



## Observatorio en Seguridad Alimentaria del Estado de Veracruz (OBSAN-UV). Actualización y análisis.

López G. Lol ki I.<sup>1</sup>- Romero H. Edith Y.<sup>2</sup>- Morales P. Virginia<sup>2</sup> - Morales Q. Amy B.<sup>2</sup>

**RESUMEN:** El Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Veracruz (OBSAN) es actualizado periódicamente con fuentes oficiales de información. Se analizaron indicadores de los 4 pilares de la Seguridad Alimentaria, encontrando disminución en la producción de alimentos (carne, leche, huevo, frijol, maíz, arroz) y un aumento en la desnutrición infantil. Se encontró aumento en la cobertura de salud y disminución en las personas con obesidad. Las correlaciones entre los municipios con mayor número de niños con desnutrición y el número de beneficiarios del programa OPORTUNIDADES 2010 y PROSPERA 2015 es notablemente bajo. Los indicadores analizados 2010 y 2015 nos indican que la inseguridad alimentaria ha aumentado en el Estado de Veracruz.

**ABSTRACT:** The Observatory on Food Security and Nutrition of the State of Veracruz (OBSAN) is updated regularly with official sources of information. Indicators of the 4 pillars of Food Safety were analyzed, finding decreased production of food (meat, milk, eggs, beans, corn, rice) and an increase in child malnutrition. Increase in health coverage and reduced in people with obesity was found. Correlations between the municipalities with the highest number of malnourished children and the number of beneficiaries of OPORTUNIDADES 2010 and PROSPERA 2015 programs is remarkably low. The indicators analyzed 2010 and 2015 indicate that Food Insecurity has increased in the state of Veracruz.

1 Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN-UV). Correo de contacto: lollopez@uv.mx

2 Facultad de Nutrición-Xalapa

## 1. Introducción

El Observatorio en Seguridad Alimentaria del Estado de Veracruz (OBSAN-UV), administrado por la Facultad de Nutrición-Xalapa, de la Universidad Veracruzana, es una herramienta que se enriquece en forma constante con el fin de responder a las necesidades actuales de información en los ámbitos gubernamentales, académico y de investigación.

Considerando que “En la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) se debe unificar y propiciar la complementariedad y análisis conjunto de información proveniente de sectores tales como el agrícola, alimentario, económico, sanitario, ambiental y el de educación, entre otros, en aras de priorizar inversiones públicas más coordinadas, eficaces y eficientes”(FAO, 2016), se presenta en esta ocasión, los datos del año 2015, con el objetivo de realizar un comparativo con los años anteriores.

## 2. Observatorio en SAN

En América, los observatorios son hoy por hoy una valiosa herramienta para la focalización de las estrategias encaminadas a mejorar la Seguridad Alimentaria de la población. Muchos países ya realizan análisis de su situación en esta materia a partir de sus Observatorios. (Cuadro 1). Desafortunadamente en nuestro país aún no contamos con un Observatorio Nacional en Seguridad Alimentaria, por lo que es de suma importancia dirigir y articular acciones y esfuerzos encaminados hacia este objetivo.

## 3. Indicadores

Para Menchú (2002) “la vigilancia de la SAN es necesaria para fundamentar la selección de las acciones y la asignación de recursos; así mismo para dar seguimiento a la gestión de las

Cuadro 1. Observatorios en Seguridad Alimentaria y Nutricional de América Latina y México

Observatorio Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN-R) del Programa
Regional de Seguridad Alimentaria para Centroamérica (PRESANCA)
Observatorio de Seguridad Alimentaria Perú
Observatorio de la Universidad Nacional de Colombia OSAN
Observatorio El Salvador ONSAN
Sistema de Información, Monitoreo y Alerta de la Inseguridad Alimentaria y Nutricional (SIINSAN) Guatemala
Sistema de Información y Seguimiento de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SISESAN) en Honduras
Sistema de Información de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional (SISSAN) en Ecuador
Observatorio de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional Paraguay
Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SISAN) de Brasil
Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (ObSAN) Uruguay
<b>Observatorios en Seguridad Alimentaria en México</b>
Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Veracruz (OBSAN-UV)
Observatorio de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato
Observatorio Universitario en Seguridad Alimentaria (Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas)

acciones, verificar su avance y el logro de resultados. Por lo tanto debe incluir indicadores que permitan identificar condiciones de riesgo de InSAN, que apoyen la selección de acciones y la identificación de poblaciones prioritarias; deben existir indicadores que faciliten conocer el avance de las medidas de política o acciones tomadas para mejorar la situación; e indicadores propios de la situación nutricional que permitan determinar el efecto que los factores de riesgo tienen sobre la población, así también la efectividad de las medidas tomadas”

