



Consultado en:  
[http://www.oeidrus-bc.gob.mx/oeidrus\\_bca/biblioteca/Estudios/Agricolas/Organicos.pdf](http://www.oeidrus-bc.gob.mx/oeidrus_bca/biblioteca/Estudios/Agricolas/Organicos.pdf)  
Fecha de consulta: 14/12/2011

**SECRETARIA DE FOMENTO AGROPECUARIO**  
**Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable**

# ESTUDIO ESTADÍSTICO SOBRE CULTIVOS ORGÁNICOS EN BAJA CALIFORNIA



Publicación Agosto de 2009



## ÍNDICE

PRESENTACIÓN .....	2
¿QUÉ SON LOS CULTIVOS ORGÁNICOS?.....	3
VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS CULTIVOS ORGÁNICOS .....	4
IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA EN MEXICO .....	4
AGRICULTURA ORGANICA EN BAJA CALIFORNIA .....	7
ESTADÍSTICA MUNICIPIO DE ENSENADA.....	10
ESTADÍSTICA MUNICIPIO DE MEXICALI .....	14
GRÁFICA DE SUPERFICIE SEMBRADA DE CULTIVOS ORGÁNICOS, EN EL VALLE DE MEXICALI. ....	15
SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS, SEGÚN MODALIDAD DE CULTIVO.....	16
AVANCE DE SUPERFICIE SEMBRADA DE CULTIVOS ORGÁNICOS EN EL VALLE DE MEXICALI. ....	17
SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS EN BAJA CALIFORNIA.....	19
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS PRODUCIDOS EN BAJA CALIFORNIA (AÑO 2008).....	20
VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE CULTIVAR ESPECIES ORGÁNICAS SEGÚN ENTREVISTA A PRODUCTORES DEL VALLE DE MEXICALI. ....	23
CONCLUSIONES.....	24





## PRESENTACIÓN

La tendencia mundial por lo natural y lo orgánico ha abierto una oportunidad para los agricultores, sobre todo para los pequeños, quienes pueden mejorar en forma sustancial su ingreso. Una perspectiva considera al sector sólo como un nicho de mercado; otra visión, además, plantea la posibilidad de sostener una relación más amigable con el medio ambiente.

En México, a pesar del fuerte dinamismo del comercio orgánico, aún no existen políticas claras en la materia, por lo que se requiere un programa nacional, pero sobre todo, urge contar con la reglamentación de la ley de productos orgánicos publicada en febrero de 2006. Además, se requiere promover la investigación, capacitación, transferencia de tecnología y procesos de certificación.

La agricultura orgánica es diferente a la agricultura química, en el sentido de que la orgánica busca no sólo prescindir del uso de plaguicidas y productos de síntesis química y transgénicos, sino trabajar en armonía con el ambiente, así como mejorar las condiciones económicas y sociales de productores y consumidores.

Este tipo de agricultura orgánica se basa en principios —ecológico, de salud, de equidad y precautorio— que señalan que la salud del suelo, plantas, animales, del ser humano y el planeta deben sostenerse y fortalecerse como unidad indivisible, basarse en los ciclos ecológicos, fundamentarse en relaciones que aseguren la equidad y ser manejada en una manera responsable y precautoria para proteger la salud y el bienestar de las actuales y futuras generaciones.

Este sistema de producción, además de considerar las características ambientales para el diseño de los aspectos técnico-productivo, toma en cuenta el desarrollo socioeconómico y cultural de productores y consumidores.

Al incluir la dimensión ambiental y socioeconómica, este tipo de práctica tiene una visión más completa e integradora, que relaciona las esferas de acción no sólo de la producción primaria, sino que involucra ambiente, salud, desarrollo social, economía, mercado, educación, desarrollo científico y tecnológico.

Desde este panorama, la agricultura orgánica tiene un carácter transversal y se inserta en campos de acción de diversas secretarías de Estado.





## ¿QUÉ SON LOS CULTIVOS ORGÁNICOS?

Cultivos orgánicos se llama a todos aquellos métodos de producción de alimentos pura y exclusivamente naturales.

En éstos jamás podremos encontrar aditivos químicos o cualquiera otra sustancia que contenga materiales sintéticos.

Estas producciones no sólo son beneficiosas para el alimento que logra un estado completamente natural, sino que además beneficia al medioambiente, evitando contaminar y permitiendo la regeneración del suelo.

Además, los cultivos orgánicos en muchas oportunidades mantienen los nutrientes esenciales de su naturaleza, elementos que en muchos casos se pierden con la manipulación genética o utilización de agroquímicos.

Una posible desventaja de los cultivos orgánicos, es el tiempo que demora su producción, y por consecuencia de esto se generan costos elevados, por lo que actualmente se trabaja en optimizar los mismos para poder competir con el mercado actual.

Toda persona que cultive vegetales o frutas de una manera orgánica, es decir, utilizando fertilizantes o pesticidas no químicos, obtendrá siempre un producto de mejor calidad, y el más beneficiado a fin de cuentas será quien los consuma.

Sin embargo, los vegetales o frutas elaborados de manera orgánica no siempre se pueden obtener en un supermercado o con un distribuidor de mayoreo, y quienes tienen la posibilidad de obtenerlos de un biogranjero, pueden considerarse afortunados.

