

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

ESTUDIO ESTADÍSTICO SOBRE PRODUCCION DE CÍTRICOS EN BAJA CALIFORNIA



Publicación Noviembre de 2010



CONTENIDO

PRESENTACIÓN	4
OBJETIVOS.....	6
PROCEDIMIENTOS	6
RESULTADOS VALLE DE MEXICALI	8
SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCIÓN Y EN DESARROLLO DE CÍTRICOS POR VARIEDAD	8
UNIDADES DE PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE PLANTADA DE CÍTRICOS POR ESPECIE	9
UNIDADES DE PRODUCCIÓN SEGÚN SEXO Y PORCENTAJE QUE REPRESENTA	10
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI, NARANJA	11
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI, LIMON.....	12
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI, MANDARINA	13
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI, TORONJA	14
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI, LIMA.....	15
RANGOS DE EDAD DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS DEL VALLE DE MEXICALI	16
PERIODO DE COSECHA DE CITRICOS DECLARADO POR PRODUCTORES	16
DESTINO DE LA PRODUCCION DE CITRICOS	17
UNIDADES DE MEDIDA UTILIZADAS PARA LA VENTA.....	17
UBICACION DE LAS HUERTAS DE CITRICOS POR LOCALIDAD.....	18
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS DEL VALLE DE MEXICALI	19
RESULTADOS, ZONA COSTA.....	20
SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCIÓN Y EN DESARROLLO DE CITRICOS POR VARIEDAD DE CITRICOS	20



UNIDADES DE PRODUCCION Y SUPERFICIE PLANTADA DE CITRICOS POR ESPECIE	21
UNIDADES DE PRODUCCIÓN SEGÚN SEXO Y PORCENTAJE QUE REPRESENTA	22
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, NARANJA	23
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, LIMON.....	24
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, MANDARINA.....	25
RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, TORONJA	25
RANGOS DE EDAD DE LAS HUERTAS DE CITRCOS EN ENSENADA.....	25
UBICACIÓN DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS POR LOCALIDAD.....	26
UBICACION GEOGRAFICA DE LAS U.P DE CITRICOS, ZONA VALLE DE GUADALUPE – EJIDO EL PORVENIR	28
UBICACION GEOGRAFICA DE LAS U.P DE CITRICOS, ZONA SANTO TOMAS – SAN VICENTE	28
UBICACION GEOGRAFICA DE LAS U.P DE CITRICOS, ZONA SAN QUINTIN	29
PROBLEMATICA DECLARADA POR LOS PRODUCTORES DE CITRICOS EN LA ZONA COSTA	29
SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCION Y EN DESARROLLO DE CITRICOS POR VARIEDAD DE CITRICOS	29
SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCION Y EN DESARROLLO DE CITRICOS POR VARIEDAD DE CITRICOS	30
SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCION, EN DESARROLLO Y SINIESTRADA DE CITRICOS	30
CONCLUSIONES	31





PRESENTACIÓN

Los cítricos son un conjunto de especies, que pertenecen al género citrus y desempeñan un papel destacado en la alimentación de muchas personas en el mundo entero. Una característica del género es la presencia, en todos los órganos de la planta de un aceite esencial que le da su olor característico. Las especies que engloba este grupo proporcionan notables cantidades de vitamina C, y minerales (calcio y fósforo).

Los cítricos pertenecen a la clase Angiospermae, a la subclase dicotiledónea, a la orden rutae, a la familia rutaceae y al género citrus y cuenta con más de 145 especies, entre las que se destacan: naranja (*citrus sinensis*), mandarina (*citrus reticulata*), limón (*citrus limón*), lima (*citrus aurantifolia*), y toronja (*citrus paradisi*).

Se cree que el área general de origen de los cítricos es el suroeste de Asia incluyendo desde Arabia Oriental hacia el este hasta Filipinas y desde el Himalaya hacia el sur hasta Indonesia o Australia, el movimiento de dispersión de los diferentes tipos de cítricos ocurrió dentro del área general de origen desde antes de que existiera registro histórico. (Devices y ALbrigo,1999).

Las especies de cítricos difieren en sus exigencias de temperaturas. En forma general, pueden desarrollar y fructificar en un rango de 10 a 40 ° C, y en forma óptima de 24 a 32 °C, aunque pueden soportar sin daño aparente temperaturas extremas de 0 y hasta 50 °C. La tolerancia a bajas temperaturas de las especies comerciales es en el siguiente orden descendente: mandarina, naranja, toronja, limón y lima. Las zonas más al norte como Mexicali y Caborca presentan mayor riesgo de daño por heladas, mientras que los valles del Yaqui, Mayo en Sonora y las regiones cítricas de Sinaloa prácticamente están libres de esa situación.





La humedad ambiental tiene influencia en la calidad de fruta. Cuando es alta favorece cáscara más delgada y lisa, así como mayor contenido de jugo, mientras que cuando es baja la cáscara es más gruesa y la fruta tiende a ser delgada y lisa, así como mayor contenido de jugo, mientras que cuando es baja la cáscara es más gruesa y la fruta tiende a ser alargada. Regiones como Hermosillo, Mexicali y Santo Domingo presentan humedades relativas bajas en todas las estaciones del año, con promedio anual del 40%. Las zonas de Culiacán, Guaymas, Obregón y Navjoa incrementan significativamente este valor.

El color de la cáscara de naranjas y mandarinas es una característica de calidad de la fruta que se intensifica con las temperaturas nocturnas frescas del otoño e invierno, por lo que las áreas del Noroeste de México desarrollan color más intenso que las zonas tropicales del país, debido a que en estas últimas la oscilación de temperaturas diurnas y nocturnas es mínima. El color de la pulpa es menos afectado, mientras que el contenido de ácido si se favorece con el clima fresco. En el caso de toronjas, éstas desarrollan excelente color exterior e interior aun en los climas más calientes, aunque el color verde cambia a amarillo más temprano en climas frescos.

En el estado de baja california se explota una superficie considerable de cítricos entre los cuales destacan la naranja, Limón, Mandarina, toronja y en menos escala la lima, teniendo esta mayor representación en los municipios de Mexicali y Ensenada.

La fruta principalmente se vende a nivel local, aunque ocasionalmente se hacen exportaciones hacia los Estados Unidos, específicamente de limón. Estas especies contribuyen a la diversificación de los cultivos establecidos, generan empleo para la gente de campo y cuando se exportan se obtienen divisas.

En el año 2010, la secretaria de Fomento Agropecuario, por medio de la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable de Baja California (OEIDRUSBC) y en conjunto con la SAGARPA, realizaron el presente estudio, con la finalidad de evaluar las condiciones de la citricultura en la entidad lo cual permitirá tomar decisiones en cuanto la problemática presentada y la rentabilidad de este cultivo.





OBJETIVOS

- ✓ Obtener información oportuna y confiable, sobre la estructura productiva del cultivo de cítricos, en cuanto a producción, superficie variedades y comercialización.
- ✓ Integrar directorio actualizado de productores de cítricos.
- ✓ Georreferenciar información de campo y elaborar mapa temático.
- ✓ Identificar la principal problemática de los productores en cuanto a este cultivo.

PROCEDIMIENTOS

El procedimiento utilizado fue la aplicación de entrevista directa al total de los productores de cítricos del estado de Baja California.

Primeramente fue indispensable integrar un directorio inicial de productores de cítricos por municipio, el cual fue el insumo para planear las actividades de campo.

Dicho directorio se integro de la siguiente manera:

- Con registros de la SAGARPA.
- Con registros de SEFOA.
- Búsquedas en internet
- Apoyo con imágenes de satélite de 2009 (cobertura).

Se elaboro una propuesta de cedula de captación de información referente a la información general del productor, ubicación, coordenadas GPS, tipo de organización, principales variedades, etc., misma que fue validada y complementada con las observaciones del personal de, SEFOA y SAGARPA.





Para realizar un trabajo con calidad fue indispensable realizar un operativo de campo con la finalidad de recopilar información de todas las unidades de producción dedicadas al cultivo de cítricos así como la toma de coordenadas, fotografías para el cumplimiento del objetivo.

Se capacitó a cuatro personas a nivel estatal en el llenado de la cedula de captación de información, trabajo de campo y uso y manejo del GPS.

El control de cobertura se realizó en imágenes de satélite para evitar la omisión de algún terreno plantado con el cultivo de interés, se mantuvo comunicación constante con los jefes de CADER y personal de la SEFOA en todo el estado.

Se realizó la validación y captura de la información, así como la descarga de coordenadas para obtener un mapa temático, dichos trabajos en su conjunto arrojaron los siguientes resultados.



