

PLAN RECTOR DEL SISTEMA PRODUCTO NOPAL

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA PRODUCTO NOPAL

DEFINICIÓN

El Estado de Morelos se caracteriza por ser uno de los principales productores de Nopal a nivel Nacional, en parcelas establecidas y que no es solo de recolección.

La zona productora de Nopal en el Estado de Morelos se encuentra ubicada en las partes altas del Estado siendo Tlanepantla el municipio que mas participación tiene en la producción de esta verdura.

Por una serie de problemas políticos en el Estado y al interior del Municipio, no se ha podido participar en forma franca y abierta con los productores, no hay consejo estatal de productores de Arroz y por consecuencia no hay S-P.

Se tratarán de reflejar lo mejor posible las condiciones de este S-P y hacer un diálogo es necesario por parte de las autoridades para que los productores de esta zona y las autoridades encargadas del Desarrollo Rural del Estado puedan llegar a una alternativa de organización.

Los actores del S-P se relacionan entre si con una diversidad de problemas que hacen complejo su funcionamiento, coyotaje por parte de compradores de grandes volúmenes del D.F., no existe una política de comercialización y se rigen por los precios que se establecen en las plazas comerciales de otros Estados.

Ya hay un inicio de industrias del Nopal pero mediante el uso de contratos específicos requieren de un tipo de calidad y nopal que aun no logra consolidarse.

VALIDACIÓN

No se cuenta con ningún tipo de organización que integre a todas las SPR o productores organizados en el Estado de Morelos, se espera poder motivar a los productores a pesar de los problemas políticos que existen y conforme se establezca la situación interna del municipio, consolidar el Consejo y el Comité sistema Producto.

LEVANTAMIENTO

a) Tipología De Productores

Se carece de esta información por los problemas políticos del municipio.

b) Directorio

Se anexan datos de los principales grupos organizados de nopal en el Estado.

Nombre de la organización	Representante	Telefono
Grupo Nopalero Noxtli	Hipólito Medina Rojas	(739)393-6050
El Vigía Morelos	Leonardo Ramírez Romero	(735) 356-81-55
Cooperativa de Producción y Servicios Nopalvida	Teodulo Fuentes Tirado	(735) 35-68043
Organización de Productores de Nopal Otlayucan de Tlalnepantla	Manuel Pérez Lima	(735) 356-8053
Cactus Mor. Company	Diego Torres Barrera	(735) 35-76778
Grupo Nopalero Los Laureles	Filigonio Manzanarez	(735) 35-76731
Nopalyacatl	Macario Chillopa Banderas	(735) 35-76375
Grupo Nopaltlalli	Julio Chillopa Morales	(735) 357-6326
Nopal Amatlipac	Simón Enriquez Sosa	(777) 390-8642
Productores Silvestres Nopaltepetl		

c) Análisis FODA del Sistema-Producto

Ho ha habido reuniones con los productores, se anexan generales por los cuales este sistema producto tiene graves problemas para su conformación.

La región productora del nopal en el Estado se ubica geográficamente en los altos de Morelos en el municipio de Tlanepantla en su mayoría, con pocas superficies en producción en otros municipios como Tepoztlan, Totolapan y Tlayacapan.

La problemática política que se ha generado en el municipio de Tlanepantla, atañe de forma directa a los productores de Nopal, ya que parte del problema radica en la forma en que se ha administrado dicho cultivo.

Es necesario hacer énfasis que después de las elecciones del 2003, la situación de la población es variable, insegura, abrupta y de tensión pues diversas partes de la sociedad se ven afectadas en forma directa por el conflicto.

A la fecha de hoy, en el mes de agosto se ha analizado el problema desde el punto de vista productivo y de orientación en la producción del Nopal, encontrando que muchos de los problemas existentes tienen que ver en forma directa con dicho cultivo.

La Delegación SAGARPA ha solicitado en forma clara que este S-P se deje al final de la estrategia ya que es un punto rojo en el Estado que podría en caso de ser mal manejado desatar una serie de actos que pudieran interpretarse en forma política mas que en forma productiva y de apoyo a la producción.

Se presentan datos generales generados en la Delegación y se tratará de acercar dicho diagnóstico a los productores de la región.