En México esto es aún más difícil, y aunque científicamente no se ha comprobado que un producto de referencia natural sea de mejor calidad al convencional, se han realizado estudios comparativos analizando el contenido vitamínico de las manzanas, la conservación de las zanahorias durante su periodo de almacenamiento, la calidad de las propiedades del trigo al ser horneado y el contenido de nitrato de legumbres.

Las investigaciones concluyeron que cuando un producto orgánico presenta mayor calidad, ésta se debe a otros factores, como el hecho de que lo cultivado fue estrictamente controlado, que la muestra es homogénea, que el periodo de estudio es muy largo y que se aplicaron varios métodos para su cuidado.



Otro aspecto es que existen métodos científicos que pueden calificarse como no comunes, con los cuales no se intenta describir el contenido del producto, sino más bien la frescura y la vida del mismo, y con esto se detectan diferencias en la forma en que fueron cultivados.

### **VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS CULTIVOS ORGÁNICOS**

Como ventajas, se puede hacer mención de las producciones ambientalmente sustentables y rentables desde el punto de vista económico, lo que parece cada vez más interesante para los pequeños y medianos emprendedores.

Por lo regular es un nicho de negocio que no suele interesar a las grandes firmas y que, por lo tanto, no debe enfrentar una competencia desigual.

Se cuenta fundamentalmente la existencia de una demanda creciente, tanto en el mercado externo como interno. A ello se agregan los precios diferenciales de este tipo de producciones.

Por otro lado, la disponibilidad de tierra de este tipo de actividades es sustancialmente menor a la que demanda la agricultura convencional.

En cuanto a las desventajas, se pueden mencionar las relativamente importantes inversiones y los tiempos de maduración de las mismas, que suelen ser más extensos, por lo que no se recomienda emprenderlas como una salida de corto plazo.

Los costos que demandan son elevados, por lo que actualmente se trabaja en optimizar los mismos para poder competir con el mercado actual.

### **IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA EN MEXICO**

La agricultura orgánica es un sistema de producción que utiliza insumos naturales y prohíbe el uso de pesticidas, fertilizantes químicos, antibióticos y transgénicos, cuyos efectos nocivos en el cuerpo humano aún no se saben a ciencia cierta.

Por eso, dentro de la ola verde que alienta al consumo responsable y ético, y el comercio justo, la alimentación orgánica se ha vuelto indispensable, como ejemplo se encuentran los países europeos, donde la conciencia es mayor que en América Latina.





Pero México no se queda atrás. De acuerdo con el Servicio de Información y Estadística Agroalimentaria y Pesquera, el crecimiento de la producción y comercio de alimentos orgánicos ha aumentado en todo el mundo y está valuado en 25 millones de dólares. En nuestro país se ha experimentado un crecimiento anual del 45 por ciento. Y de 1996 a 2000 hubo un importante incremento de hectáreas dedicadas al cultivo de orgánicos: de 23 mil a 102 mil, y de 2000 a 2005, el terreno aumentó a 400 mil hectáreas.

En México la superficie destinada al cultivo de alimentos orgánicos representa el 2.3 por ciento de los 21.7 millones de hectáreas que representan la frontera agrícola.

Es líder mundial en la exportación de este tipo de alimentos ya que el 90 por ciento del total de la producción nacional se destina al comercio exterior. El café, el ajonjolí, la Jamaica y el nopal son algunos de los principales productos que se comercializan en los mercados de Europa y Estados Unidos.

Eso indica que la preocupación por el tema orgánico, el medio ambiente y la salud está aumentando.

Los productos orgánicos mexicanos son aceptados en el ámbito internacional porque cumplen con los estándares establecidos en materia de inocuidad y se obtiene bajo el método de la conservación del medio ambiente.

El consumo de productos orgánicos en el mundo se encuentra principalmente en países como Alemania, Francia, Reino Unido, Países Bajos, Suiza, Suecia, Dinamarca, Austria y Estados Unidos. México, agregó que obtiene más de 70 millones de dólares anuales por concepto de exportaciones de dichos productos.

Cabe señalar que los principales estados productores de orgánicos son Chiapas, Oaxaca, Querétaro, Guerrero, Tabasco, Sinaloa, Michoacán y Jalisco, entidades en las que recae la mayor producción nacional y el compromiso de lograr que en México el consumidor tenga una mejor percepción de este tipo de productos y de los beneficios de salud que brindan.



Hoy, cerca de 140 mil productores orgánicos mexicanos trabajan a lo largo de nuestros suelos agrícolas, porque el pago es más alto para ellos que para los agricultores regulares. Sin embargo, el 85 por ciento de esa producción se envía al extranjero, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) ha informado que de nuestro suelo salen más de 200 millones de dólares de alimentos orgánicos al año.