**RESULTADOS VALLE DE MEXICALI
SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCIÓN Y EN DESARROLLO DE CÍTRICOS POR VARIEDAD**

MUNICIPIO DE MEXICALI 2010
(Hectáreas)

ESPECIE	VARIEDAD	SUP. TOTAL	SUP. EN PRODUCCIÓN	SUP. EN DESARROLLO
NARANJA	VALENCIA	155.57	154.97	0.60
	WASHINTONG NAVEL	16.03	16.03	0.00
	REGIONAL	2.00	2.00	0.00
SUBTOTAL		173.60	173.00	0.60
LIMÓN	EUREKA (ITALIANO)	75.05	74.25	0.80
	LISBOA O LISBON	26.85	26.85	0.00
	MEXICANO O COLIMA	9.60	9.30	0.30
	PERSA	2.95	2.95	0.00
SUBTOTAL		114.45	113.35	1.10
MANDARINA	MINNEOLA	58.99	58.54	0.45
	ORLANDO	19.11	19.11	0.00
	TANGEL	1.50	1.50	0.00
SUBTOTAL		79.60	79.15	0.45
TORONJA	MARSH	1.60	1.60	0.00
	RIO RED	29.70	30.95	0.35
SUBTOTAL		32.90	32.55	0.35
LIMA	LIMA	3.80	3.80	0.00
SUBTOTAL		3.80	3.80	0.00
TOTAL CITRICOS		404.35	401.85	2.50

Fuente: OEIDRUSBC, Entrevista Directa a Productores



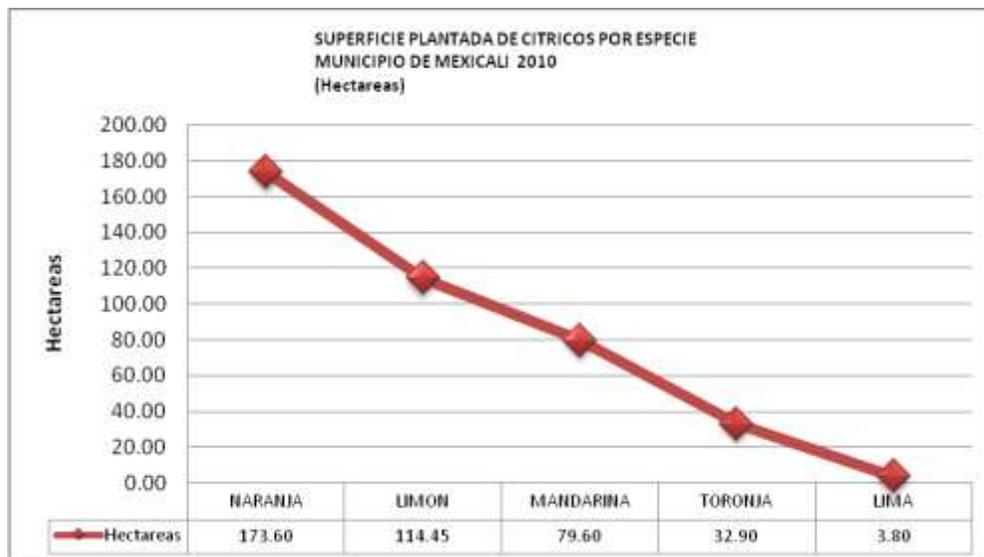
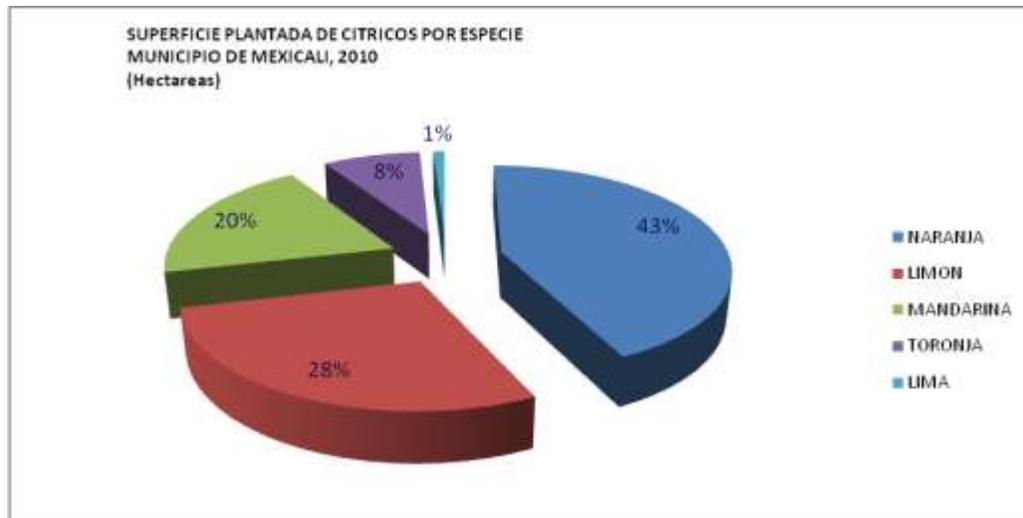


UNIDADES DE PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE PLANTADA DE CÍTRICOS POR ESPECIE

MUNICIPIO DE MEXICALI 2010

(Hectáreas)

ESPECIE	SUP. PLANTADA	%	UNIDADES DE PRODUCCIÓN
NARANJA	173.60	42.93	82
LIMÓN	114.45	28.30	
MANDARINA	79.60	19.69	
TORONJA	32.90	8.14	
LIMA	3.80	0.94	
TOTAL	404.35	100.00	