En el mismo documento, comenta “Para que sea práctica, la vigilancia de la SAN debe fundamentarse en información ya disponible, evitando hasta donde sea posible la necesidad de generar nuevos datos. Por lo tanto, la selección de los indicadores toma en cuenta la disponibilidad de datos que se recopilen en forma continua y sistematizada”

El OBSAN UV consta de 69 indicadores, la mayoría de ellos con datos de más de un año.

Algunos de estos indicadores son de construcción anual, otros cada 5 años.

#### 4. Fuentes de información

Las fuentes de información, deben ser fuentes confiables con una metodología para la recolección de datos: INEGI, SAGARPA, Secretaría de Salud (SS), CONEVAL, SEDESOL.

### 5. Resultados

#### 5.1 Producción de alimentos

En cuanto a la producción de alimentos haciendo un comparativo en años y sumando todo lo que se produce en el Estado, se observa una tendencia descendente (Figura 1 y 2). Los productos que se incluyen en el OBSAN-UV son leche, carne y huevo como productos con proteína de alta calidad. También se incluyeron maíz, arroz y frijol como productos básicos en nuestra dieta. En todos los casos hay una disminución en la producción (excepto en carne

ya que en 2010 se produjeron 604,819 toneladas mientras que 2015 se produjeron 657,087) y en algunos casos esta disminución es drástica como en el caso del arroz que en 2009 se produjeron 37,554 toneladas y en 2015 19,644.

Este panorama induce a investigar a partir de varias hipótesis: apoyos al campo, cambio climático, cambio del uso de suelo, fenómenos climatológicos, entre otros.

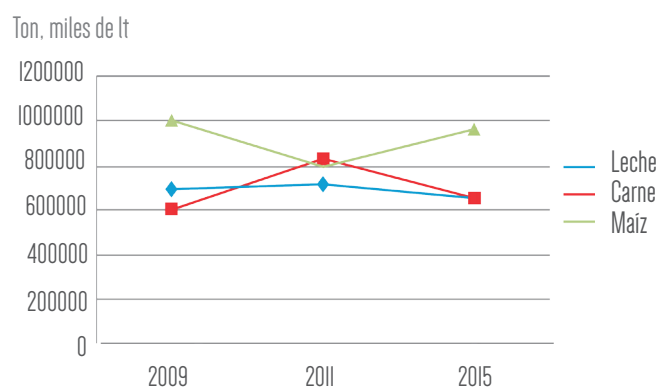


Figura 1. Producción de leche, carne y maíz. Años 2009, 2011 y 2015. Fuente: Anuarios estadísticos de Veracruz.

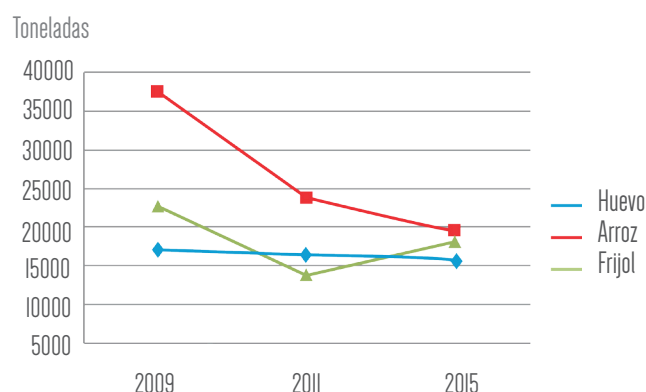


Figura 2. Producción de huevo, arroz y frijol. Años 2009, 2011 y 2015. Fuente: Anuarios estadísticos de Veracruz.

#### 5.2 Accesibilidad

En cuanto al pilar de accesibilidad, se llevó a cabo la comparación de beneficiarios de programas sociales (número de beneficiarios en el último bimestre del año) y se encontró que hay una disminución en el número en comparativo con los años 2010 y 2015, de 3,196,002 en total en el estado de Veracruz a 2,706,652. En cam-

bio en el programa “70 y más”, aumentó el número de beneficiarios de 211, 693 a 480, 632 en 2010 y 2015 respectivamente (Figuras 3 y 4).