#### PRODUCTOS ORGÁNICOS CULTIVADOS EN MEXICO

---

PRODUCTO	ESTADOS PRODUCTORES
Café	Chiapas, Veracruz, Oaxaca
Sábila	Yucatán
Cacao	Tabasco y Chiapas
Mango	Sinaloa
Aguacate	Michoacán
Tomate, Zanahoria, Chile, Calabaza y Orientales.	Baja California sur
Plantas aromáticas, alimentarias y medicinales,(albahaca, oregano,cebollin,manzanilla, mejorana, etc.)	Tlaxcala, Veracruz, Queretaro, Estado de Mexico, Baja California Sur.
Manzana	Chihuahua
Nopal	Morelos, D.F., Guanajuato
plátano	Tabasco y Chiapas
Ajonjolí	Oaxaca y Chiapas
Jamaica	Oaxaca y Veracruz
Maíces de especialidad	Chihuahua
Vainilla	Chihuahua
Piña	Oaxaca, Veracruz
Papaya Maradol	Chiapas
Chayote	Veracruz, Oaxaca, Chiapas
Naranja	Veracruz
Frutas deshidratadas	Nayarit

---

#### EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS MEXICANOS





<b>PRODUCTO</b>	<b>DESTINO</b>
Café	Alemania, Holanda, Suiza, E.U., Suecia, Austria, Italia, Japón, Francia, Dinamarca, Noruega, Bélgica, Canadá
Hortalizas	Alemania, Inglaterra, Italia, E.U., Canadá y Japón
Ajonjolí	E.U
Banano	E.U y Japón
Jamaica	Alemania
Vinilla	E.U. y Japón
Mango	E.U., Canadá, Japón, Inglaterra y Alemania
Aguacate	Suiza, Inglaterra, Japón, Canadá, y E.U.
Manzana	E.U.
Piña	E.U.
Cacao	Alemania y E.U.
Maíz azul	E.U.
Albahaca	E.U., Italia

## AGRICULTURA ORGÁNICA EN BAJA CALIFORNIA







De acuerdo con los reportes de Norteamérica, los productos orgánicos están ganando terreno en California, así como en el oeste de Canadá, por lo que la mayoría de los proyectos de cultivos orgánicos se ubican hacia las zonas agrícolas con mayor cercanía, es decir, Columbia Británica en Canadá, Oregón y California en Estados Unidos, y **Baja California** y Sinaloa en México

En el estado de Baja California, la superficie sembrada con cultivos orgánicos se ha incrementado paulatinamente ya que se tiene la ventaja de un mercado potencial en el vecino país y la ubicación estratégica de la entidad hace más rentable el cultivo de vegetales en esta modalidad.



Superficie cultivada con modalidad orgánica en Mexicali, Baja California.



Cultivo de orgánico en el Valle de Mexicali, Baja California. (Mesa Arenosa de Andrade)





**ESTADÍSTICA MUNICIPIO DE ENSENADA**

**PRINCIPALES VARIABLES DE PRODUCCION DE CULTIVOS ORGANICOS**

**MUNICIPIO DE ENSENADA**

**MODALIDAD DE RIEGO**

**AÑO AGRICOLA 2008**

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
CALABACITA	14	14	140.98	10.07	24,989.36	3,523.00
CEBOLLIN	0.25	0.25	5.00	20.00	40,000.00	200.00
CHICHARO	11	11	37.95	3.45	35,000.00	1,328.25
CILANTRO	2.5	0	0.00	0.00	0.00	0.00
EJOTE	11	8	59.52	7.44	20,966.39	1,247.92
PEREJIL	1	0	0.00	0.00	0.00	0.00
TOMATE ROJO (JITOMATE) CHERRY	112.5	73.5	1,115.73	15.18	20,500.00	22,872.47
TOMATE ROJO (JITOMATE)	3	3	87.99	29.33	12,000.00	1,055.88
TOMATE VERDE	4	2	30.00	15.00	4,500.00	135.00

**Fuente:** SAGARPA, Sistema de Información Agrícola de Captura (SIACAP)

**PRINCIPALES VARIABLES DE PRODUCCION DE CULTIVOS ORGANICOS**

**MUNICIPIO DE ENSENADA**

**MODALIDAD DE RIEGO**

**AÑO AGRICOLA 2007**

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
ALBAHACA	7	7	20.65	2.95	19,200.00	396.48
CALABACITA	18	18	175.5	9.75	24,043.38	4,219.61
CHICHARO	15	15	69	4.6	14,800.00	1,021.20
CHILE VERDE	4	4	66	16.5	6,500.00	429
EJOTE	12	12	94.8	7.9	24,402.53	2,313.36
TOMATE ROJO (JITOMATE)	153	153	2,429.64	15.88	19,500.00	47,377.98
TOMATE VERDE	15	15	225	15	8,500.00	1,912.50

**Fuente:** SAGARPA, Sistema de Información Agrícola de Captura (SIACAP)





**PRINCIPALES VARIABLES DE PRODUCCION DE CULTIVOS ORGANICOS**

**MUNICIPIO DE ENSENADA**

**MODALIDAD DE RIEGO**

**AÑO AGRICOLA 2006**

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
AJO	10	10	157	15.7	26,426.75	4,149.00
ALBAHACA	5.5	5	43	8.6	12,813.95	551
CALABACITA	23	23	273.24	11.88	21,538.80	5,885.26
CHICHARO	20	20	66.5	3.32	20,361.12	1,354.01
CHILE VERDE	6	6	87	14.5	6,800.00	591.6
EJOTE	15	15	105	7	19,302.42	2,026.75
PEPINO	1	1	12	12	12,000.00	144
TOMATE ROJO (JITOMATE)	69	69	1,242.00	18	25,000.00	31,050.00
TOMATE VERDE	9	9	130.5	14.5	8,500.00	1,109.25

