



Dirección General Adjunta de Planeación Estratégica y Análisis Sectorial

Monografía Tomate Rojo (Jitomate)

Junio 2009

ASPECTOS GENERALES

**Nombre Científico.** *Lycopersicon esculentum*

**Descripción.** El tomate rojo (o jitomate<sup>1</sup> en el sur y centro de México) es un fruto de tamaño y forma variable, generalmente globoso u oblongo. Presenta numerosas semillas, pequeñas, aplanadas, amarillentas-grisáceas, velludas, embebidas en una masa gelatinosa que se encuentran en las cavidades del fruto maduro. El color del jitomate, es verde al principio y rojo cuando madura, esto se debe a la sustitución de la clorofila en los cromoplastos de células por carotenos.

**Clima.** El tomate rojo es una planta versátil que crece en casi todos los terrenos y climas, las bajas temperaturas y los fuertes vientos afectan al cultivo.

**Usos.** Su principal utilización es ensaladas y jugo en fresco, la industria alimenticia actual procesa los jitomates de infinidad de formas, desde jugos, purés, conserva, como componentes de diversas salsas picantes o dulces, mermeladas, como esencia para la elaboración de alimentos, saborizantes y otros productos.

**Principales tipos.** Saladette, bola y cherry.

Fuente: SIAP.

CONTEXTO NACIONAL

Producción en México

Año	Prod <sup>1</sup>	Superficie <sup>2</sup>		Rendimiento <sup>3</sup>		R+T <sup>4</sup>	Precio MR <sup>5</sup>	Valor Producción <sup>6</sup>
		Sembrada	Cosechada	Riego	Temporal			
2002	1.99	69.81	67.36	31.42	18.86	29.54	\$ 3,123.92	\$ 6,216.53
2003	2.17	70.39	67.64	33.80	21.87	32.10	\$ 4,226.18	\$ 9,175.72
2004	2.31	75.61	71.50	34.13	18.50	32.37	\$ 6,210.45	\$ 14,374.88
2005	2.25	74.35	71.09	33.18	21.16	31.60	\$ 4,413.71	\$ 9,914.27
2006	2.09	66.51	63.95	34.70	20.43	32.73	\$ 5,882.41	\$ 12,314.41
2007	2.43	66.64	64.78	40.11	22.03	37.44	\$ 4,752.89	\$ 11,527.68
2008 p/	2.33	57.47	55.95	45.58	21.36	41.59	N/D	N/D

/1 mill ton, /2 mill ha, /3 ton/ha, /4 Riego + Temporal,

/5 Precio Medio Rural en pesos, /6 Valor de la producción en millones de pesos.

N/D Cifra no disponibles. p/ información preliminar

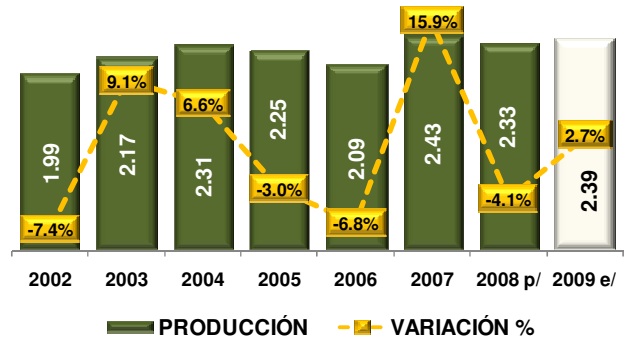
Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON y SIAP.

Producción

**A nivel nacional,** la producción de tomate rojo en 2008, según datos preliminares fue de 2.3 millones de toneladas, lo que representó un decremento del (-)4.1% respecto al año anterior, y un 11.2% con respecto a 2006. En el periodo comprendido entre 2002 y 2008, la producción presenta una Tasa Media Anual de Crecimiento (TMAC) del 2.6%. Para 2009 se estima un crecimiento de 2.7% en la producción, ubicándola en 2.4 millones de toneladas.

Si bien existe producción de tomate rojo en todas las entidades del país, seis son las que concentran más del 69% de la producción nacional.

Producción en México (millones de toneladas)



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON y SIAP.