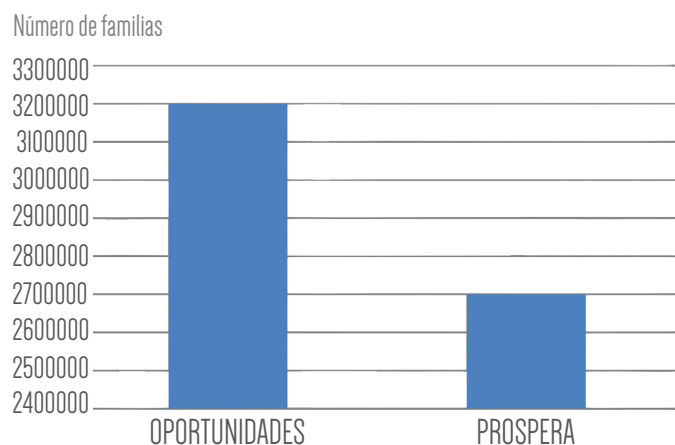


Figura 3. Beneficiarios de programas sociales. Años 2010 y 2015. Fuente: Anuarios estadísticos de Veracruz.

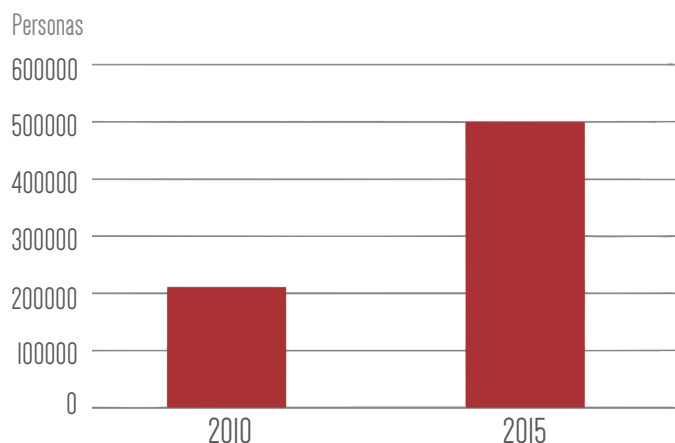


Figura 4. Beneficiarios del programa 70 y más. Años 2010 y 2015. Fuente: SEDESOL.

### 5.3 Utilización biológica

Se presenta una diferencia marcada en los años 2010 y 2015 en los indicadores Niños 0-4 años con desnutrición y Obesidad en la población. En el primer caso de 10,110 casos que se reportaron, aumentaron a 51,355, lo cual indica un aumento considerable (Figura 5). En el segundo caso también hubo variación en los resultados, presentándose una disminución de 44,687 a 14,900, (Figura 6).

En cuanto a servicios de salud, se puede ob-

servar un comparativo entre los años 2005, 2010 y 2015 con una tendencia a aumentar considerablemente la cobertura en salud de la población, de 2,769,526 pasó a 4,484,837 y luego a 7,160,847 respectivamente (Figura 7).

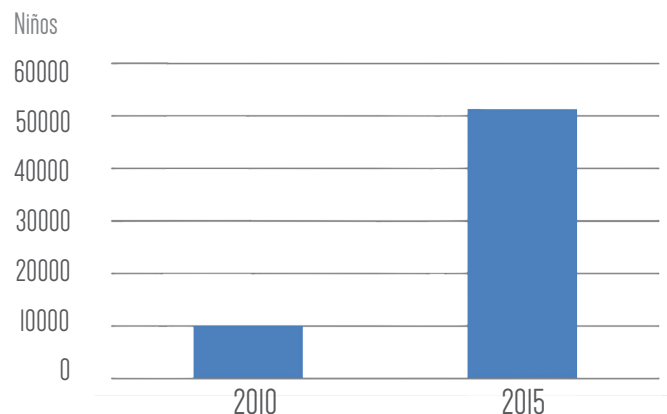


Figura 5. Niños con desnutrición de 0-4 años. Años 2010 y 2015. Fuente: Secretaría de Salud.