CARACTERIZACIÓN CUANTITATIVA DE LOS MERCADOS

OFERTA

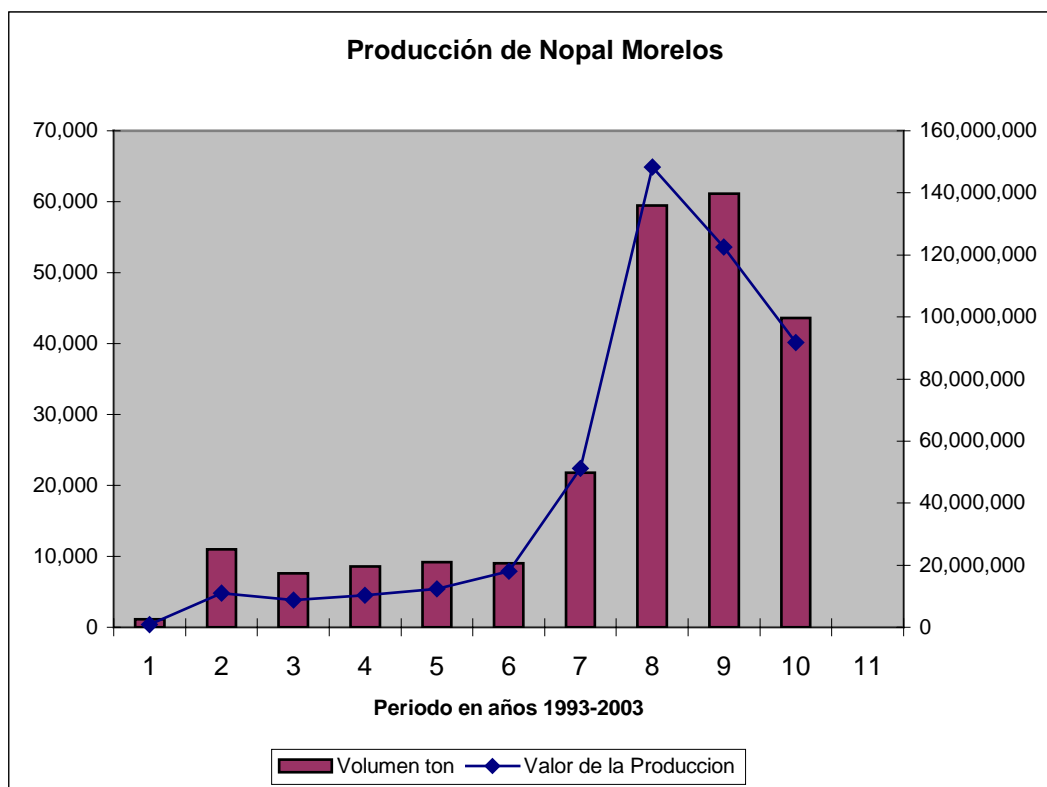
a) Producción

Años	Volumen en Toneladas	Valor de la producción \$
1993	1,100	940,500
1994	10,980	10,980,000

1995	7,625	8,768,750
1996	8,540	10,246,036
1997	9,150	12,352,500
1998	8,990	18,025,040
1999	21,833	51,276,246
2000	59,510	148,368,105
2001	61,110	122,541,960
2002	43,625	91,737,704
2003		

Fuente SAGARPA Morelos Compilador mor_subp@sagarpa.gob.mx

Grafica comparativa del Volumen de producción y el Valor de la producción

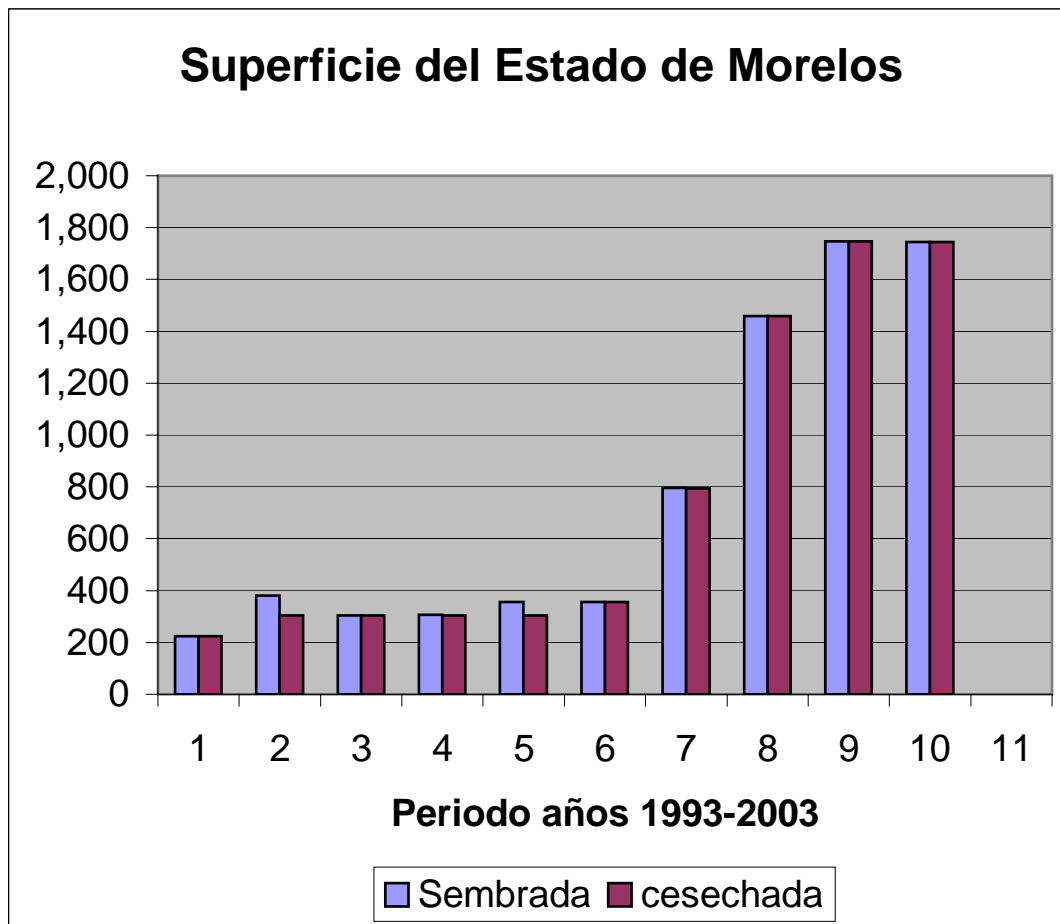


b) Superficie

Año	Superficie	
	Sembrada Hectáreas	Cosechada Hectáreas
1993	225	225
1994	380	305
1995	305	305

1996	306	305
1997	355	305
1998	356	355
1999	796	795
2000	1,459	1,459
2001	1,746	1,746
2002	1,745	1,745
2003		

