

TRIGO SITUACION NACIONAL



El trigo es muy importante para la dieta alimentaria del mundial. El trigo es uno de los principales granos para la alimentación, el cual junto con el maíz y el arroz se producen en muchos países. Después del maíz, el trigo también es muy importante para la dieta alimentaria del pueblo mexicano. Con él se elaboran varios productos de consumo masivo, como panes, tortillas, pastas, galletas, atoles, papillas, obleas y pasteles.

La producción total mexicana de trigo durante la década final del siglo XX (1991-2000) fue de 35.7 millones de toneladas, concentrándose en los estados de Sonora, Guanajuato, Baja

California, Sinaloa, Michoacán y Jalisco.

El trigo contiene además nutrientes y valor energético en mayor cantidad que los demás granos y nutricionalmente sólo es comparable con la avena.

El consumo humano de este cereal, no puede realizarse directamente, pues requiere un proceso previo de transformación que comienza con la molienda, mediante la que se se obtiene la harina, lo cual ubica a la industria harinera como el eslabón estratégico de la cadena producción-consumo y la constituye como principal demandante del grano. La harina cruda no es digerible por el sistema digestivo humano, por eso, para el consumo se requiere de cocción, generalmente por horneado o hervido.

El trigo posee un alto grado de comercialización, por lo que el autoconsumo no es significativo. Este cereal requiere, para su consumo humano un proceso previo de transformación que da como resultado la producción de harina, que es utilizada como materia prima en algunas industrias, que la transforman cocinada a productos masivos terminales (Panificación y Repostería).

Por lo anterior, la mayor demanda del cereal en nuestro país la tiene la industria harinera, la que a su vez provee de materia prima a los fabricantes de la industria del pan, en donde la calidad del producto es determinada por la cantidad y la calidad de la proteína del grano.

Entre los constituyentes de este grano se encuentran el agua (humedad), las proteínas, la fibra y los carbohidratos. La calidad de la proteína le indica al industrial el tipo de proceso a realizar. Su aceptación o rechazo se rige por medio de la certificación de laboratorio con base en la Norma Oficial Mexicana y en el análisis de la proteína.

CONTEXTO NACIONAL

Según cifras del Servicio de Información Estadística Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), la producción total mexicana de trigo durante los últimos diez años (1991-2000) fue de 35.7 millones de toneladas, concentrándose cerca del 85% de la producción en los estados de Sonora (35%), Guanajuato (17.5%), Baja California (11.5%), Sinaloa (9.2%) Michoacán (6.4%) y Jalisco (4.4%).

En el territorio nacional se distinguen las regiones Noroeste y Bajío por su preponderancia en la producción de trigo, siendo los principales estados productores Sonora, Sinaloa, Baja California, Guanajuato, Michoacán y Jalisco.

La Región Noroeste aporta en promedio el 55% de la producción nacional del cereal y el Bajío el 28%, lo que conjuntamente representa más de las tres cuartas partes del total nacional.

La superficie cultivada promedio de trigo en México en la década de los noventa asciende a 898 miles de hectáreas. El área sembrada disminuyó a un ritmo anual de 3.6% debido a los comportamientos negativos de los ciclos Otoño-Invierno y al Primavera-Verano.

De la superficie promedio de 898 miles de hectáreas, el 73% corresponde a la cultivada con sistemas de riego. La superficie sembrada en temporal disminuyó en más de 51 mil hectáreas durante el periodo en cuestión, lo que se traduce en un decremento promedio anual de 2.8% debido a problemas climáticos.