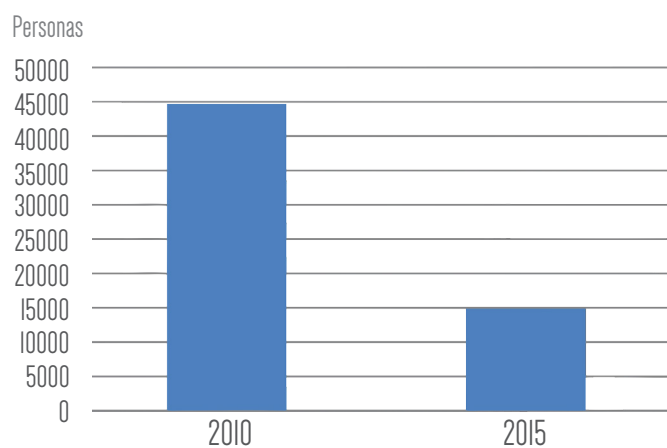


Figura 6. Total de personas obesas. Años 2010 y 2015. Fuente: Secretaría de Salud.

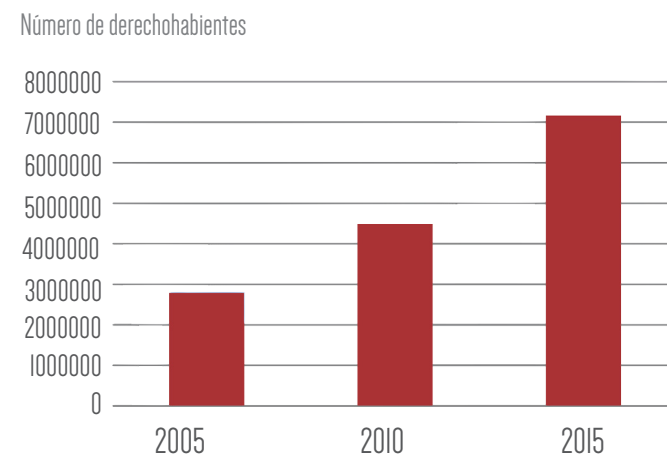


Figura 7. Derechohabientes a servicios de salud. Años 2005, 2010 y 2015. Fuente: INEGI

### 5.4 Aceptabilidad

Dentro de los indicadores de aceptabilidad o consumo se encuentra el grado promedio de escolaridad, el cual, de acuerdo a los datos del OBSAN-UV, aumentó de 6.38 en 2010 a 6.96 años promedio de estudio en 2015 (Figura 8).

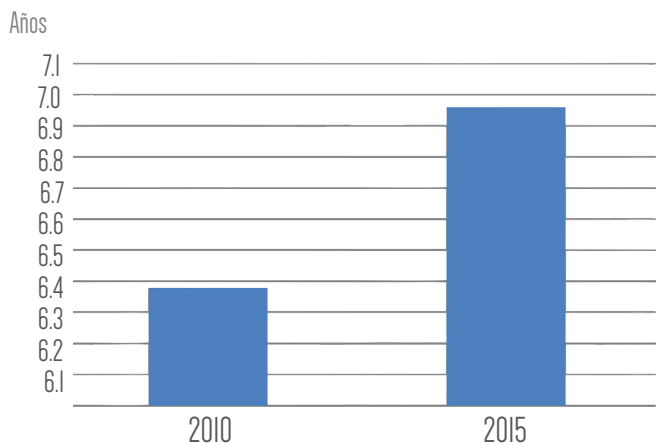


Figura 8. Grado promedio de escolaridad. Años 2010 y 2015. Fuente: INEGI

### 5.5 Correlación entre indicadores

El OBSAN-UV propone entre su análisis, la correlación de indicadores (coeficiente de correlación r), se realizó solamente una muestra entre el indicador Niños de 0-4 años con desnutrición y número de beneficiarios del programa OPORTUNIDADES (2010) o PROSPERA (2015). Los resultados son para el año 2010: 0.12 y para 2015: 0.04, lo cual sugiere que los municipios con mayor número de beneficiarios no son los municipios con mayor número de niños con desnutrición (Figura 9 y 10).

### 6. Conclusiones

De acuerdo al análisis de los datos comparados del OBSAN-UV algunos indicadores arrojan resultados como lo es la disminución de la obesidad, cobertura en salud y grado promedio de escolaridad.