Grafica comparativa de la superficie sembrada y la Cosechada



c) Precio

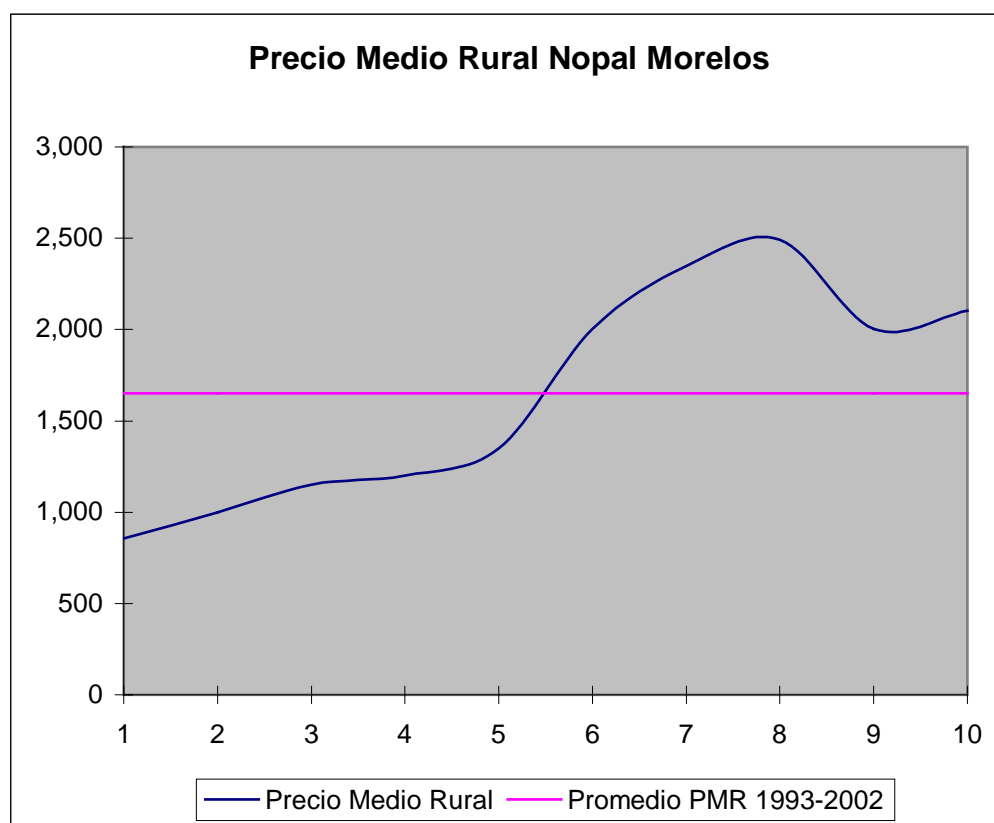
Precio medio Rural y precio promedio del la serie de tiempo \$ 1770.06909

AÑO	PRECIO MEDIO RURAL (\$)
-----	-------------------------

1993	855
1994	1,000
1995	1,150
1996	1,200
1997	1,350
1998	2,005
1999	2,349
2000	2,493
2001	2,005
2002	2,103
2003	

Fuente SAGARPA Morelos Compilador mor_subp@sagarpa.gob.mx

Gráfica de comparación del Precio medio Rural con el Precio promedio de serie de tiempo 1993-2003.



Comportamiento de los precios por plaza en (\$/kg). 2002.

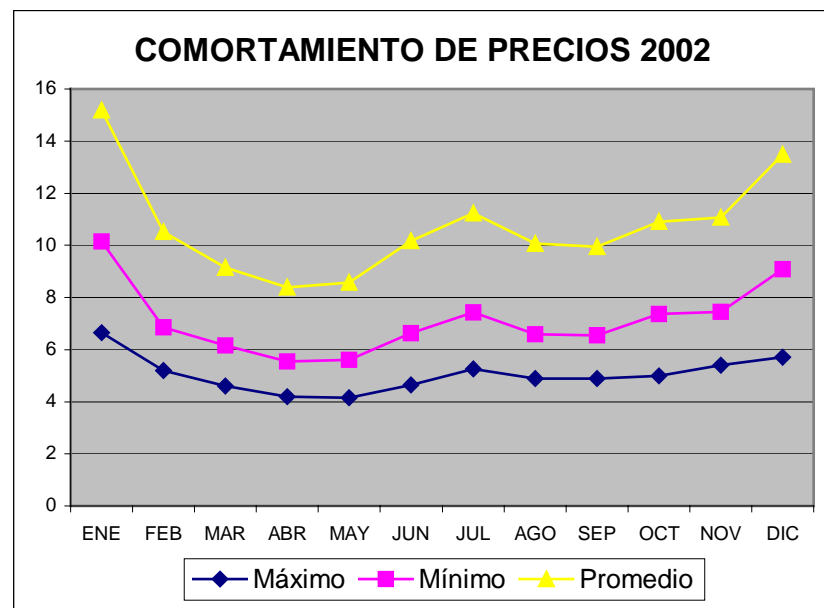
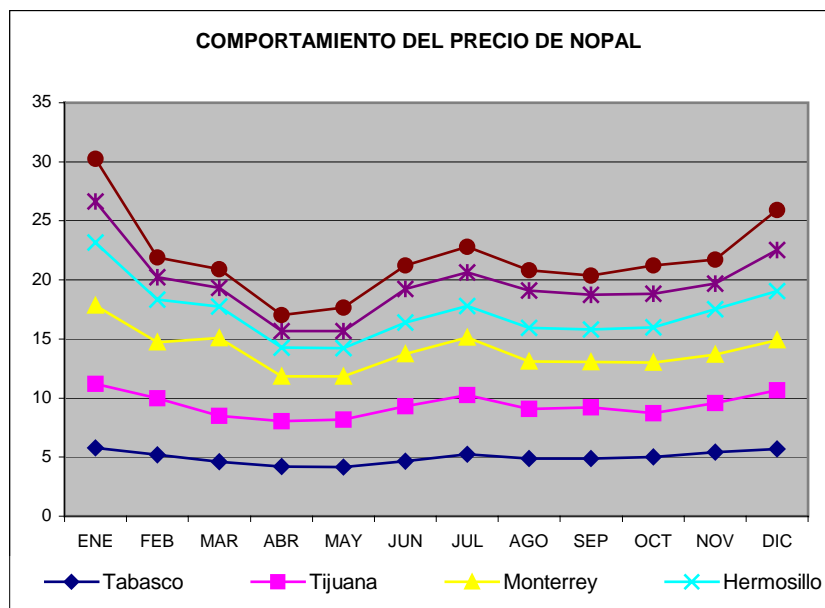
Plaza	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Tabasco	5.8	5.2	4.6	4.2	4.15	4.7	5.3	4.89	4.9	5	5.4	6
Tijuana	5.4	4.8	3.9	3.85	4.01	4.7	5	4.2	4.3	3.7	4.17	5
Monterrey	6.7	4.72	6.6	3.8	3.68	4.4	4.9	4	3.8	4.3	4.12	4
Hermosillo	5.3	3.62	2.7	2.42	2.39	2.7	2.7	2.84	2.8	3	3.83	4
Guadalajara	3.5	1.91	1.6	1.39	1.45	2.9	2.8	3.17	2.9	2.9	2.17	3
D.F	3.6	1.66	1.6	1.35	1.98	2	2.2	1.7	1.7	2.4	2.05	3