ESTADOS PRODUCTORES DE TRIGO EN LA REPUBLICA MEXICANA

TRIGO GRANO							
Ubicación	Sup. Sembrada	Sup. Cosechada	Sup. Siniestrada	Producción	Rendimiento	PMR	Valor Producción
	(Ha)	(Ha)	(Ha)	(Ton)	(Ton/Ha)	(\$/Ton)	(Miles de Pesos)
BAJA CALIFORNIA	83,162.00	75,992.00	7,170.00	499,062.92	6.57	1,600.00	798,503.07
BAJA CALIFORNIA SUR	2,355.00	2,355.00	0	13,725.60	5.83	1,931.56	26,511.82
CHIAPAS	184	184	0	174.2	0.95	2,886.57	502.84
CHIHUAHUA	10,852.00	10,748.00	104	59,260.14	5.51	1,715.92	101,685.92
COAHUILA	5,690.50	5,217.50	473	14,633.71	2.8	1,728.44	25,293.56
DURANGO	6,630.27	6,560.27	70	20,714.26	3.16	1,670.68	34,606.88
GUANAJUATO	102,142.00	101,617.00	525	537,776.40	5.29	1,748.81	940,466.44
HIDALGO	2,844.00	2,807.00	37	5,671.50	2.02	1,808.81	10,258.65
JALISCO	30,802.00	29,302.00	1,500.00	159,194.66	5.43	1,752.32	278,960.43
MEXICO	17,048.50	17,048.50	0	39,239.10	2.3	2,147.91	84,282.23
MICHOACAN	33,953.40	29,688.40	4,265.00	157,584.95	5.31	1,703.53	268,450.03
MORELOS	661	661	0	1,803.50	2.73	2,565.57	4,627.00
NUEVO LEON	24,108.50	22,271.50	1,837.00	48,312.91	2.17	1,771.39	85,581.08
OAXACA	16,835.50	13,113.25	3,722.25	15,622.05	1.19	2,430.69	37,972.40
PUEBLA	3,660.00	3,629.00	31	6,069.25	1.67	1,320.02	8,011.54
QUERETARO	594	327	267	1,439.00	4.4	1,764.94	2,539.75
SAN LUIS POTOSI	2,205.00	2,200.00	5	1,540.00	0.7	1,850.00	2,849.00
SINALOA	6,042.00	6,042.00	0	25,157.78	4.16	1,453.58	36,568.84
SONORA	259,836.00	259,591.00	245	1,599,520.56	6.16	1,629.49	2,606,405.80
TAMAULIPAS	455	455	0	588	1.29	1,600.00	940.8
TLAXCALA	41,987.00	41,838.00	149	132,636.88	3.17	1,820.60	241,478.85
VERACRUZ	850	850	0	1,160.75	1.37	2,736.45	3,176.33
ZACATECAS	13,956.00	13,734.00	222	37,228.00	2.71	1,721.24	64,078.30
TOTAL	666,853.67	646,231.42	20,622.25	3,378,116.12	5.23	1,676.60	5,663,751.58
FUENTE: SIAP							

La producción de trigo se concentra básicamente en los estados de Sonora, Guanajuato, Baja California, Sinaloa, Michoacán, Tlaxcala y Jalisco.

En el territorio nacional se distinguen las regiones Noroeste y Bajío por su preponderancia en la producción de trigo, siendo los principales estados productores Sonora, Sinaloa, Baja California, Guanajuato, Michoacán, Tlaxcala y Jalisco.

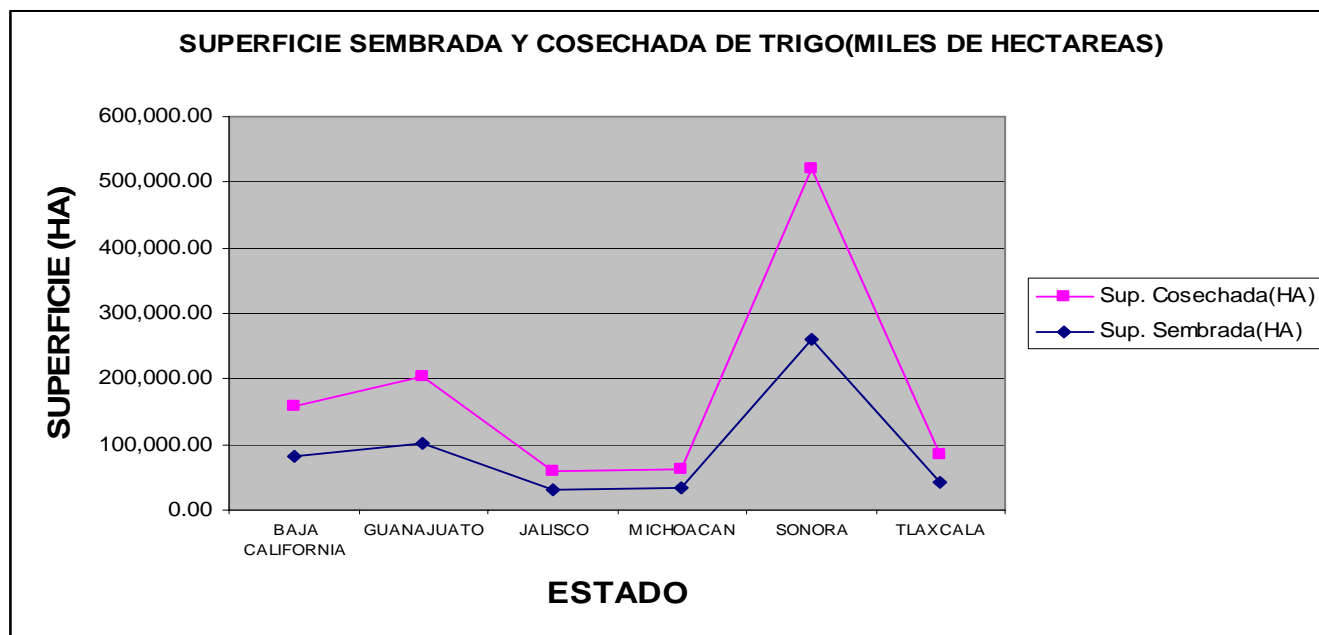
La Región Noroeste aporta en promedio el 55% de la producción nacional del cereal y el Bajío el 28%, lo que conjuntamente representa más de las tres cuartas partes del total nacional.