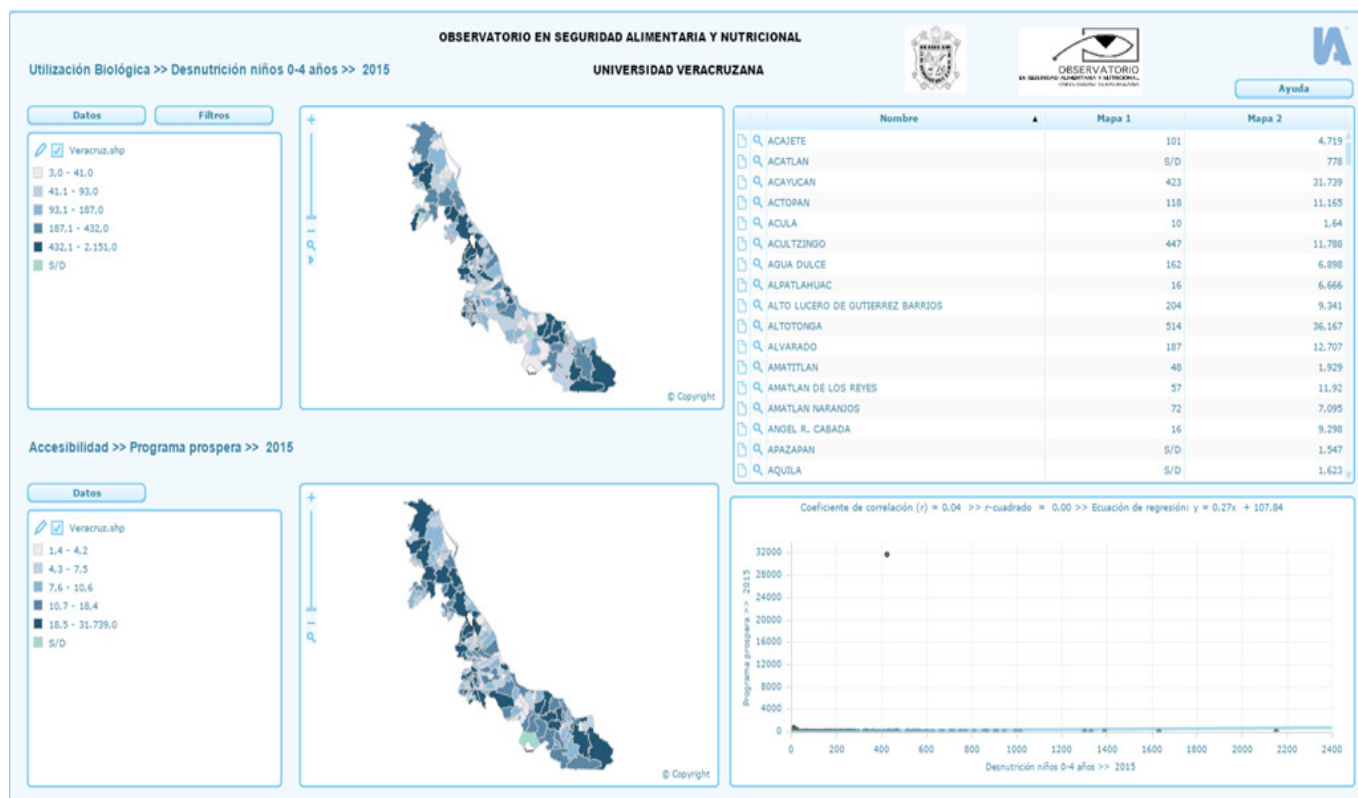


Figura 9. Coeficiente de correlación r entre niños de 0-4 años con desnutrición y número de beneficiarios del programa PROSPERA: 0.04 (2015)