Fuente Agrotrading, precios nacionales promedio ponderados 2000, 2001y 2002

Comportamiento de los precios por plaza en (\$/kg). 2002.

Concepto	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Máximo	6.7	5.2	4.6	4.2	4.15	4.7	5.3	4.89	4.9	5	5.4	6
Mínimo	3.5	1.66	1.6	1.35	1.45	2	2.2	1.7	1.7	2.4	2.05	3
Promedio	5	3.65	3	2.84	2.97	3.5	3.8	3.47	3.4	3.5	3.62	4

Fuente Agrotrading, precios nacionales promedio ponderados 2000, 2001y 2002



Estacionalidad del Nopal Verdura en México.

ESTADO	PRÍODO	Meses del año											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
AGUASCALIENTES	Mensual	0	523	982	510	355	1198	1681	410	1078	603	298	1055
	Acumulada	0	523	1505	2015	2370	3568	5249	5659	6737	7340	7638	8693
BAJA CALIFORNIA	Mensual	0	0	0	1200	1013	5145	1872	767	472	0	0	0
	Acumulada	0	0	0	1200	2213	7358	9230	9997	10469	10469	10469	10469
DF	Mensual	1333	12373	37647	40511	23395	18386	40287	37489	19081	23140	17616	20578
	Acumulada	1333	13706	51353	91864	115259	133645	173932	211421	230502	253642	271258	291836
GUANAJUATO	Mensual	108	109	249	524	851	616	336	401	241	100	141	129
	Acumulada	108	217	466	990	1841	2457	2793	3194	3435	3535	3676	3805
HIDALGO	Mensual	0	0	40	11	328	364	174	320	77	891	20	58
	Acumulada	0	0	40	51	379	743	917	1237	1314	2205	2225	2283
JALISCO	Mensual	0	0	358	996	2435	451	68	65	5	343	103	112
	Acumulada	0	0	358	1354	3789	4240	4308	4373	4378	4721	4824	4936
ESTADO DE MÉXICO	Mensual	0	0	0	0	258	873	2790	1036	271	4747	175	353
	Acumulada	0	0	0	0	258	1131	3921	4957	5228	9975	10150	10503
MICHOACAN	Mensual	0	85	1010	789	316	391	249	279	370	467	461	1100
	Acumulada	0	85	1095	1884	2200	2591	2840	3119	3489	3956	4417	5517
MORELOS	Mensual	700	958	961	5949	8885	6509	4075	5013	2033	3179	509	316
	Acumulada	700	1658	2619	8568	17453	23962	28037	33050	35083	38262	38771	39087
OAXACA	Mensual	0	0	153	108	95	82	181	214	167	21	22	88
	Acumulada	0	0	153	261	356	438	619	833	1000	1021	1043	1131
PUEBLA	Mensual	1235	0	0	164	0	0	0	0	2320	1173	0	3
	Acumulada	1235	1235	1235	1399	1399	1399	1399	1399	3719	4892	4892	4895
SAN LUIS POTOSI	Mensual	243	8	0	127	0	0	0	377	252	0	0	0
	Acumulada	243	251	251	378	378	378	378	755	1007	1007	1007	1007
TAMAULIPAS	Mensual	0	0	213	546	301	32	660	28	334	6	222	0
	Acumulada	0	0	213	759	1060	1092	1752	1780	2114	2120	2342	2342
ZACATECAS	Mensual	47	187	28	551	1317	258	158	286	269	36	771	304
	Acumulada	47	234	262	813	2130	2388	2546	2832	3101	3137	3908	4212

b) Resumen de datos

AGUACATE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Superficie Sembrada (Ha.)	2	232	225	225	380	305	306	355	356	796	1,459	1,746	1,745
Superficie Cosechada (Ha)	1	140	225	225	305	305	305	305	355	795	1,459	1,746	1,745
Superficie Siniestrada (Ha)	1	92	0	0	75	0	1	50	1	1	0	0	0
Volumen Producción (Ton)	30	5,600	9,000	1,100	10,980	7,625	8,540	9,150	8,990	21,832.50	59,510	61,110	43,625
Valor Producción (\$)	12,000	2,752,098	8,100,000	940,500	10,980,000	8,768,750	10,246,035.80	12,352,500	18,025,039.90	51,276,246.15	148,368,104.80	122,541,959.75	91,737,703.75
Rendimiento (Ton. / Ha.)	30	40	40	4.889	36	25	28	30	25.324	27.462	40.788	35	25
Precio Medio Rural (\$ / Ton.)	400	491.45	900	855	1,000	1,150	1,199.77	1,350	2,005.01	2,348.62	2,493.16	2,005.27	2,102.87