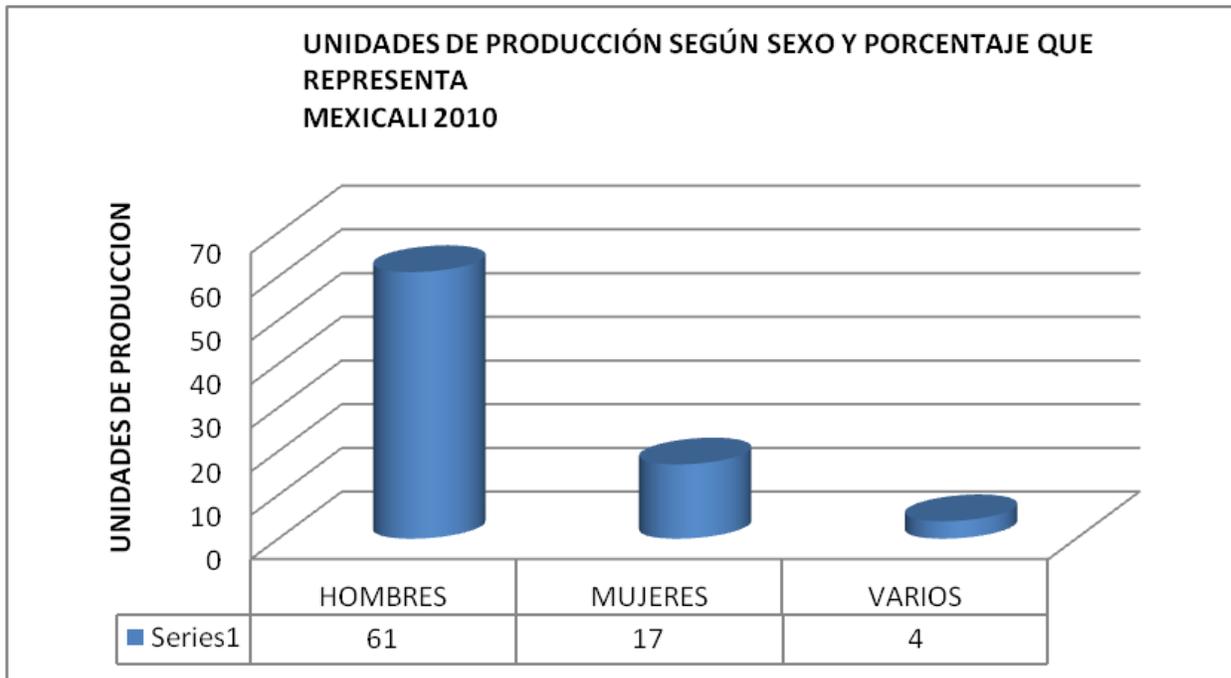


UNIDADES DE PRODUCCIÓN SEGÚN SEXO Y PORCENTAJE QUE REPRESENTA

MEXICALI 2010

UNIDADES DE PRODUCCIÓN	TOTAL	%
HOMBRES	61	74.39
MUJERES	17	20.73
*VARIOS	4	4.88
TOTAL	82	100.00

*VARIOS: SEFOA, UABC, CBTA, EMPRESA

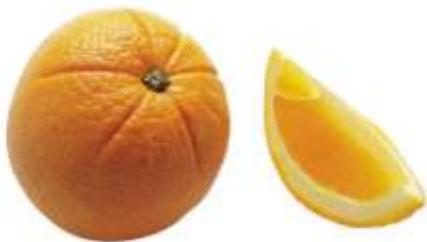
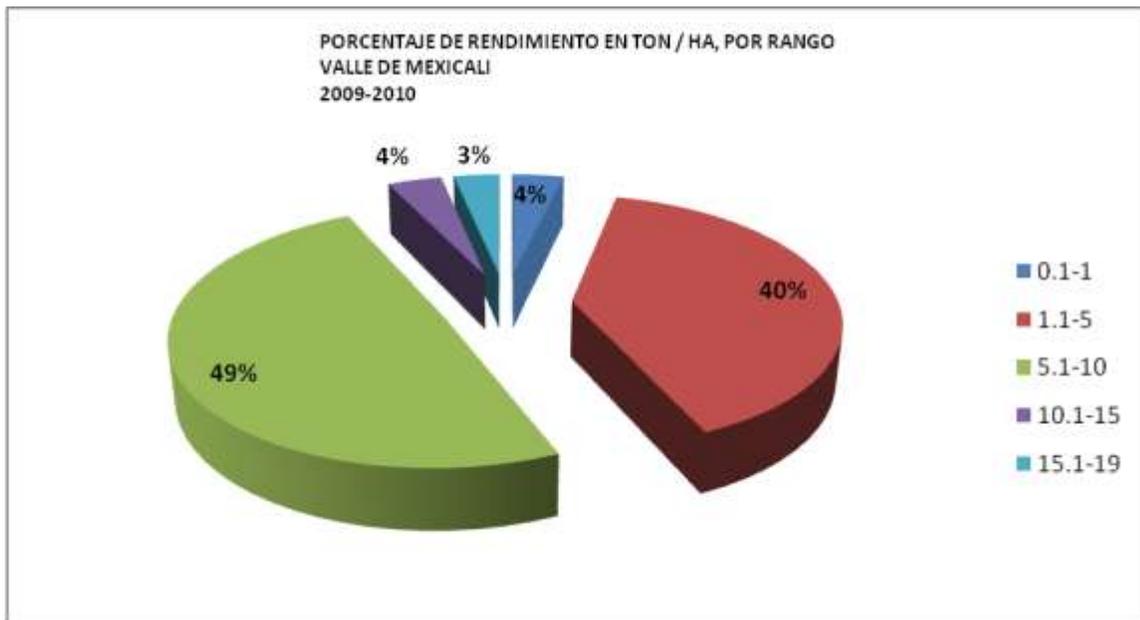




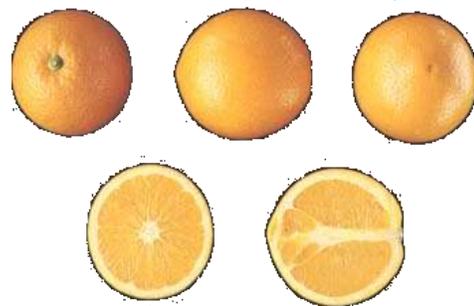
**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI,
NARANJA**

COSECHA 2009-2010

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTAREAS	%	
0.1-1	6.4	3.70	10
1.1-5	68.9	39.83	38
5.1-10	85.3	49.31	23
10.1-15	6.7	3.87	6
15.1-19	5.7	3.29	4
TOTAL	173.00	100.00	81.00



NARANJA VALENCIA



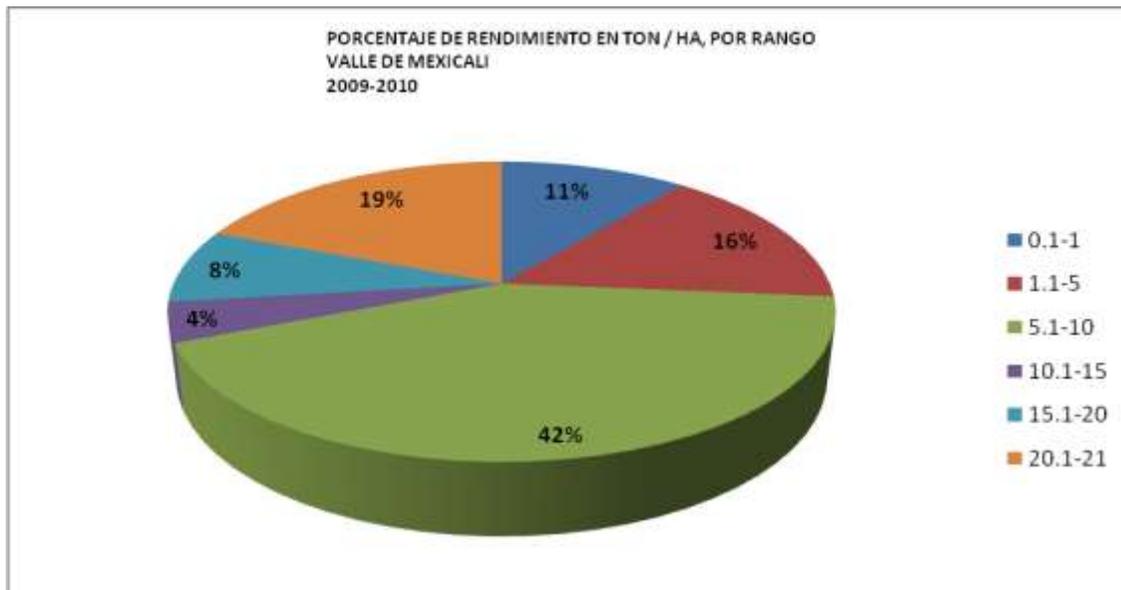
NARANJA WASHINGTON NAVEL



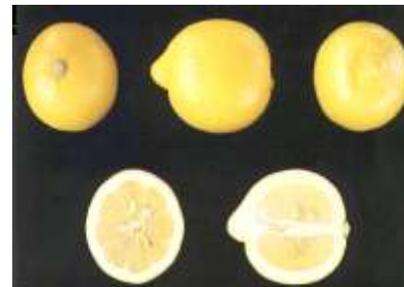
**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI,
LIMON**

COSECHA 2009-2010

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTAREAS	%	
0.1-1	12.25	10.81	6
1.1-5	17.65	15.57	21
5.1-10	48.05	42.39	19
10.1-15	4.85	4.28	2
15.1-20	9.05	7.98	4
20.1-21	21.50	18.97	1
TOTAL	113.35	100.00	53



LIMON EUREKA



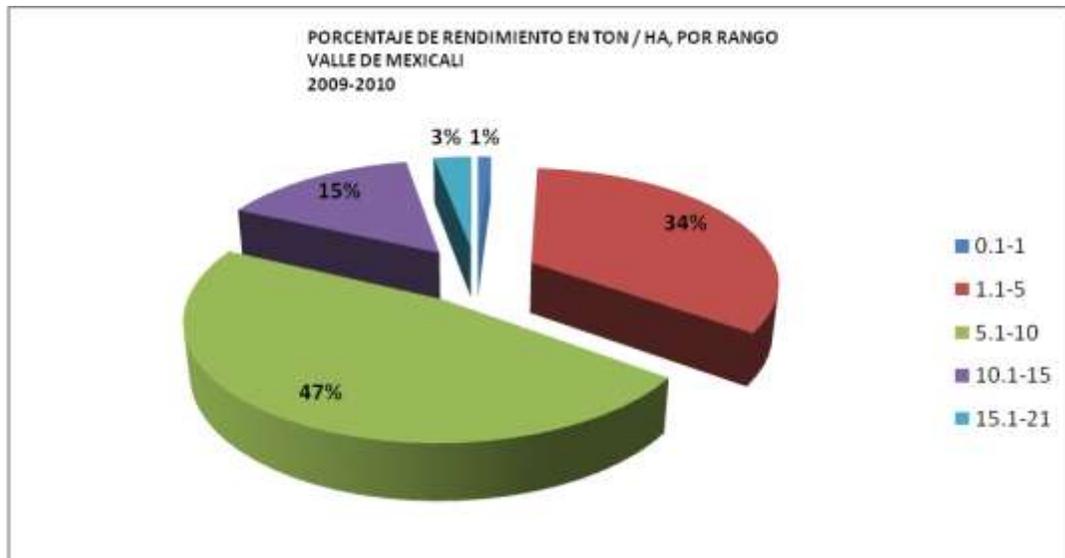
LIMON LISBOA



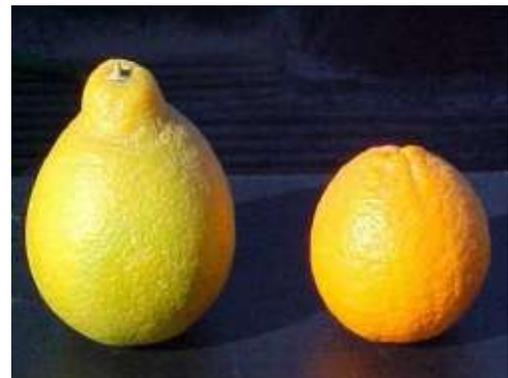
**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI,
MANDARINA**

COSECHA 2009-2010

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTÁREAS	%	
0.1 - 1	0.80	1.01	4
1.1 - 5	26.90	33.99	17
5.1 - 10	37.25	47.06	21
10.1 - 15	11.90	15.03	5
15.1 - 19	2.30	2.91	2
TOTAL	79.15	100.00	49