**Fuente:** SAGARPA, Sistema de Información Agrícola de Captura (SIACAP)

**PRINCIPALES VARIABLES DE PRODUCCION DE CULTIVOS ORGANICOS**

**MUNICIPIO DE ENSENADA**

**MODALIDAD DE RIEGO**

**AÑO AGRICOLA 2005**

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
ALBAHACA	2	2	10	5	17,000.00	170
CALABACITA	13	13	164.97	12.69	18,522.66	3,055.68
EJOTE	14	14	77.98	5.57	20,000.00	1,559.60
PEPINO	10	10	54	5.4	16,598.14	896.3
TOMATE ROJO (JITOMATE)	45	45	636.75	14.15	20,843.00	13,271.78
TOMATE VERDE	8	8	120	15	8,900.00	1,068.00





**SUPERFICIE SEMBRADA DE CULTIVOS ORGANICOS**

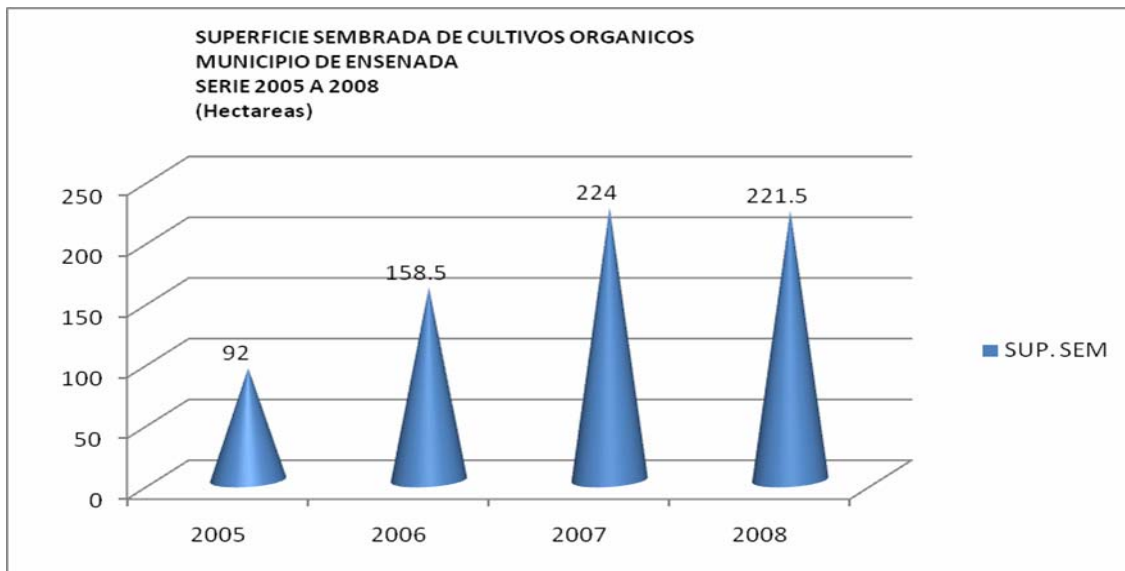
**MUNICIPIO DE ENSENADA**

**SERIE 2005 A 2008**

(Hectáreas)

CULTIVO	2005	2006	2007	2008
ALBAHACA	2	5.5	7	0
CALABACITA	13	23	18	14
EJOTE	14	15	12	11
PEPINO	10	1	0	0
TOMATE ROJO (JITOMATE)	45	69	153	115.5
TOMATE VERDE	8	9	15	4
AJO	0	10	0	6
CHICHARO	0	20	15	11
CHILE VERDE	0	6	4	0
CEBOLLIN	0	0	0	56.5
CILANTRO	0	0	0	2.5
PEREGIL	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>158.5</b>	<b>224</b>	<b>221.5</b>

**Fuente:** SAGARPA, Sistema de Información Agrícola de Captura (SIACAP)







ESTADÍSTICA MUNICIPIO DE MEXICALI

SUPERFICIE SEMBRADA RENDIMIENTO Y PRODUCCION DE CULTIVOS ORGANICOS, EN EL VALLE DE MEXICALI

2008

CULTIVO	SUPERFICIE	RENDIMIENTO(TON/HA)	PRODUCCION(TON)
	(Hectáreas)	(Ton /Ha)	(Toneladas)
APIO	202.35	7.30	1,477.12
ESPINACA	323.75	2.72	880.61
CEBOLLIN	404.69	14.50	5,868.01
LECHUGA ROMANA	526.10	8.62	4,534.96
MOSTAZA	404.69	2.72	1,100.76
LECHUGA	58.00	18.15	519.00
CALABACITA	9.00	8.00	72.00
CALABACITA(MS)	11.00	15.00	165.00
BERENJENA	1.00	4.05	4.05
CHILES	1.00	4.05	4.05
ESPARRAGO	10.00	3.00	30.00
BELL PIPER	13.00	20.00	260.00
PEPINO(MS)	7.00	50.00	350.00
TOMATE(MS)	2.00	40.00	80.00
BROCOLI	40.00	8.67	346.80
AJO	50.00	7.62	381.00
PEPINO(INV)	1.20	75.00	90.00
PIMIENTO MORRON (INV)	3.81	7.87	29.98
<b>TOTAL</b>	<b>2,068.58</b>		<b>16,193.32</b>