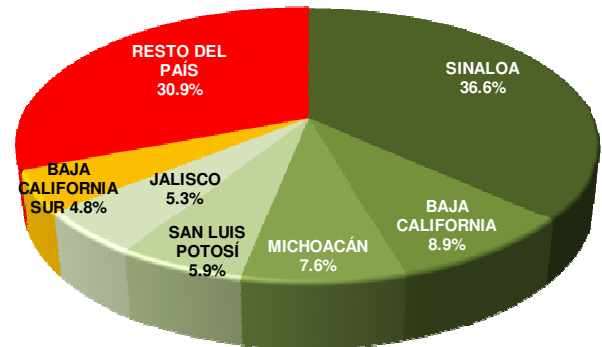
Principales Estados Productores

**Sinaloa** es el principal productor a nivel nacional, en 2008 se estima que produjo 852.7 mil toneladas, lo que representa el 36.6% de la producción nacional. Durante el periodo 2000-2008 la producción presentó una tendencia creciente ubicando así la TMAC en 4.5%.

**Baja California** como segundo estado productor de tomate rojo, entre el año 2002 y 2008 registró una TMAC de (-)0.9%. Al cierre de 2008, se estima que la producción total fue de 206.2 mil toneladas, 5.0% superior a la producción registrada en 2007.

**Michoacán** en 2008 se estima que produjo 175.7 mil toneladas, lo que representa una caída del (-)21.9% respecto al año anterior. La TMAC en el periodo 2002-2009 se ubicó en (-)5.5% reflejo de una tendencia a la baja en la producción.

Principales Estados Productores 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP.

<sup>1</sup> La palabra jitomate procede del náhuatl *xictli*, ombligo y *tomātl*, tomate, que significa *tomate de ombligo*.



Dirección General Adjunta de Planeación Estratégica y Análisis Sectorial

Monografía Tomate Rojo (Jitomate)

Junio 2009

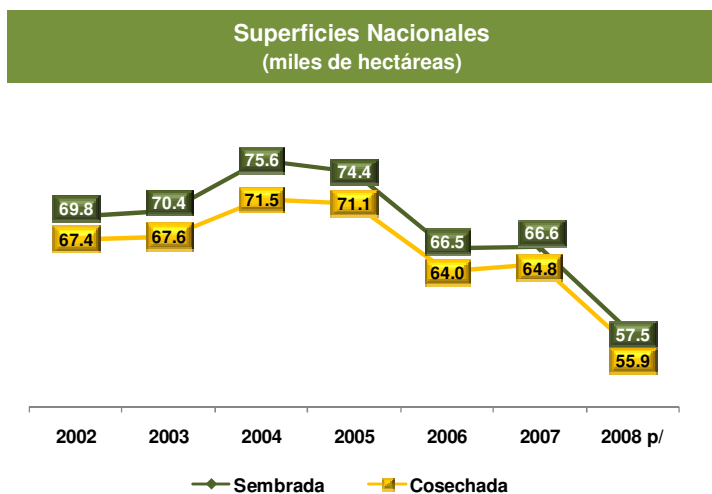
Producción de Riego y Temporal

El 91.5% de la producción total corresponde a la modalidad de riego y el otro 8.5% corresponde a la modalidad de temporal. Los estados de Chiapas y Guerrero destacan por producir el 69.1% y 64.8% respectivamente, de su producción en modalidad de temporal.

Superficies

En 2008, la superficie sembrada de tomate rojo a nivel nacional mostró un decremento de (-)13.8% respecto al año anterior y de (-)17.7% respecto a 2002.

De esta manera, entre 2002 y 2008, la TMAC de la superficie sembrada y cosechada de tomate rojo, se ubicó en (-)3.2% y (-)3.0% respectivamente.



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON y SIAP.

La superficie siniestrada en 2008, se ubicó en 2.6% a nivel nacional, la menor registrada desde 2000. Las entidades que destacan por tener mayores índices de siniestralidad son: Yucatán (26.1%), Tabasco (22.1%), Chihuahua (18.0%) y Zacatecas (14.2%).