Fuente SIAP, Nacional. gbernandez@siap.sagarpa.gob.mx

AGUACATE	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Promedio 1996-2001
Superficie Cosechada (Ha.)	305	305	355	795	1,459	1,746	827.50
Unidades de producción	610	610	710	1,590	2,918	3,492	1,655.00
Valor Producción (\$)	10,246,035.80	12,352,500	18,025,039.90	51,276,246.15	148,368,104.80	122,541,959.75	60,468,314.40
Valor Producción Real (\$)	5,977,850.53	6,295,871.56	7,736,068.63	19,683,779.71	58,297,880.08	43,796,268.67	23,631,286.53
Índice de crecimiento	100.00	105.32	129.41	329.28	975.23	732.64	395.31
Empleos generados	45,750.00	45,750.00	53,250.00	119,250.00	218,850.00	261,900.00	124,125.00
Índice de crecimiento	100.00	100.00	116.39	260.66	478.36	572.46	271.31
Valor Producción Nacional de la Cadena	179,562,067.53	255,344,004.36	264,305,418.97	249,929,863.64	282,960,012.18	365,402,179.39	266,250,591.01
Rendimiento (Ton. / Ha.)	28	30	25.324	27.462	40.788	35	31.10
Precio Medio Rural (\$ / Ton.)	1,199.77	1,350	2,005.01	2,348.62	2,493.16	2,005.27	1,900.31
Precio Medio Rural Real (\$ / Ton.)	651.00	616.93	790.36	794.10	769.90	582.35	700.77
Índice de crecimiento	100.00	94.77	121.41	121.98	118.26	89.46	107.65
Jornales por hectárea	150	150	150	150	150	150	150.00

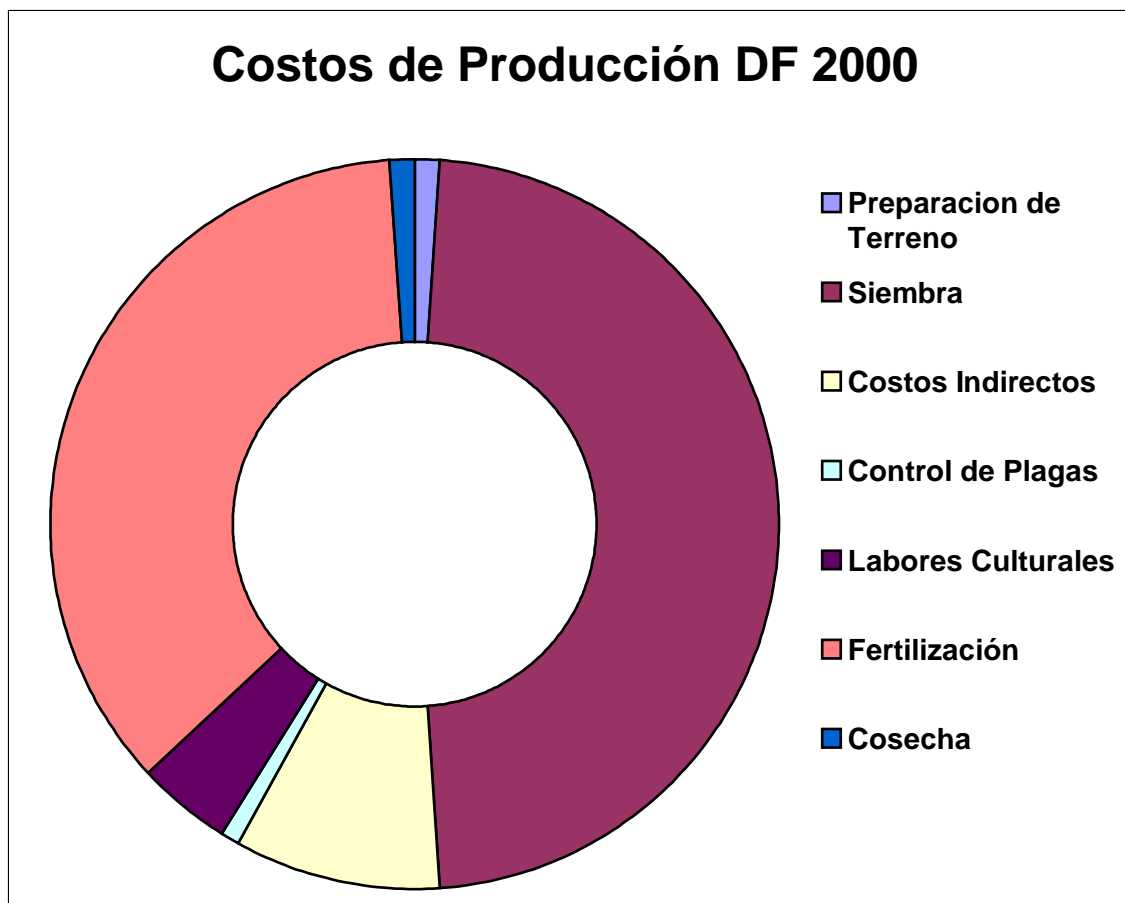
Fuente: Fundación Produce Morelos, Diagnostico Estatal.

c) Costos

Los costos de producción no se tienen registrados para el Estado de Morelos así que se han considerado los costos de producción de la región de Milpa Alta en el DF para los Cálculos de Indicadores, ya se han solicitado a diversas Instituciones del Estado y se esta haciendo una compilación para contar con estos Datos.