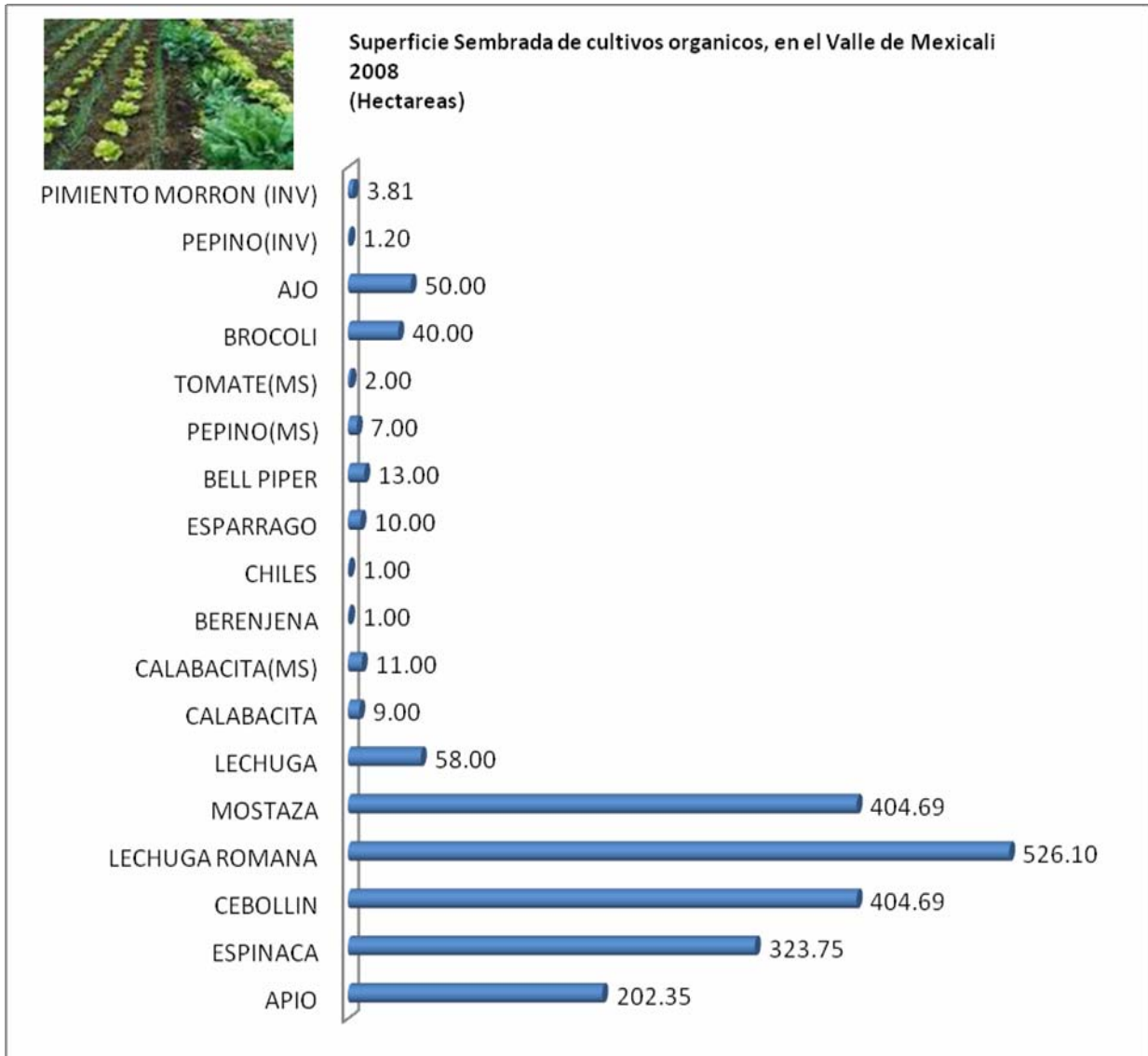
NOTA: Las abreviaturas INV: Invernadero y MS: Mallasombra

Fuente: Oficina Estatal de información Para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUSBC), Encuesta directas a los productores.





GRÁFICA DE SUPERFICIE SEMBRADA DE CULTIVOS ORGÁNICOS, EN EL VALLE DE MEXICALI.







**SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS, SEGÚN MODALIDAD DE CULTIVO.**

**SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN CON CULTIVOS ORGANICOS, EN EL VALLE DE MEXICALI SEGUN MODALIDAD DE CULTIVO**

**2008**

MODALIDAD	SUPERFICIE		PRODUCCIÓN(TON)	
	(Hectáreas)	%	(Toneladas)	%
CONVENCIONAL	2,043.57	98.79	15,478.33	95.58
INVERNADERO	5.01	0.24	119.98	0.74
MALLASOMBRA	20.00	0.97	595.00	3.67
<b>TOTAL</b>	<b>2,068.58</b>	<b>100.00</b>	<b>16,193.32</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Oficina Estatal de información Para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUSBC), Encuesta directas a los productores





**AVANCE DE SUPERFICIE SEMBRADA DE CULTIVOS ORGÁNICOS EN EL VALLE DE MEXICALI.**

**AVANCE DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ORGÁNICOS, EN EL VALLE DE MEXICALI  
AL MES DE AGOSTO DE 2009**

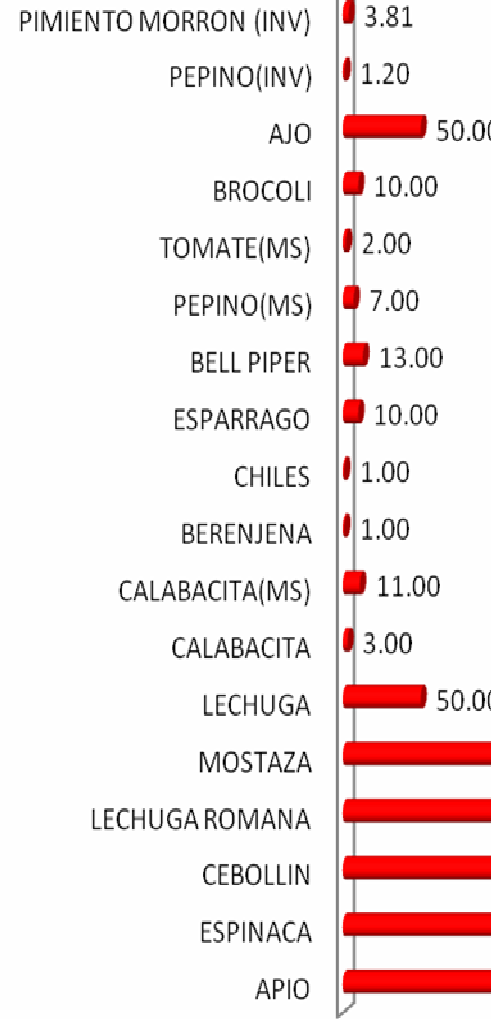
CULTIVO	SUPERFICIE	RENDIMIENTO ESPERADO(TON/HA)	PRODUCCION ESPERADA(TON)
	(Hectáreas)	(Ton /Ha)	(Toneladas)
APIO	202.35	7.30	1,477.12
ESPINACA	323.75	2.72	880.61
CEBOLLIN	404.69	14.50	5,868.01
LECHUGA ROMANA	476.00	8.62	4,103.12
MOSTAZA	404.69	2.72	1,100.76
LECHUGA	50.00	18.15	519.00
CALABACITA	3.00	8.00	72.00
CALABACITA(MS)	11.00	15.00	165.00
BERENJENA	1.00	4.05	4.05
CHILES	1.00	4.05	4.05
ESPARRAGO	10.00	3.00	30.00
BELL PIPER	13.00	20.00	260.00
PEPINO(MS)	7.00	50.00	350.00
TOMATE(MS)	2.00	40.00	80.00
BROCOLI	10.00	8.67	86.70
AJO	50.00	7.62	381.00
PEPINO(INV)	1.20	75.00	90.00
PIMIENTO MORRON (INV)	3.81	7.87	29.98
<b>TOTAL</b>	<b>1,974.49</b>		<b>15,501.38</b>

NOTA: Las abreviaturas INV: Invernadero y MS: Mallasombra

Fuente: Oficina Estatal de información Para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUSBC), Encuesta directas a los productores.



Avance de Sup  
Agosto de 200  
(Hectareas)



NOTA: Las abreviaturas INV: Invernadero y MS: Mallasombra



**SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS EN  
BAJA CALIFORNIA.**

**SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN ORGANICA POR CULTIVO  
BAJA CALIFORNIA  
2008**

Municipio	Cultivo	Sup. Sembrada		Producción	
		(Ha)	%	(Ton)	%
ENSENADA	CALABACITA	14	8.79	140.98	9.54
	CEBOLLIN	0.25	0.16	5.00	0.34
	CHICHARO	11	6.91	37.95	2.57
	CILANTRO	2.5	1.57	0.00	0.00
	EJOTE	11	6.91	59.52	4.03
	PEREJIL	1	0.63	0.00	0.00
	TOMATE ROJO (JITOMATE) CHERRY	112.5	70.64	1,115.73	75.53
	TOMATE ROJO (JITOMATE)	3	1.88	87.99	5.96
	TOMATE VERDE	4	2.51	30.00	2.03
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>159.25</b>	<b>100.00</b>	<b>1,477.17</b>	<b>100.00</b>
MEXICALI	APIO	202.35	9.78	1,477.12	9.12
	ESPINACA	323.75	15.65	880.61	5.44
	CEBOLLIN	404.69	19.56	5,868.01	36.24
	LECHUGA ROMANA	526.10	25.43	4,534.96	28.01
	MOSTAZA	404.69	19.56	1,100.76	6.80
	LECHUGA	58.00	2.80	519.00	3.21
	CALABACITA	9.00	0.44	72.00	0.44
	CALABACITA(MS)	11.00	0.53	165.00	1.02
	BERENJENA	1.00	0.05	4.05	0.02
	CHILES	1.00	0.05	4.05	0.02
	ESPARRAGO	10.00	0.48	30.00	0.19
	BELL PIPER	13.00	0.63	260.00	1.61
	PEPINO(MS)	7.00	0.34	350.00	2.16
	TOMATE(MS)	2.00	0.10	80.00	0.49
	BROCOLI	40.00	1.93	346.80	2.14
	AJO	50.00	2.42	381.00	2.35
	PEPINO(INV)	1.20	0.06	90.00	0.56
	PIMIENTO MORRON (INV)	3.81	0.18	29.98	0.19
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>2,068.58</b>	<b>100.00</b>	<b>16,193.32</b>	<b>100.00</b>
	<b>TOTAL BAJA CALIFORNIA</b>	<b>2,227.83</b>		<b>17,670.49</b>	





## DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS PRODUCIDOS EN BAJA CALIFORNIA (AÑO 2008)

### DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS PRODUCIDOS EN EL VALLE DE MEXICALI

#### POR VOLUMEN Y PAÍS DESTINO

2008

CULTIVO	EXPORTACIÓN	DESTINO DE LA PROD.
	TONELADAS	PAIS
APIO	1,477.12	ESTADOS UNIDOS
ESPINACA	880.61	ESTADOS UNIDOS
LECHUGA ROMANA	4,534.96	ESTADOS UNIDOS
MOSTAZA	1,100.76	ESTADOS UNIDOS
LECHUGA	74.00	ESTADOS UNIDOS
CALABACITA	27.21	ESTADOS UNIDOS
BERENJENA	4.05	ESTADOS UNIDOS
CHILES	4.05	ESTADOS UNIDOS
ESPARRAGO	30.00	ESTADOS UNIDOS
BELL PIPER (MS)	260.00	ESTADOS UNIDOS
PEPINO (MS)	350.00	ESTADOS UNIDOS
TOMATE(MS)	80.00	ESTADOS UNIDOS
CALABACITA(MS)	165.00	ESTADOS UNIDOS
LECHUGA	445.00	ESTADOS UNIDOS
BROCOLI	346.80	ESTADOS UNIDOS
AJO	381.00	ESTADOS UNIDOS
CALABACITA	27.00	ESTADOS UNIDOS
PEPINO(INV)	81.00	ESTADOS UNIDOS
PIMIENTO MORRON (INV)	27.00	ESTADOS UNIDOS
PIMIENTO MORRON (INV)	3.00	CANADA
CALABACITA	3.00	CANADA
PEPINO(INV)	9.00	CANADA
CEBOLLIN	5,868.01	INGLATERRA

**Fuente:** Oficina Estatal de información Para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUSBC), Entrevista directas a Productores.





**DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS PRODUCIDOS EN EL MUNICIPIO DE  
ENSENADA**

**POR VOLUMEN Y PAIS DESTINO**

**2008**

CULTIVO	EXPORTACIÓN	DESTINO DE LA PROD.
	TONELADAS	PAIS
CALABACITA	140.98	ESTADOS UNIDOS
CEBOLLIN	5.00	ESTADOS UNIDOS
CHICHARO	37.95	ESTADOS UNIDOS
CILANTRO	0.00	ESTADOS UNIDOS
EJOTE	59.52	ESTADOS UNIDOS
PEREJIL	0.00	ESTADOS UNIDOS
TOMATE ROJO (JITOMATE) CHERRY	1,115.73	ESTADOS UNIDOS
TOMATE ROJO (JITOMATE)	87.99	ESTADOS UNIDOS
TOMATE VERDE	30.00	ESTADOS UNIDOS

