22 de Abril de 2011, Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, página web de búsqueda: <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/264.pdf>
- Matthews, C. (2006). Aumenta el hambre en el mundo. Obtenida el 26 de Octubre del 2010, Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO), página web de comunicado de prensa: <http://www.fao.org/newsroom/es/news/2006/1000433/index.html>
- Menchú, M. T., Santizo, M. C. (2002). Propuesta de indicadores para la vigilancia de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN). Obtenida el 02 de Septiembre del 2010, página web de: <http://www.rlc.fao.org/iniciativa/cursos/Curso%202006/Mod5/6.pdf>
- Producto Interno Bruto (2011). Consultada el día 21 de Abril de 2011, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), página web del Banco de Información Económica (BIE): <http://dgcnesyp.inegi.org.mx/bdiesi/bdie.html>
- Producto Interno Bruto en Veracruz (2009). Consultado el 17 de Mayo de 2011, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), página web de información nacional, por entidad federativa de: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras/default.aspx?ent=30>
- Productos agropecuarios (2010). Consultado el día 21 de Abril del 2011, Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO), página web de depósito de documentos: www.fao.org/docrep/field/003/ab461s/AB461S03.htm
- Revista Médica de la Universidad Veracruzana, (2009). *III Foro Nacional para la Seguridad Alimentaria y Nutricional* (Vol. 9). M. Álvarez, J. Hernández, V. Mateu, E. Romero, M. Rosas, M. Sánchez, M. Acosta. Indicadores para la Vigilancia en Seguridad Alimentaria y Nutricional (pp. 47-53). Xalapa, Veracruz: UV.
- Transporte y Comunicaciones en México (2010). Consultado el 21 de Abril de 2011, acbméxico, página web: <http://www.abcmexico.ch/html/transporte.html>