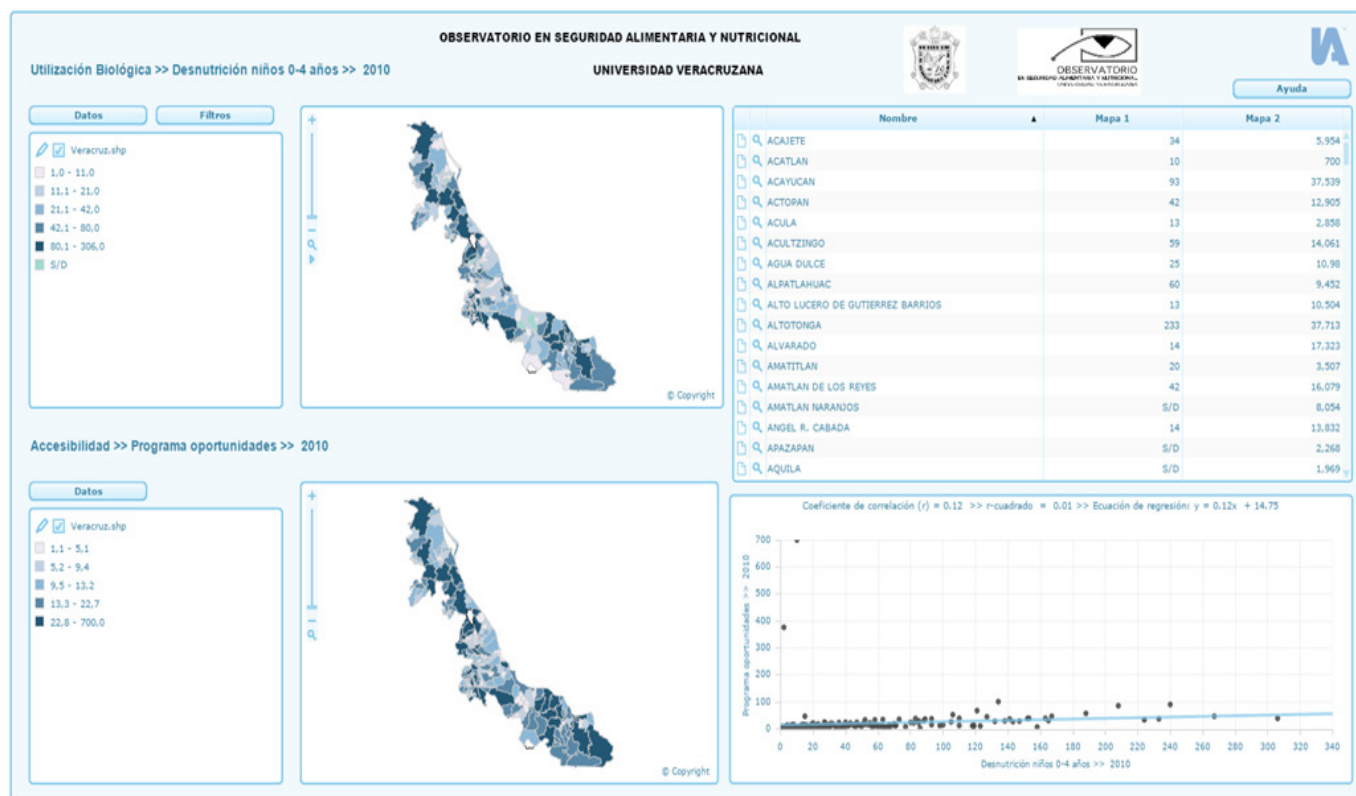


Figura 10. Coeficiente de correlación r entre niños de 0-4 años con desnutrición y número de beneficiarios del programa OPORTUNIDADES: 0.12 (2010).

Sin embargo y la mayoría de los indicadores demuestran que no hay una mejora en los indicadores poblacionales (disminución en la producción de alimentos, aumento de la desnutrición, nula correlación entre programas de apoyo y población vulnerable) lo cual indica que se transita hacia una mayor inseguridad alimentaria y nutricional en el Estado de Veracruz.

El OBSAN-UV constituye una valiosa herramienta que provee información para los tomadores de decisiones, diseño y evaluación de programas en materia en Seguridad Alimentaria y Nutricional

### Referencias

FAO (2016) Monitoreo de la seguridad alimentaria y nutricional como apoyo a políticas públicas en América Latina y el Caribe. Pag 18. Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i5442s.pdf>.

Menchú T y Santizo. Propuesta de indicadores para la vigilancia de la seguridad alimentaria y nutricional (SAN). C.2002. Disponible en: <http://www.rlc.fao.org/iniciativa/cursos/Curso%202006/Mod5/6.p>

### Proveedores de información

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Secretaría de Agricultura, Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

Secretaría de Salud

Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)