**Fuente:** SAGARPA, Sistema de Información Agrícola de Captura (SIACAP), DDR 001-Ensenada.



**Imágenes de producción de cultivos orgánicos en el Valle de Mexicali.**



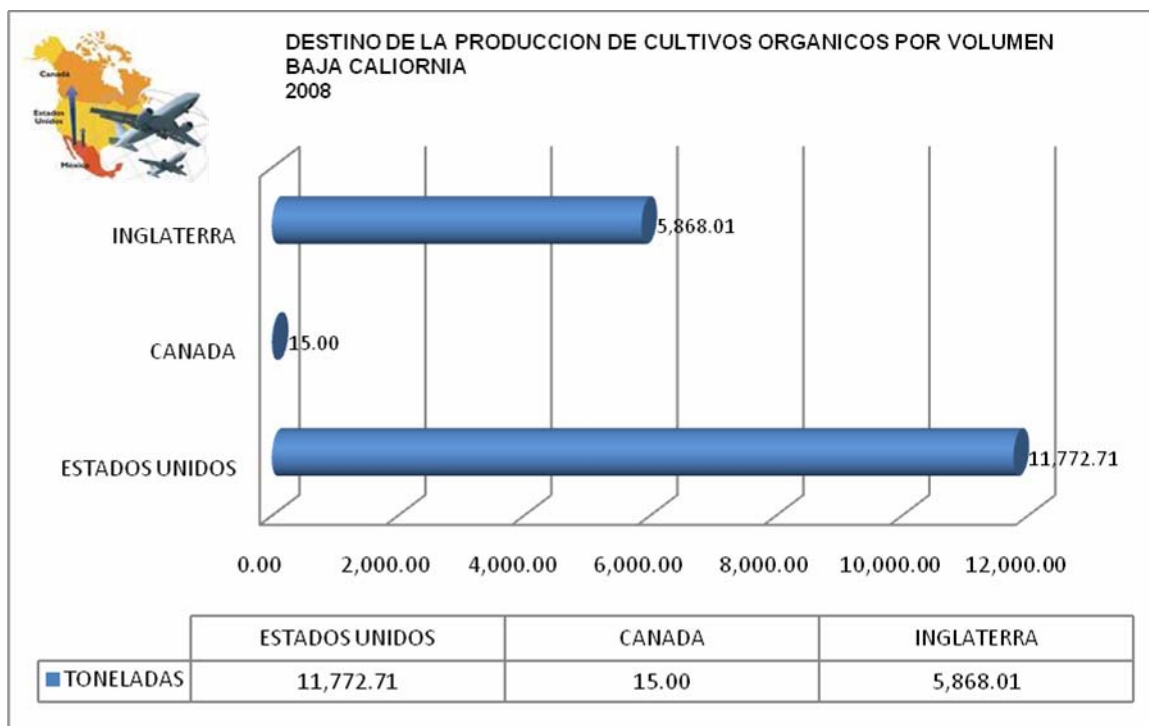


**DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORGÁNICOS PRODUCIDOS EN BAJA CALIFORNIA SEGUN VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN.**

**2008**

DESTINO	VOLUMEN DE PRODUCCIÓN	VOLUMEN DE PRODUCCIÓN
País	Toneladas	%
ESTADOS UNIDOS	11,772.71	66.68
CANADA	15.00	0.08
INGLATERRA	5,868.01	33.24
TOTAL	17,655.72	100.00

**Fuente:** Oficina Estatal de información Para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUSBC), Entrevista directas a productores.  
Distrito de Desarrollo Rural 001-Ensenada.





## VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE CULTIVAR ESPECIES ORGÁNICAS SEGÚN ENTREVISTA A PRODUCTORES DEL VALLE DE MEXICALI.

### **Ventajas:**

- Producción sustentable para el medio ambiente, flora, fauna y vida humana.
- Ubicación estratégica del Estado de Baja California con el principal mercado que es Estados Unidos.
- La producción tiene un mercado seguro.
- Precios de la producción orgánica muy atractivos en comparación con la producción convencional.
- Demanda creciente en mercado local, nacional e internacional.
- Genera empleos ya que el número de jornales es en gran medida superior que los que utilizan los cultivos convencionales.

### **Desventajas:**

- Elevados costos de producción.
- Manejo del cultivo más complicado que el de cultivos convencionales.
- Problemas de plagas.
- Demasiados filtros en aduanas que dañan la calidad del producto.
- Solo se siembran las especies que el mercado solicita.





## CONCLUSIONES

El mundo de lo orgánico no sólo es un subsector enfocado a las oportunidades comerciales, productos que deben terminar en estantes de supermercado; es un ideal destinado a rectificar los sistemas de producción de todo el mundo, la relación hombre-ambiente y la sustentabilidad de nuestra civilización.

La creciente demanda de productos orgánicos, principalmente alimentos, por parte de los consumidores, hace que también el número de productores, procesadores y comercializadores de este tipo de productos aumente.

La agricultura orgánica, respaldada por una estrategia de mercado idónea, es una alternativa para incrementar de manera sustancial el ingreso de pequeños productores del campo. Para quienes cuentan con parcelas pequeñas, aumentar el precio que obtienen por sus cosechas es la única vía para su desarrollo, pero es necesario que encuentren mercados de nicho para sus productos, que ofrezcan condiciones propicias y flexibles.

En el estado de Baja California, la explotación de cultivos orgánicos se ha incrementado en los últimos años, los productores están buscando nuevas opciones de cultivo, más rentables y con un mercado potencial seguro, por ello han encontrado en los cultivos con modalidad de producción orgánica un esquema que les ha permitido crecer e incursionar en los mercados internacionales.

Algunas empresas hortícolas aprovecharon la ubicación estratégica del estado que es una puerta al principal consumidor de estos productos (Estados Unidos); la agricultura orgánica es una gran oportunidad de negocio ya que en la entidad se cuenta *con buenas condiciones* de clima en la zona costa y agua en el valle de Mexicali.

Algunas necesidades de generación de conocimiento y aplicación directa que requieren investigarse en esta actividad son:

Conservación y manejo de biodiversidad, entre ellas semillas y cultivos nativos.

Reciclaje, manejo y aprovechamiento de residuos orgánicos.

Estrategias biológicas de fertilización orgánica.

Protección de cultivos con esquemas no agresivos con el ambiente.





Conservación y recuperación de suelos y agua.

Procesamiento y transformación orgánica de productos vegetales y animales.

Organización de productores.

Esquemas de comercialización alternativa en los ámbitos local, nacional e internacional, que incluyan comercio justo.

Certificación de la producción tanto privada como la social o participativa.

Educación ambiental para la producción y consumo sustentable.

Alimentación y vida sana.

Sociología del consumo.

**Fuente:** Agricultura Orgánica en México/SIAP y UACH/SAGARPA  
Agricultura Orgánica en México/SIAP y Universidad Autónoma de Chapingo/SAGARPA  
Bio Fach Sol Sonderausgabe