MANDARINA TANGERINA MINNEOLA



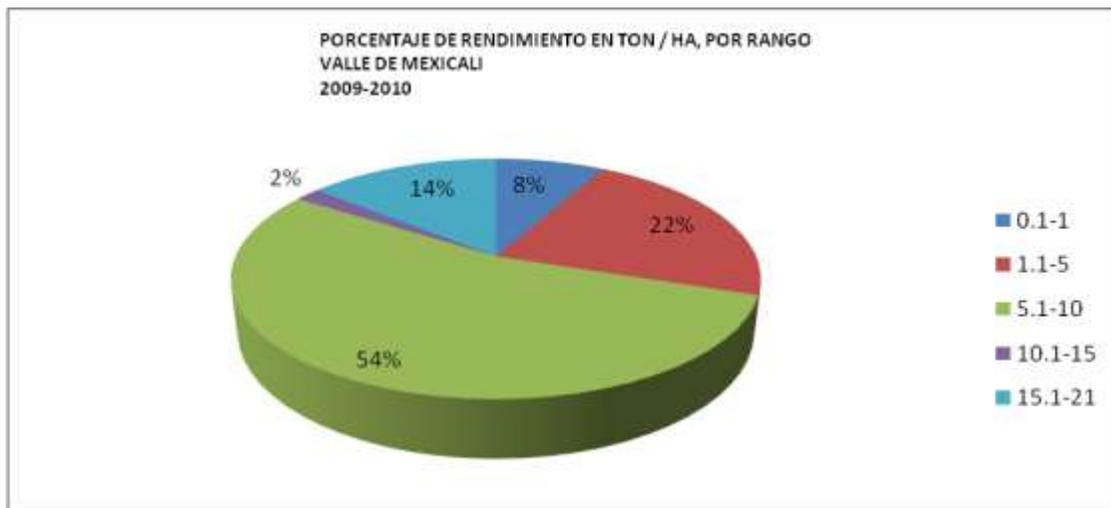
**MANDARINA MINNEOLA Y
ORLANDO TANGERINA**



**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI,
TORONJA**

COSECHA 2009-2010

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTÁREAS	%	
0.1 - 1	2.60	7.99	5
1.1 - 5	7.20	22.12	11
5.1 - 10	17.60	54.07	16
10.1 - 15	0.60	1.84	2
15.1 - 21	4.55	13.98	4
TOTAL	32.55	100.00	38



TORONJA MARSH

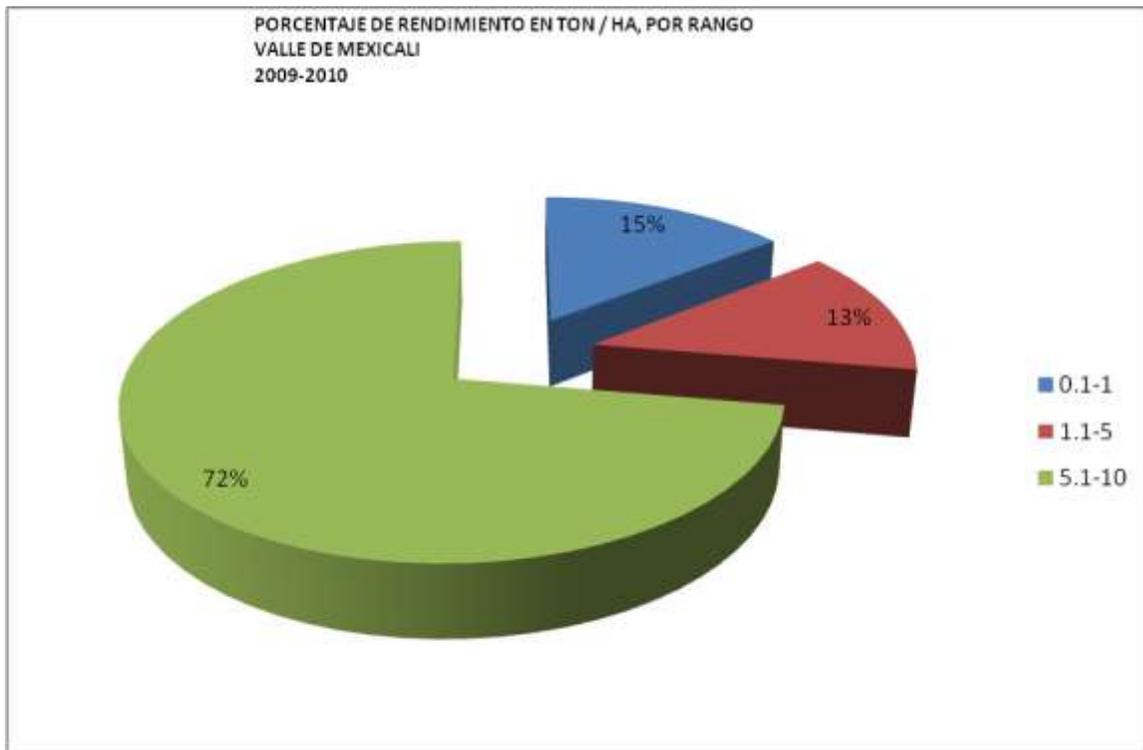


TORONJA RIO RED



**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN EL VALLE DE MEXICALI, LIMA
COSECHA 2009-2010**

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTÁREAS	%	
0.1 - 1	0.55	14.47	3
1.1 - 5	0.50	13.16	3
5.1 - 10	2.75	72.37	4
TOTAL	3.80	100.00	7

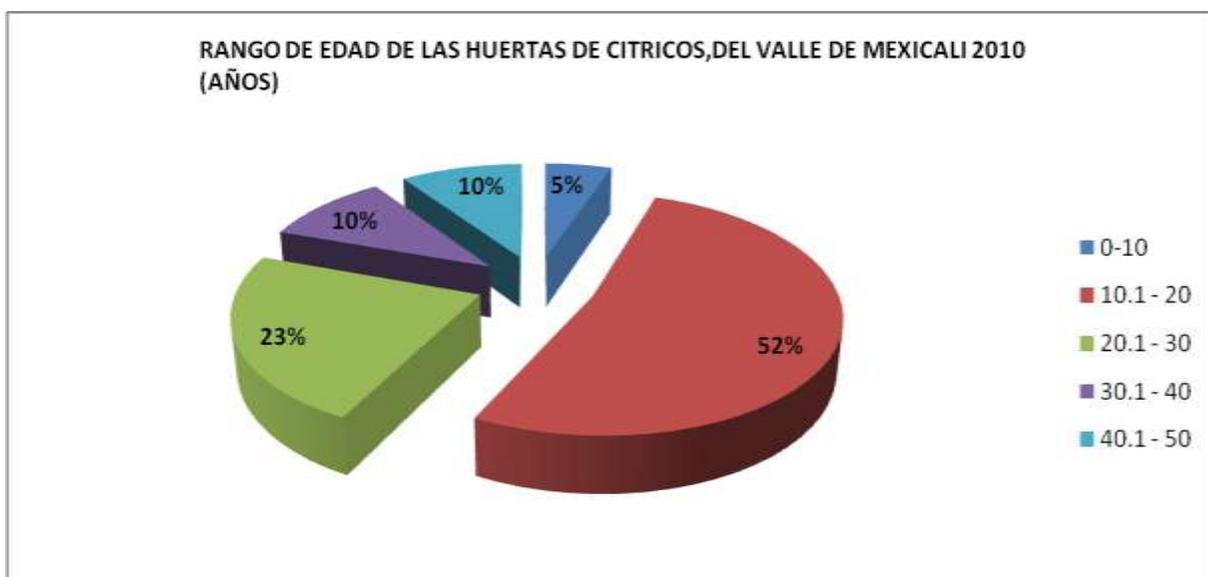




**RANGOS DE EDAD DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS DEL VALLE DE MEXICALI
SEGUN SUPERFICIE**

20010

RANGO(AÑOS)	SUPERFICIE (HA)	%
0-10	21.30	5.27
10.1 - 20	210.90	52.16
20.1 - 30	92.75	22.94
30.1 - 40	40.40	9.99
40.1 - 50	39.00	9.65
TOTAL	404.35	100.00



**PERIODO DE COSECHA DE CITRICOS DECLARADO POR PRODUCTORES
VALLE DE MEXICALI**

2009-2010

PRODUCTO	INICIO	FIN
NARANJA	OCTUBRE	MARZO
TORONJA	OCTUBRE	FEBRERO
LIMON	SEPTIEMBRE	FEBRERO
MANDARINA	SEPTIEMBRE	MARZO
LIMA	SEPTIEMBRE	MARZO