Costos de producción por Ha de Nopal 2000, SAGARPA DF		
Actividad	Porcentaje	Costo de actividad
Preparación de terreno	1	\$ 792.22
Siembra o plantación	48	\$ 38026.56
Costos indirectos	9	\$ 7129.98
Control de plagas	1	\$ 792.22
Labores culturales	4	\$ 3168.88
Fertilización	36	\$ 28519.92
Cosecha	1	\$ 792.22
Total	100	\$ 79222

Fuente Claridades agropecuarias número 98, 2001, pag. 11



DEMANDA

La demanda del Nopal para Morelos se basa en los mercados fuera del Estado, actualmente existen algunas empresas agroindustriales que consumen parte de la producción en el estado pero en mínimo, esta información se esta recabando ya que no existe una base de datos actualizada.

A continuación se presentan diversos informes de volúmenes y plazas en donde se comercializa el producto de Morelos, en el caso particular de Tlayacapan.

El Nopal del estado de Morelos es consumido a nivel nacional, esta es una lista de posibles compradores en territorio nacional, solo se consideraron a compradores que respondieron favorablemente a la invitación de compra de un total de 39 solo se reportan 22.

Ciudad / estado	Compradores interesados
Aguascalientes	2
Coahuila	1
Guadalajara	1
Hermosillo	3
Monterrey	4
Tijuana	5
Villahermosa	6
Total	22

CARACTERIZACIÓN DE LOS MERCADOS ESTATALES A TRAVÉS DE INDICADORES.

Para la los siguientes cálculos se considera un rendimiento por Ha de 27.7 toneladas por hectárea, estos datos fueron obtenidos de promediar la producción de los años que se tienen registrados, por voz de los productores se menciona que se logran obtener hasta 80 toneladas por ha.

Pueden existir variaciones en el rendimiento en función del paquete tecnológico empleado, del tipo de nopal que se coseche en la huerta, Chico, Mediano y Grande.

Para los precios de comercialización se tienen dos datos, el PMR, 1993-2002, el cual para Morelos se registra con un total de \$1651.00 por tonelada, pero el precio promedio que se registra en las zonas compradoras de nopal para 2002, es de \$3630/ton, para el presente trabajo se considera éste último.

Los costos de producción por Ha varían, se tomarán los costos promedio que registra la SAGARPA para el DF que es de \$79222.00, ya se está tratando de consolidar una estructura de precios en conjunto con el INIFAP para el Estado de Morelos.

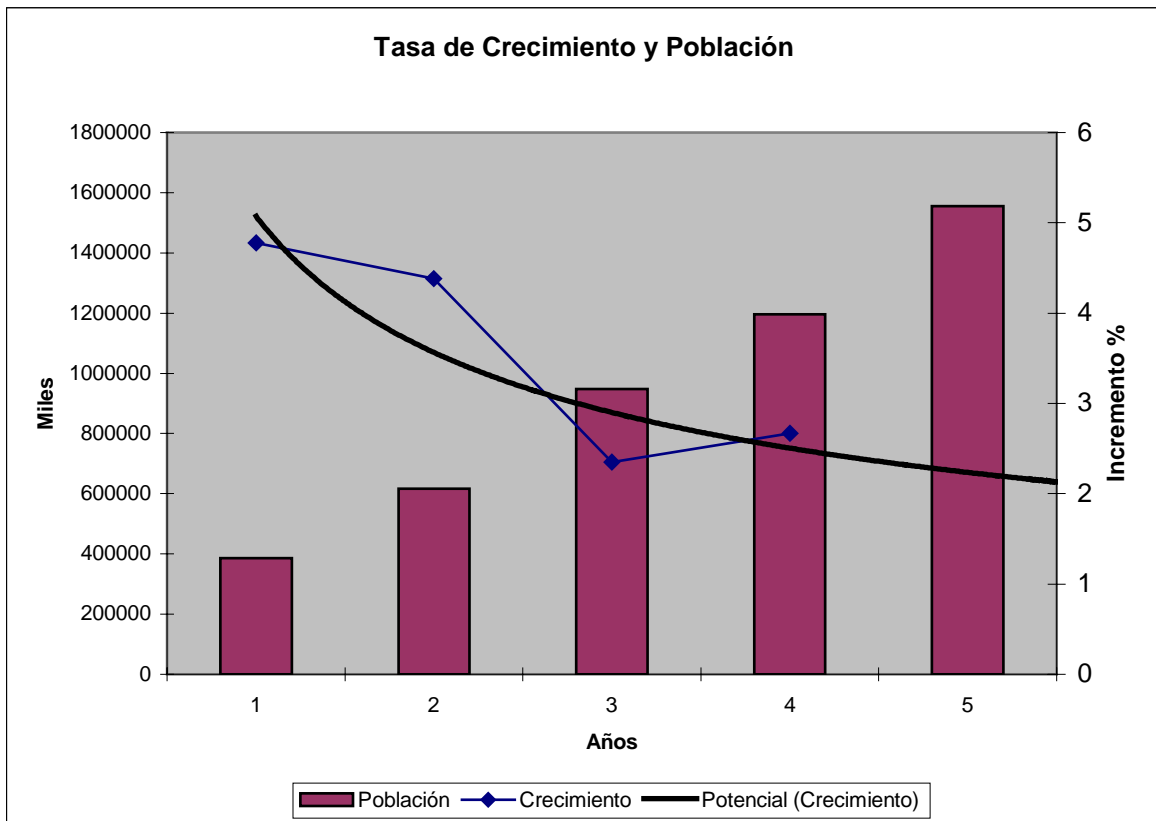
Indicador	Valor
Producción/ Ha	27.7 Ton
Costo Total/ Ha	\$79,222
Ingreso Objetivo Precio/Ton	\$3,630.00
Ingreso Total/ ha (Valor de la Producción)	\$100,551.00
Beneficio Bruto	\$21,329.00
Razón Beneficio Costo	0.27
Razón Beneficio Ventas	0.21

Para la demanda Estatal el valor es aproximado para el 2002, ya que no se cuentan con datos reales, el estimado fue proporcionado por Productores de Nopal en el Estado, aproximadamente del producto estatal un 70% se envía a otras zonas comerciales, lo demás se consume en el Territorio Estatal.