El trigo posee un alto grado de comercialización, por lo que el autoconsumo no es significativo. Este cereal requiere, para su consumo humano un proceso previo de transformación que da como resultado la producción de harina, que es utilizada como materia prima en algunas industrias, que la transforman cocinada a productos masivos terminales (Panificación y Repostería).

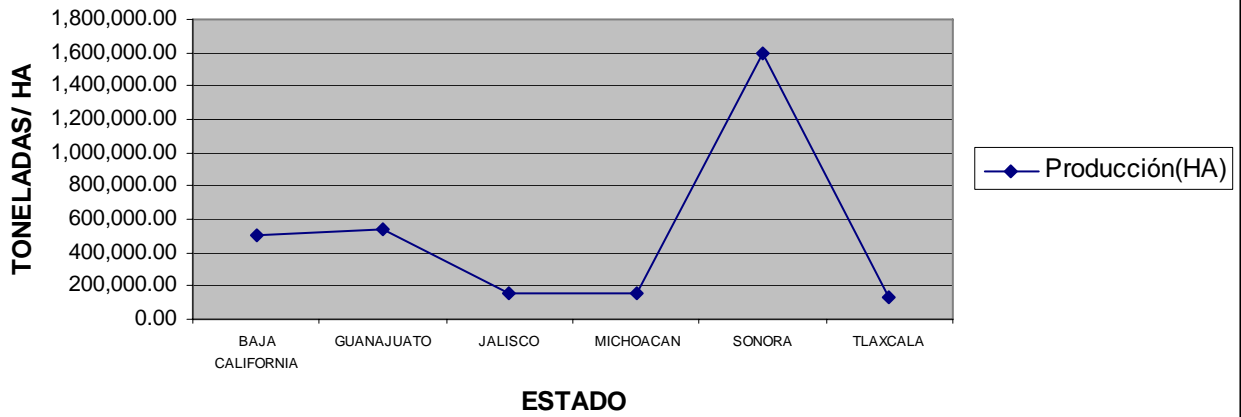
Por lo anterior, la mayor demanda del cereal en nuestro país la tiene la industria harinera, la que a su vez provee de materia prima a los fabricantes de la industria del pan, en donde la calidad del producto es determinada por la cantidad y la calidad de la proteína del grano.

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE TRIGO EN MEXICO.

TRIGO GRANO							
Ubicación	Sup. Sembrada	Sup. Cosechada	Sup. Siniestrada	Producción	Rendimiento	PMR	Valor Producción
	(Ha)	(Ha)	(Ha)	(Ton)	(Ton/Ha)	(\$/Ton)	(Miles de Pesos)
BAJA CALIFORNIA	83,162.00	75,992.00	7,170.00	499,062.92	6.57	1,600.00	798,503.07
GUANAJUATO	102,142.00	101,617.00	525	537,776.40	5.29	1,748.81	940,466.44
JALISCO	30,802.00	29,302.00	1,500.00	159,194.66	5.43	1,752.32	278,960.43
MICHOACAN	33,953.40	29,688.40	4,265.00	157,584.95	5.31	1,703.53	268,450.03
SONORA	259,836.00	259,591.00	245	1,599,520.56	6.16	1,629.49	2,606,405.80
TLAXCALA	41,987.00	41,838.00	149	132,636.88	3.17	1,820.60	241,478.85



PRODUCCION TRIGO TON/HA



VALOR DE LA PRODUCCION(MILES DE PESOS)