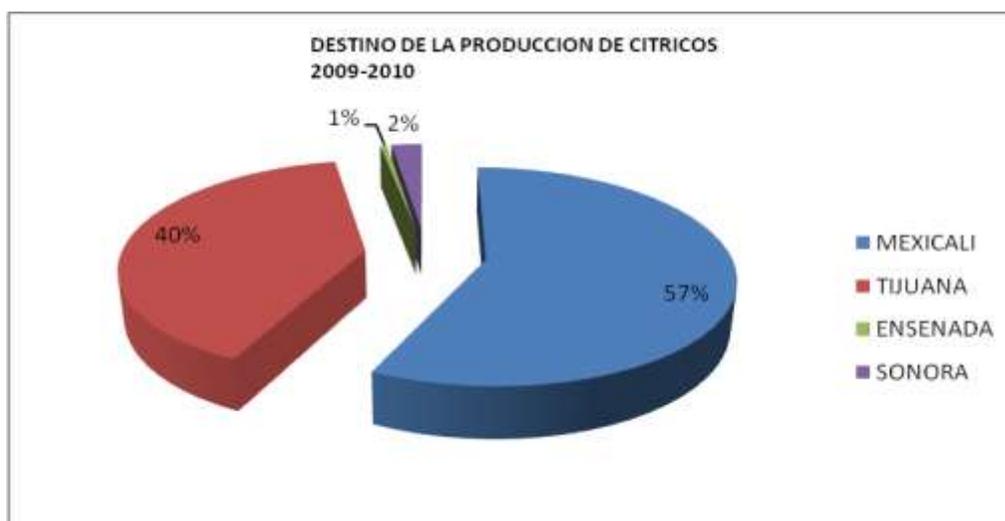




DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE CITRICOS

2009-2010 (%)

DESTINO	PRODUCCION (%)
MEXICALI	57.11
TIJUANA	40.00
ENSENADA	0.52
SONORA	2.37
TOTAL	100.00



UNIDADES DE MEDIDA UTILIZADAS PARA LA VENTA

UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO
SACO DE 16 KG.	\$60.00
SACO DE 16 KG.	\$70.00
SACO DE 16 KG.	\$80.00
SACO DE 16 KG.	\$60.00
SACO DE 22 KG.	\$30.00
SACO DE 22 KG.	\$35.00
SACO DE 22 KG.	\$50.00
SACO DE 22 KG.	\$60.00
SACO DE 30 KG.	\$100.00
CAJA DE 18 KG.	\$25.00
CAJA DE 18 KG.	\$30.00
CAJA DE 18 KG.	\$40.00





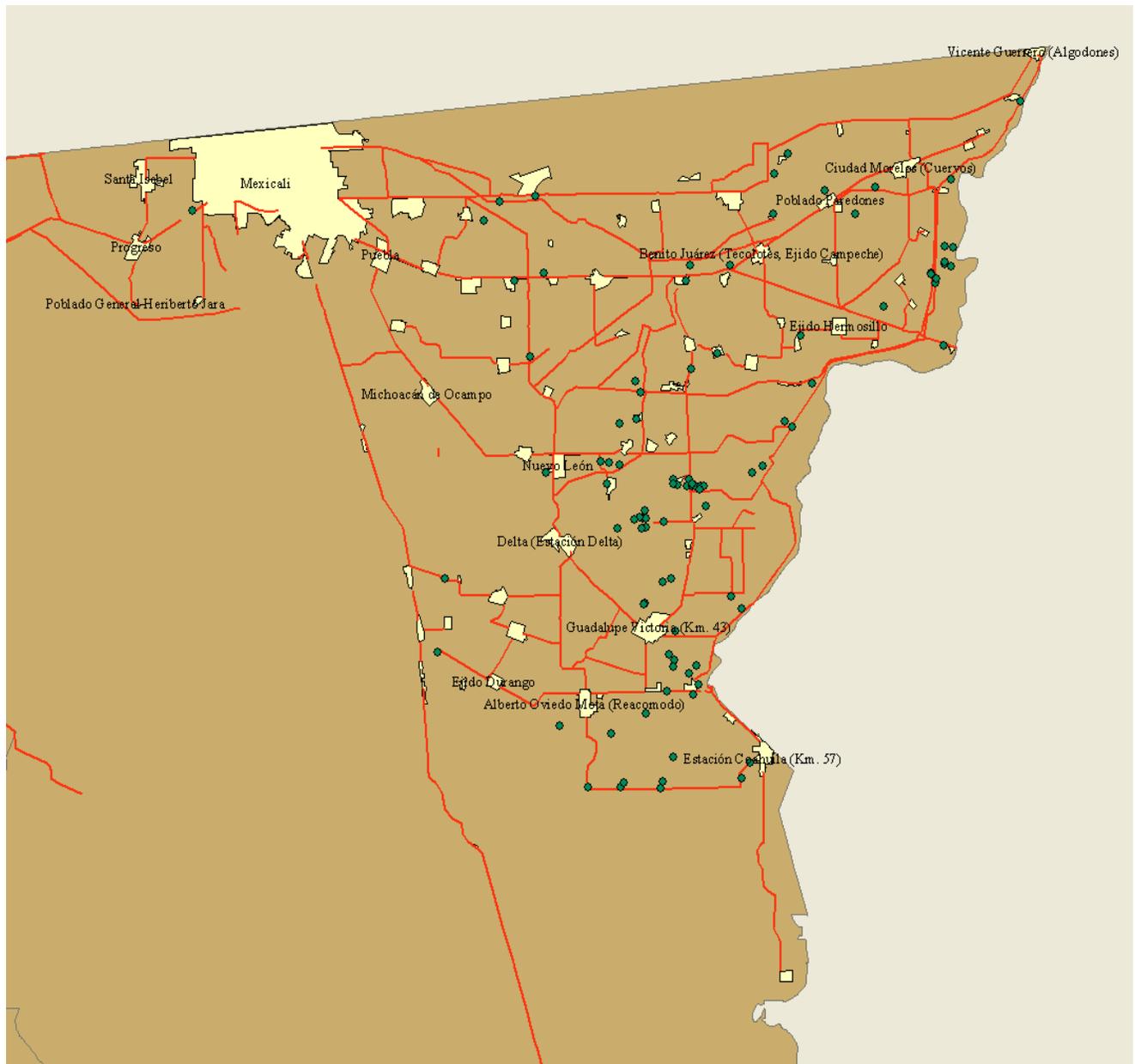
UBICACIÓN DE LAS HUERTAS DE CITRICOS POR LOCALIDAD

VALLE DE MEXICALI 2010

EJIDO / COLONIA AGRICOLA	SUPERFICIE	%
COL. MIGUEL ALEMAN	15.25	3.77
COLONIA BAJA CALIFORNIA	31	7.67
COLONIA BENITO JUAREZ	2	0.49
COLONIA CARRANZA	79	19.54
COLONIA DOS TUBOS	4	0.99
COLONIA HIDALGO	2	0.49
COLONIA LIBERTADOR	17	4.20
COLONIA MERINO	7	1.73
COLONIA OSIRIS	3	0.74
COLONIA POLVORA	0.5	0.12
COLONIA PRIMAVERA	2.25	0.56
COLONIA SILVA	86	21.27
COLONIA TECOLOTES BATAQUEZ	2	0.49
COLONIA TRIANGULO	1	0.25
COLONIA VICTORIA	10	2.47
COLONIA ZACATECAS	2	0.49
COLONIA ZARAGOZA	2	0.49
EJIDO CHIAPAS	4	0.99
EJIDO CUCAPA MESTIZO	2	0.49
EJIDO DISTRITO FEDERAL	0.5	0.12
EJIDO GUERRERO	17	4.20
EJIDO HERMOSILLO	3.5	0.87
EJIDO ISLAS AGRARIAS "B"	2.75	0.68
EJIDO JANITZIO	7	1.73
EJIDO MONTERREY	1.5	0.37
EJIDO MORELOS	2.6	0.64
EJIDO NUEVO LEON	2	0.49
EJIDO SALTILLO	2.5	0.62
EJIDO SOMBRERETE	0.5	0.12
EJIDO TABASCO	1	0.25
EJIDO TAMAULIPAS	2	0.49
EJIDO TLAXCALA	2.25	0.56
EJIDO TULA	4	0.99
EJIDO VERACRUZ	63.25	15.64
EJIDO VILLAHERMOSA	15	3.71
EX EJIDO REFORMA	3	0.74
POBLADO BENITO JUAREZ	2	0.49
Total general	404.35	100.00



UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS DEL VALLE DE MEXICALI





RESULTADOS, ZONA COSTA

SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCIÓN Y EN DESARROLLO DE CITRICOS POR VARIEDAD DE CITRICOS

MUNICIPIO DE ENSENADA 2010

(Hectáreas)

ESPECIE	VARIDAD	SUP. TOTAL	SUP. EN PRODUCCIÓN	SUP. EN DESARROLLO	SUP. SINIISTRADA
NARANJA	VALENCIA	98.62	96.39	0.20	2.03
	WASHINTONG NAVEL	15.83	15.83	0.00	
SUBTOTAL		114.45	112.22	0.20	2.03
LIMÓN	EUREKA (ITALIANO)	5.38	5.38	0.00	0
	LISBOA O LISBON	10.00	10.00	0.00	0
	MEXICALO O COLIMA	6.10	6.10	0.00	0
	PERSA	52.80	49.80	0.00	3.00
SUBTOTAL		74.28	71.28	0.00	3.00
MANDARINA	MINNEOLA	0.70	0.70	0.00	0
SUBTOTAL		0.70	0.70	0.00	0.00
TORONJA	MARSH	2.00	2.00	0.00	0
	RIO RED	0.90	0.90	0.00	0
SUBTOTAL		2.90	2.90	0.00	0.00
TOTAL CITRICOS		192.32	187.09	0.20	5.03