Teniendo en cuenta que la superficie cosechada 2002 fue de 1745 has y el rendimiento de 25ton/ha, (se usara el de 27.7 ton/ha ya que se uso en los cálculos anteriores) tenemos 48336.5 ton y aproximadamente 33835.55 ton el (70%) se comercializan en otros estados.

Indicador		Valor			
Demanda Estatal Consumo Final (Estimado) Fuente Productores de Nopal y Anuarios2002.		14595.5 ton.			
Demanda Potencial Consumo Aparente 2003 Solo en tiendas de autoservicio		S/D			
Demanda Potencial Consumo Local Estatal 2003		S/D			
Demanda Potencial Consumo Estatal per Per		S/D			
Demanda Potencial Consumo Potencial Considerando a la población reportada por INEGI en el Censo 2000 para morelos de 1555296 habitantes y el Consumo per cápita Nacional promedio de 6 kg. Estimado SAGARPA		9331.776 Ton			
Proyección de la Población.					
AÑO	1960	1970	1980	1990	2000
POBLACIÓN	386264	616519	947089	1195059	1555296
AÑOS	1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000	
TASA DE CRECIMIENTO	4.78	4.38	2.35	2.67	

S/D Sin Dato



PROGRAMAS DE GOBIERNO

DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA PARA MORELOS

Programas del Gobierno del Estado

Alianza Contigo

- Investigación y Transferencia de Tecnología
- Fortalecimiento de Empresas y Organización Rural (PROFEMOR)
- Programa de Desarrollo de Capacidades en el Medio Rural (PRODESCA)

Programas de Inversión Pública Estatal

Dirección General de Agricultura

Alianza Contigo

- Tecnificación de la Producción
- Fomento a la Producción Hortícola y Ornamental
- Fomento Frutícola
- Programa de Apoyo a Proyectos de Inversión Rural PAPIR (Tecnificación de la Producción)
- Programa de Apoyo a Proyectos de Inversión Rural (PAPIR-Agrícola)
- Sanidad Vegetal
- Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
- Manejo Integral de Suelo y Agua

Programas de Inversión Pública Estatal (PIPE)

- Cosecha Mecanizada de Sorgo y Maíz
- Apoyo Económico a Productores de Sábila

- Apoyo Económico para la adquisición de Semilla de Arroz, Avena, Trigo, Sorgo y Maíz de los Productores Temporales, con la Participación de Recursos Económicos de los Municipios Productores y el Estado

Dirección General de Comercialización

Alianza Contigo

- Promoción Comercial y Fomento a las Exportaciones de Productos Agroalimentarios y Pesqueros Mexicanos (PROMOAGRO)

Programas de Inversión Pública Estatal (PIPE)

- Operación de las Bodegas M13, M15 y M17
- Apoyos para la Integración a los Mercados y Fomento a las Exportaciones Agroalimentarias en el Estado

Dirección General Agroindustrias y Microempresas Rurales

Alianza Contigo

- Desarrollo Rural (Mujeres en el Desarrollo Rural)
- Desarrollo Rural (Jóvenes en el Desarrollo Rural)
- Desarrollo Rural (Microempresas Rurales)
- Desarrollo Rural (Zonas Rurales Marginadas)

Programas de Inversión Pública Estatal (PIPE)

- Desarrollo Industrial de Insumos al Valor
- Estructuras Rurales Agroindustriales
- Modernización Agroindustrial
- Adecuaciones de Accesos para la Movilización de Insumos

Federalizados

- Programa de Empleo Temporal 2004

Dirección General de Financiamiento Rural

Programa de Inversión Pública Estatal (PIPE)

- TA. Crédito a la Palabra

Dirección General de Planeación

Alianza Contigo

- Sistema de Información para el Desarrollo Rural Sustentable

Programas de Inversión Pública Estatal (PIPE)

- Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable
- Fondo de Apoyo a la Organización, Capacitación y Asesoría Especializada
- Desarrollo Agroempresarial

DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL (PIPE) PARA MORELOS.

Para el fortalecimiento del desarrollo en el Estado de Morelos se cuenta con los siguientes programas de inversión pública Estatal donde se encuentran recursos que pueden ser utilizados para fortalecer las cadenas agroalimentarias logrando así consolidar Sistemas Producto Fortalecidos en el Estado de Morelos.

Programa: DESARROLLO INDUSTRIAL DE INSUMOS AL VALOR

Objetivo:

Promover la incorporación de los productores a la cadena de agregación del valor a los productos agropecuarios a través de apoyos económicos para la adquisición de empaques y etiquetas que les den competitividad y presentación, así como la adquisición de equipo de cómputo que les permita eficientar sus procesos administrativos.

Programa: ESTRUCTURAS RURALES AGROINDUSTRIALES

Objetivo:

Apoyar a la construcción, rehabilitación y/o ampliación de la infraestructura rural agroindustrial en el estado, mediante el apoyo económico a productores con materiales de construcción. Así mismo, fortalecer la actividad agropecuaria en el estado a través de apoyos que permitan la agregación de valor a la producción primaria y pueda el productor apropiarse de mas eslabones en la cadena de valor.