Rendimientos

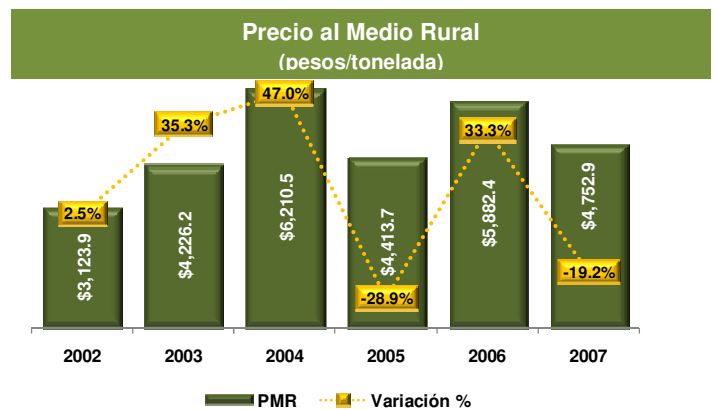
En el periodo 2002-2008, el rendimiento promedio del tomate rojo en México fue de 33.9 toneladas por hectárea, con una TMAC del 5.9%. A pesar de la fuerte caída registrada en la superficie sembrada, la producción no se ha visto afectada, debido al incremento en el rendimiento.

De los principales estados productores, el que registra la más alta productividad por hectárea es el estado de Baja California, con un rendimiento de 56.7 ton/ha.

Precio al Medio Rural

En el periodo 2002-2007, el precio al medio rural (PMR) ha mostrado un comportamiento mixto. Tan sólo entre 2006 y 2007 se registró un decremento de (-)19.2%.

La TMAC nacional del PMR presenta un crecimiento de 8.8%. Por su parte, en 2007 los principales estados productores presentaron decrementos importantes: Baja California (-36.9%), Baja California Sur (-45.7%), Jalisco (-35.2%), Michoacán (-37.8%), San Luis Posotí (22.8%) y Sinaloa (-0.3%).



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON.

Comercio Exterior

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés) México es el principal exportador de tomate rojo fresco en el mundo. En el periodo 2002-2006, la TMAC de las exportaciones se ubicó en 5.0%.



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON.

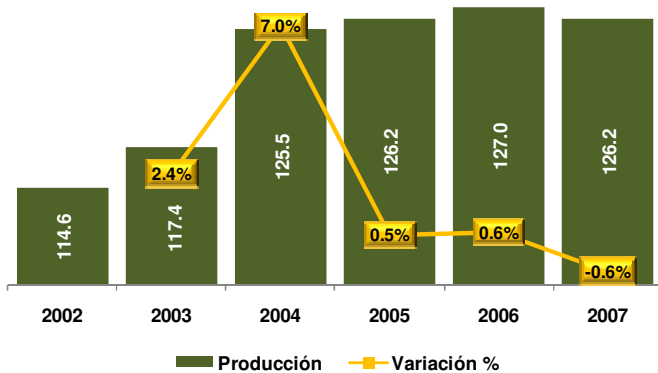


CONTEXTO INTERNACIONAL

Producción

De acuerdo con la FAO la producción mundial de tomate rojo en 2007 fue de 126.2 millones de toneladas, respecto a 2006 representa un decremento de (-)0.6%. En el periodo 2002-2007 la TMAC de las exportaciones se ubicó en 2.0%

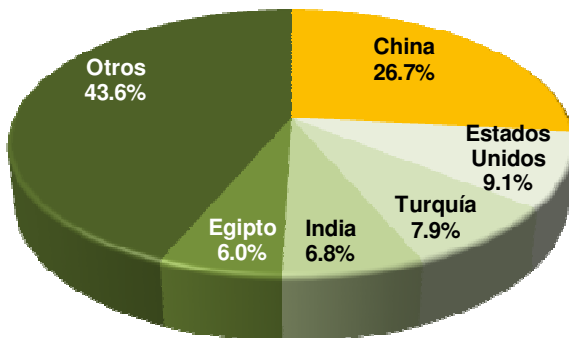
Producción Mundial  
(millones de toneladas)



Fuente: Elaboración propia con datos de la FAO.

El tomate rojo se cultiva en diversos países, no obstante más del 50% de la producción se concentra en cinco países: China (26.7%), Estados Unidos (9.1%), Turquía (7.9%), India (6.8%) y Egipto (6.0%).

Principales Países Productores  
2007



Fuente: Elaboración propia con datos de la FAO.