Fuente: OEIDRUSBC, Entrevista Directa a Productores

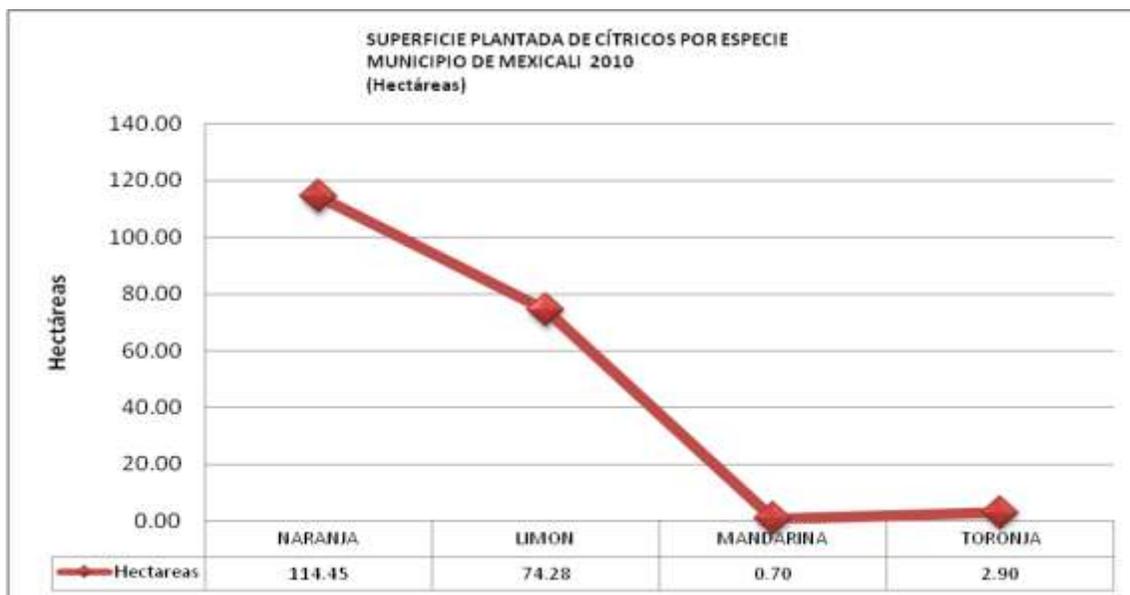
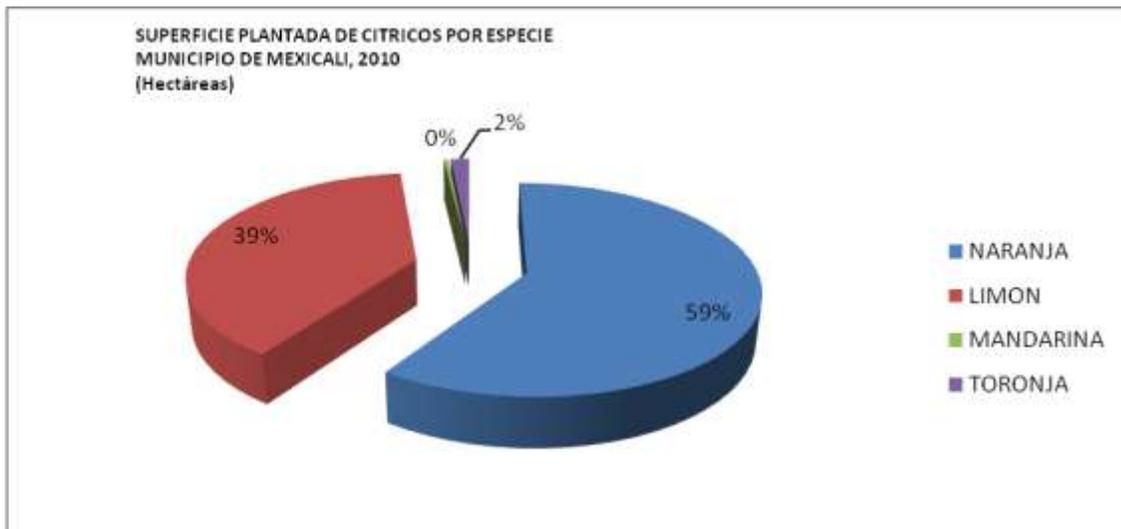




**UNIDADES DE PRODUCCION Y SUPERFICIE PLANTADA DE CITRICOS POR ESPECIE
MUNICIPIO DE ENSENADA 2010**

(Hectáreas)

ESPECIE	SUP. PLANTADA	%	UNIDADES DE PRODUCCION
NARANJA	114.45	59.51	96
LIMON	74.28	38.62	
MANDARINA	0.70	0.36	
TORONJA	2.90	1.51	
TOTAL	192.33	100.00	