Programa: MODERNIZACIÓN AGROINDUSTRIAL

Objetivo:

Apoyar económicamente a las unidades de producción rural agroindustrial, que permitan mejorar los procesos productivos mediante el apoyo económico para la adquisición de equipo, en las unidades de producción familiar, con la finalidad de aumentar la rentabilidad a través de la generación y agregación de valor.

Programa: ADECUACIONES DE ACCESOS PARA LA MOVILIZACIÓN DE INSUMOS

Objetivo:

Apoyar a los productores beneficiados en la solicitud y préstamo de una máquina Komatsu D65, propiedad de Gobierno del Estado, para mejorar el acceso a las unidades de producción y disminuir los costos de traslado de los productos a las

áreas de proceso y a los mercados, para su comercialización, en donde la aportación de los productores consiste en la contratación del operador y pago del diesel y aceite que se genere en el proceso y término de la obra requerida.

Programa: CONSEJOS MUNICIPALES DE DESARROLLO RURAL
SUSTENTABLE

Objetivo:

Promover con los 33 Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable, reuniones de planeación participativa y estratégica por sistema producto y especie, para la formulación de proyectos integrales y la elaboración de planes municipales, así como el seguimiento tanto al funcionamiento de los consejos como a los acuerdos que de ello se generen.

Programa: FONDO DE APOYO A LA ORGANIZACIÓN, CAPACITACIÓN Y
ASESORÍA ESPECIALIZADA

Componente: Organización de Productores

Objetivo:

Promover y apoyar la constitución formal de las organizaciones de productores por sistema producto y especie producto, desde un enfoque de planeación estratégica y participativa.

CONCLUSIÓN

PRODUCTIVIDAD

El Nopal para el Estado de Morelos representa una de las actividades mas importante en el municipio de Tlanepantla, como se observa en la gráfica, la

productividad ha bajado claramente por los problemas políticos internos que se han registrado en los últimos 18 meses, la tensión política ha mantenido a los productores en constante dispersión de actividades.

La productividad que puede llegar a tener este cultivo ha registrado en el DF hasta 80 ton/ha, en Morelos el promedio de producción es de 27.7 ton/ha, lo que muestra claramente que al ser un cultivo de reciente producción para el Estado aún no se ha logrado registrar los más altos rendimientos.

RENTABILIDAD

La rentabilidad del Nopal puede llegar a ser de hasta un 207%, este dato se registra en el DF, para la estadística Estatal aún es muy baja,

Se puede considerar al nopal por sus características agronómicas, tecnológicas, industriales y comerciales un cultivo altamente potencial a desarrollar en los próximos años.

RETORNO DEL PRODUCTOR

El nopal registra ingresos de importancia para los productores a pesar de la situación política y social de las zonas productoras, actualmente este cultivo ha desarrollado el interés de inversionistas e industriales para el producto en Morelos que podrían desarrollar nuevas demandas con productos no tradicionales.

PARTICIPACIÓN DEL MERCADO META

No se tiene un registro concreto de los porcentajes de comercialización de Nopal.

Los productores venden en base a su especulación, pocos con los que comercializan en base a algunos estudios particulares.

El mercado mas explorado para el producto de Morelos es Monterrey y Tabasco.

COMPETITIVIDAD EN EL PRECIO

Al no existir una organización no formal en el Nopal se tienen diversas problemáticas para competir en los precios con estados productores como el DF, existen grupos productivos organizados, pero son pocos del total de productores.

La inexperiencia de los productores en el empaquetado, transporte y subasta los convierte en comercializadores vulnerables y presas de intermediarios del mismo Estado o externos.

PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO GLOBAL.

BIBLIOGRAFÍA.

Claridades Agropecuarias, diversos Números.
Anuarios Estadísticos Delegación SAGARPA.
Informe de mercado de Agrotrading.
Sistematización de la experiencia de algunos productores de Nopal en el Estado de Morelos
Paginas de Internet.
www.siap.gob.mx
www.sagarpa.gob.mx
www.sniim.gob.mx
www.aserca.gob.mx
www.inegi.gob.mx
www.e-morelos.gob.mx
www.presidencia.gob.mx

ANEXOS

Logros de los productores de Nopal en el Estado de Morelos.

TRABAJOS ALCANZADOS POR PRODUCTORES DE NOPAL EN MORELOS
Se han presentado diversos proyectos agroindustriales en la Dirección de Agroindustrias en la SDA del Gobierno del Estado, Se ha solicitado la Estadística para complementar el Dx.
Se encuentra consolidada la “comercializadora de los altos de Morelos” en donde se registra un beneficio para aproximadamente 30 productores del Estado.

Fuente: Productores preorganizados de Nopal en el estado de Morelos.

Análisis de las Gráficas

El sistema producto nopal en el estado de Morelos tiene altas y bajas, la superficie en producción se ha incrementado y relativamente los precios se encuentran estables por arriba de los precios medios obtenidos en los años analizados, hay una tendencia en donde podemos observar que los volúmenes de producción afectan poco el valor de la producción y en las gráficas de precio se nota la oscilación que existe con un repunte importante en el mes de julio, por ello es importante.

Es notorio que los costos de producción y los de fertilización son los que mas porcentaje desarrollan en la estructura de costos, pero por las condiciones y requerimientos del cultivo pueden ser fácilmente absorbidos son estrategias orgánicas o incorporación de materia verde al suelo.

El nopal es un producto que se consume todo el año y que por sus propiedades organolépticas tiende fuertemente a ser un producto potencial de bajos costos de producción y esquemas de producción orgánica y de altos rendimientos por superficie sembrada.