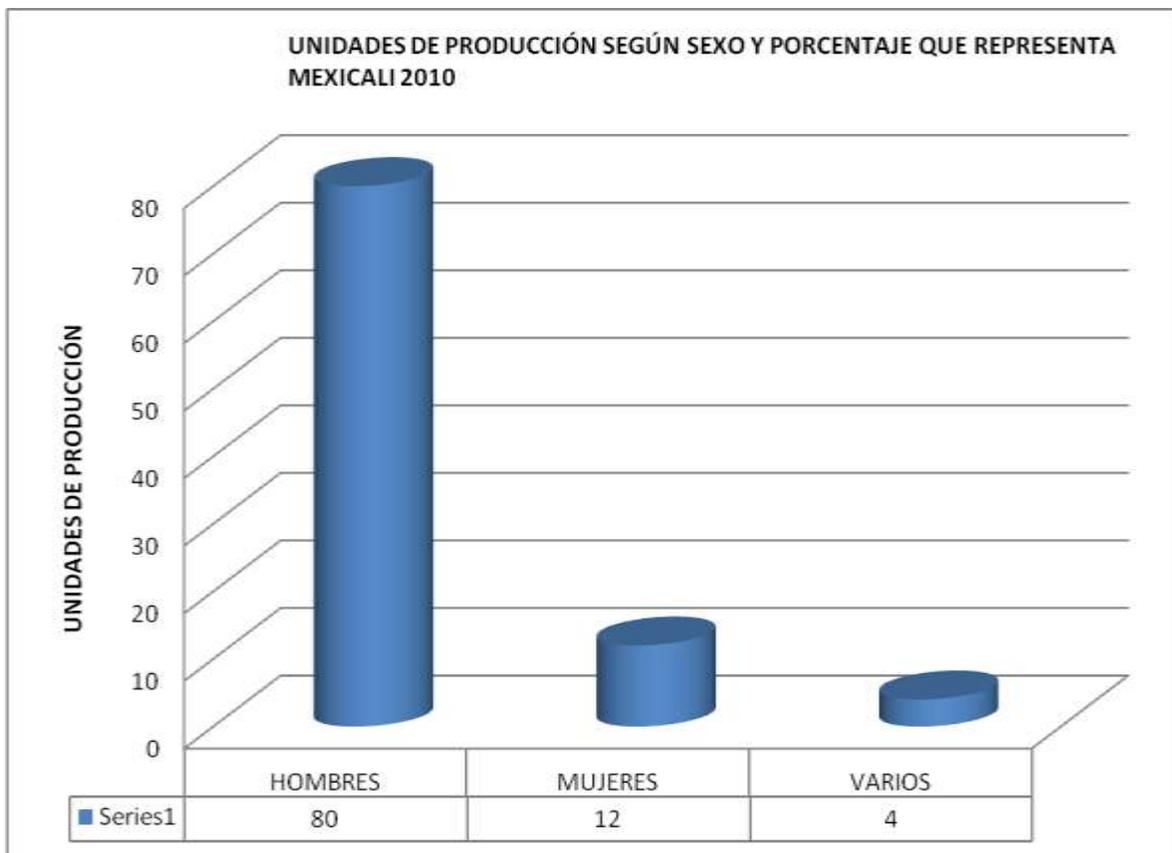


UNIDADES DE PRODUCCIÓN SEGÚN SEXO Y PORCENTAJE QUE REPRESENTA

MEXICALI 2010

UNIDADES DE PRODUCCION	TOTAL	%
HOMBRES	80	83.33
MUJERES	12	12.50
VARIOS	4	4.17
TOTAL	96	100.00

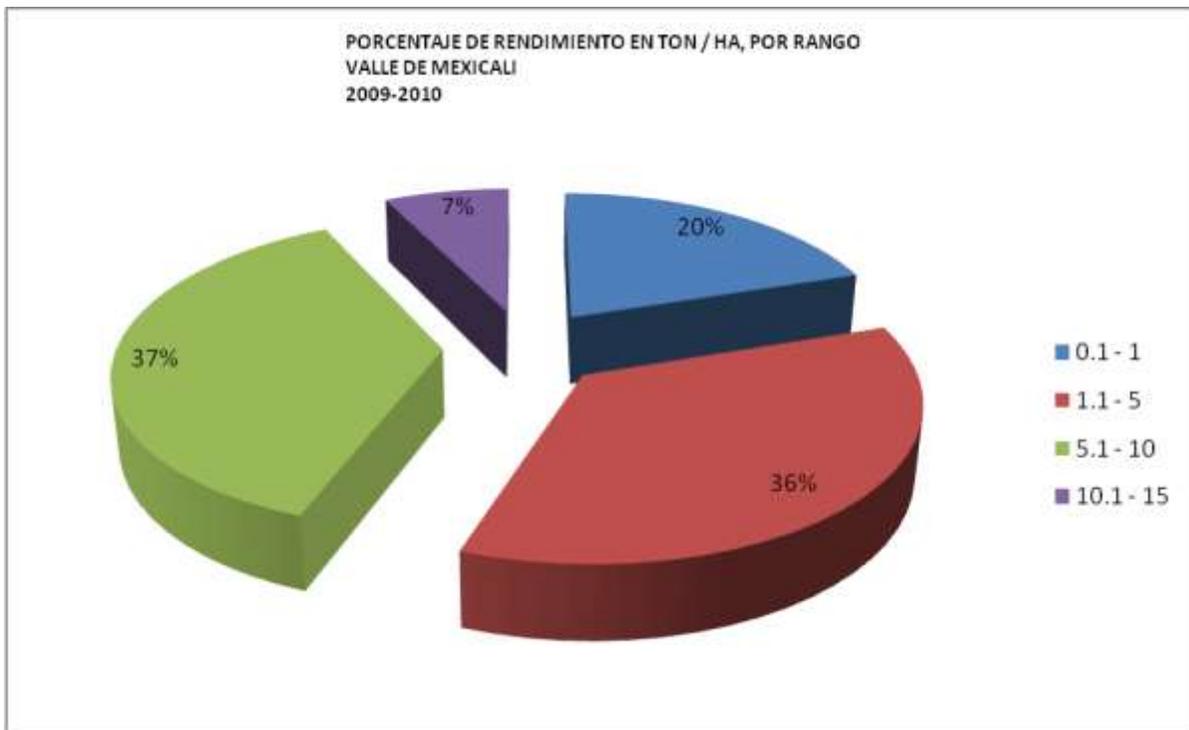
VARIOS: EMPRESAS





**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, NARANJA
COSECHA 2009-2010**

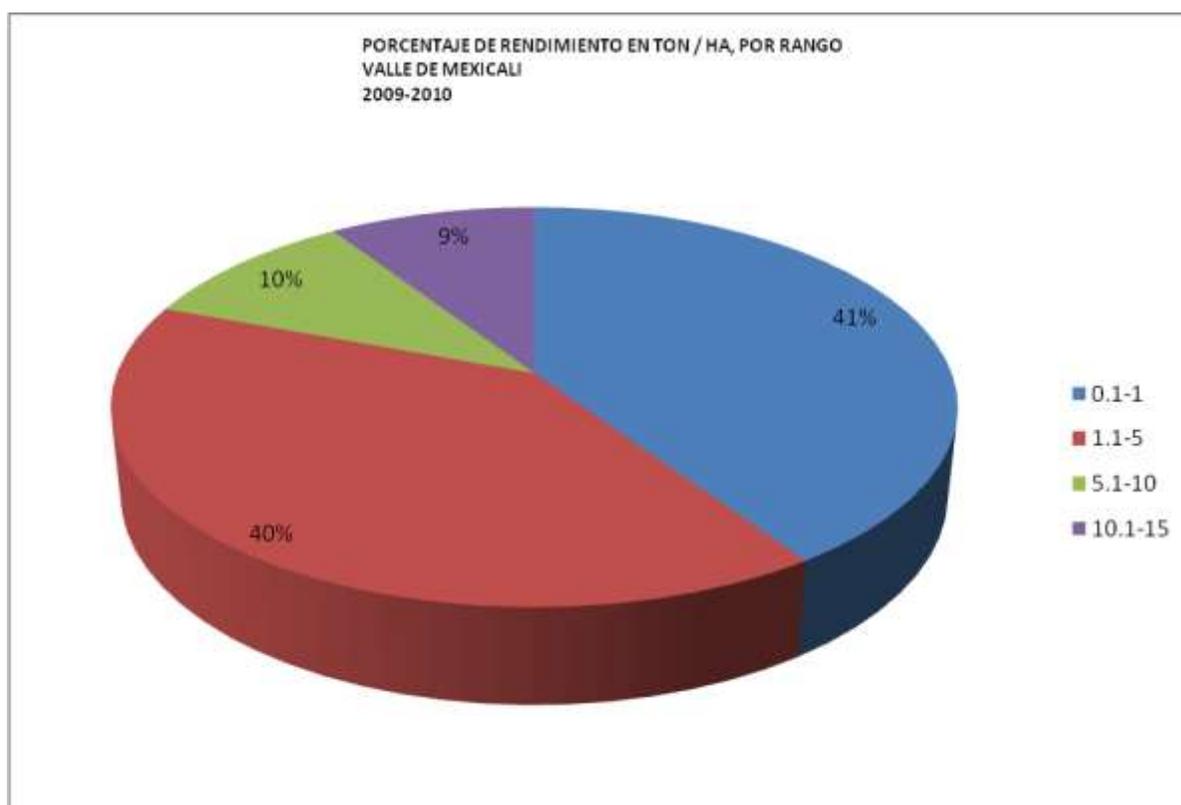
RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTAREAS	%	
0.1 - 1	16.425	19.96	26
1.1 - 5	29.25	35.55	42
5.1 - 10	30.60	37.19	10
10.1 - 15	6.00	7.29	1
TOTAL	82.28	100.00	79.00





**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, LIMÓN
COSECHA 2009-2010**

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTAREAS	%	
0.1 -1	30.6	40.58	18
1.1 - 5	30.25	40.12	30
5.1-10	7.55	10.01	7
10.1-15	7.00	9.28	2
TOTAL	75.4	100.00	57





**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, MANDARINA
COSECHA 2009-2010**

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTAREAS	%	
0.1-1	0.7	100.00	4
TOTAL	0.7	100.00	4

**RENDIMIENTO PROMEDIO DECLARADO POR LOS PRODUCTORES EN ENSENADA, TORONJA
COSECHA 2009-2010**

RANGO (TON/HA)	SUPERFICIE		U.P
	HECTAREAS	%	
0.1-1	2.9	100.00	10
TOTAL	2.9	100.00	10

**RANGOS DE EDAD DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS EN ENSENADA
SEGÚN SUPERFICIE
20010**

RANGO(AÑOS)	SUPERFICIE (HA)	%
0 - 10	28.03	14.57
10.1 – 20	125.35	65.17
20.1 – 30	21.45	11.15
30.1 – 40	16.00	8.32
40.1 – 50	1.50	0.78
TOTAL	192.33	100.00





UBICACIÓN DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS POR LOCALIDAD
MUNICIPIO DE ENSENADA 2010 (PARTE 1)

LOCALIDAD	SUPERFICIE (HA)	%
SAN QUINTIN	6.53	3.40
RANCHO MORA	1.75	0.91
RANCHO BIBATOFF	1	0.52
EJIDO SAN MARCOS	27.5	14.30
RANCHO SANTA ANITA	1	0.52
RANCHO LAS LOMAS	1	0.52
CASA CORTEZ	1.5	0.78
EJIDO EL PORVENIR	48.9	25.43
RANCHO LA LADRILLERA	4.5	2.34
RANCHO PUEBLO NUEVO	3	1.56
RANCHO SAN FERNANDO	0.75	0.39
RANCHO ECOTURISTICO VALENZUELA	0.5	0.26
RANCHO PORRAS	0.7	0.36
RANCHO CARRILLO	2	1.04
RANCHO OLIVA Y VALDEZ	0.75	0.39
TIERRA SANTA	0.5	0.26
RANCHO CIELO AZUL	1	0.52
RANCHO SALAZAR GOMEZ	0.84	0.44
RANCHO SAN JOSE	0.5	0.26
VISTA VINA	3	1.56
TIERRA SANTA	1	0.52
FRACCIONAMIENTO LAS LOMAS	1.4	0.73
RANCHO LA AVESTRUZ	2.25	1.17
RANCHO MAYORAL	10	5.20
RANCHO MIL AMORES	0.5	0.26
RANCHO LOZA	1.5	0.78
RANCHO SICOMORO	1	0.52
RANCHO BARON BALCHE	0.5	0.26
RANCHO ALBORADA	0.2	0.10
RANCHO LA CONCHA	1	0.52
RANCHO EL PEDREGAL	1.3	0.68
RANCHO DINOWA	1	0.52
RANCHO BERNANRDO ULLOA	1	0.52
RANCHO SAN MIGUEL	0.5	0.26
RANCHO ULLOA SAN MIGUEL	1.5	0.78
RANCHO COTOLONO	1	0.52
RANCHO SAN CHARVEL	1	0.52
RANCHO J.C BRAVO	1	0.52
PRIVADA DE LOS RANCHOS	0.75	0.39
RANCHO EMEVE	0.75	0.39





UBICACIÓN DE LAS HUERTAS DE CÍTRICOS POR LOCALIDAD

MUNICIPIO DE ENSENADA 2010 (PARTE 2)

LOCALIDAD	SUPERFICIE (HA)	%
SAN VICENTE	12	6.24
RANCHO LAS LOMAS	0.6	0.31
RANCHO LAS LOMAS	1	0.52
RANCHO JUAN PEREZ	0.5	0.26
EJIDO RODOLFO SANCHEZ TABOADA	2	1.04
SANTO TOMAS	0.75	0.39
RANCHO SAN PEDRO	1	0.52
RANCHO SORDOMUDO	2	1.04
RANCHO EL MILAGRO	1	0.52
RANCHO LUISINA ARCAVEJO	1	0.52
RANCHO LA ESPERANZA	0.5	0.26
RANCHO VILLARIN	0.5	0.26
RANCHO PUEBLA	1.5	0.78
PEQUENAS GRANJAS AGRICOLAS	1	0.52
RANCHO EL SAUCE	0.5	0.26
EJIDO EMILIANO ZAPATA	1	0.52
RANCHO EL CHATUCO	1.5	0.78
RANCHO EL TIGRE	1	0.52
RANCHO SANTA TERESA	3	1.56
VALLE DE GUADALUPE	1	0.52
EL PARAISO DE LOS CARDENAS	10	5.20
RANCHO EL SECRETO	1.5	0.78
RANCHO EL PAPALOTE	1	0.52
RANCHO ALVIDREZ	3.6	1.87
RANCHO EL SAHUARO	6	3.12
RANCHO EL PICHEL	0.5	0.26
TOTAL	192.32	100.00



UBICACION GEOGRÁFICA DE LAS U.P DE CITRICOS, ZONA VALLE DE GUADALUPE – EJIDO EL PORVENIR



UBICACION GEOGRÁFICA DE LAS U.P DE CITRICOS, ZONA SANTO TOMAS – SAN VICENTE





UBICACION GEOGRÁFICA DE LAS U.P DE CITRICOS, ZONA SAN QUINTIN



PROBLEMATICA DECLARADA POR LOS PRODUCTORES DE CITRICOS EN LA ZONA COSTA

2010

PROBLEMATICA	PRODUCTORES
LA ACTIVIDAD NO ES COSTEABLE, NO CONVIENE INVERTIR, INSUMOS CAROS, AGUA ESCASA Y CARA	70%
SALINIDAD EN AGUA Y TIERRA, LOS ARBOLES SE ESTAN SECANDO	5%
LOS PRECIOS SON MUY BAJOS A CAUSA DE LA INTRODUCCION DE CITRICOS DE ESTADOS UNIDOS Y DEL INTERIOR DEL PAIS	77%
NO SE DA MANTENIMIENTO A LAS HUERTAS SOLO SE COSECHA LO QUE DE POR SI SOLA	72%
CAMBIARAN A CULTIVO DE UVA	15%
HUERTAS ABANDONADAS Y EN MAL ESTADO	6%

PROBLEMAS DE PLAGAS
PULGON
COCHINILLA
CONCHUELA
GUSANO MINADOR
ESCAMA
TRIPS
TOPOS
HORMIGAS
ARDILLAS





SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCION Y EN DESARROLLO DE CITRICOS POR VARIEDAD DE CITRICOS

MUNICIPIO DE PLAYAS DE ROSARITO 2010

(Hectáreas)

ESPECIE	VARIDAD	SUP. TOTAL	SUP. EN PRODUCCION	SUP. EN DESARROLLO	SUP. SINIISTRADA
NARANJA	VALENCIA	1.01	1.01	0.00	0.00
	WASHINTONG NAVEL	1.00	1.00	0.00	0.00
SUBTOTAL		2.01	2.01	0.00	0.00
LIMON	EUREKA (ITALIANO)	0.25	0.25	0.00	0
	MEXICALO O COLIMA	0.25	0.25	0.00	0
SUBTOTAL		0.50	0.50	0.00	0.00
MANDARINA	MINNEOLA	0.50	0.50	0.00	0
SUBTOTAL		0.50	0.50	0.00	0.00
TOTAL CITRICOS		3.01	3.01	0.00	0.00

SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCION Y EN DESARROLLO DE CITRICOS POR VARIEDAD DE CITRICOS

MUNICIPIO DE PLAYAS DE TECATE 2010

(Hectáreas)

ESPECIE	VARIDAD	SUP. TOTAL	SUP. EN PRODUCCION	SUP. EN DESARROLLO	SUP. SINIISTRADA
NARANJA	VALENCIA	2.75	2.75	0.00	0.00
SUBTOTAL		2.75	2.75	0.00	0.00
LIMON	PERSA	2.00	2.00	0.00	0
SUBTOTAL		2.00	2.00	0.00	0.00
TOTAL CITRICOS		4.75	4.75	0.00	0.00

Fuente: OEIDRUSBC, Entrevista Directa a Productores

**SUPERFICIE PLANTADA, EN PRODUCCION, EN DESARROLLO Y SINIISTRADA DE CITRICOS
POR MUNICIPIO**

2010

MUNICIPIO	SUP. PLANTADA	%	SUP. EN PRODUCCION	SUP. EN DESARROLLO	SUP. SINIISTRADA
MEXICALI	404.35	66.90	401.85	2.5	0.0
ENSENADA	192.32	31.82	187.09	0.2	5.03
TECATE	4.75	0.79	4.75	0.0	0.0
P. ROSARITO	3.01	0.50	3.01	0.0	0.0
TOTAL	604.43	100.00	596.7	2.7	5.03

Fuente: OEIDRUSBC, Entrevista Directa a Productores

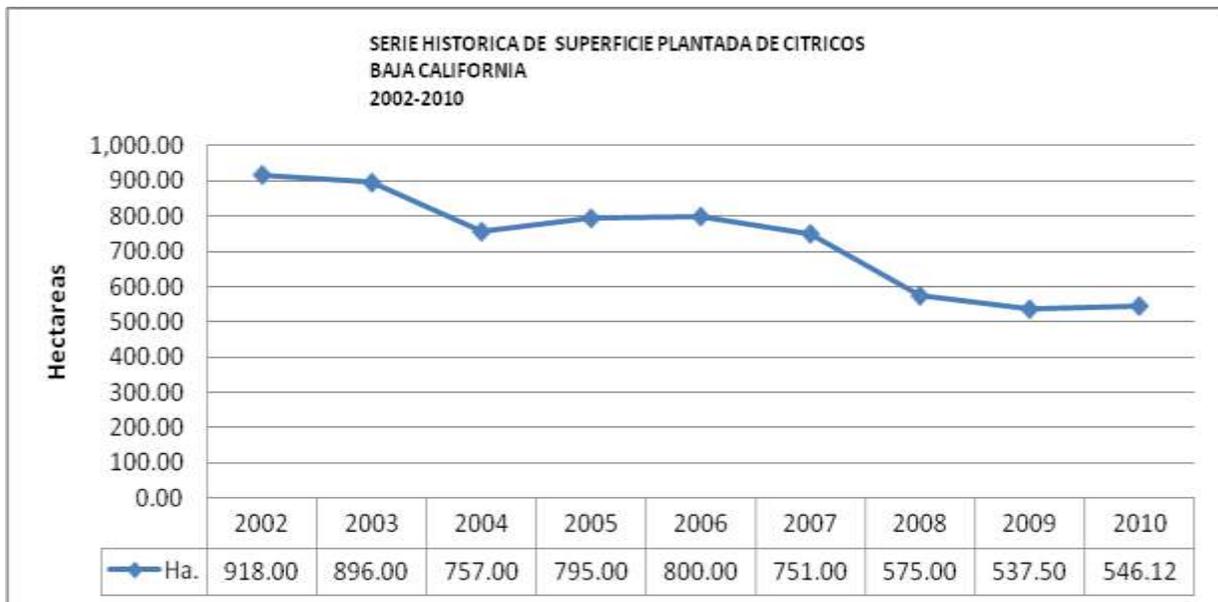




CONCLUSIONES

La superficie de cítricos en el estado de Baja California ha venido disminuyendo paulatinamente con el paso de los años debido a diversos factores como son: la presencia de plagas y enfermedades, la escasez de agua en la zona costa, altos costos de producción, bajo precio del producto entre otros.

Esto lo podemos observar en la gráfica que presenta datos históricos de la SAGARPA.



Los rendimientos también se han visto disminuidos a causa de la falta de mantenimiento de las huertas y por esta causa se cosechan frutos de baja calidad y poco atractivos para el mercado de exportación.

En su mayoría el producto cosechado en Baja California se destina al mercado local (en los municipios del mismo estado), otra parte es para el autoconsumo y una fracción de la cosecha se pierde en las huertas que están abandonadas.