

CEFP/003/2001

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

PALACIO LEGISLATIVO DE SAN LÁZARO, D.F. FEBRERO DEL 2001

PRESENTACIÓN

Por considerarla de interés general para los Ciudadanos Diputados involucrados en el estudio y análisis de la temática agrícola, la información contenida en este documento tiene por objeto describir algunos indicadores de la actividad agrícola que dan cuenta del grado de especialización regional que muestra el país en ese sector. La entrega presente forma parte de un trabajo más completo y detallado que sobre el particular se elaborará y difundirá posteriormente.

Las series históricas incluyen la producción y la superficie sembrada de los diez granos básicos, en un periodo que va de 1980 a 1999, se han agrupado en dos apartados; el primero comprende datos para el ámbito nacional, sobre:

- Producción (toneladas)
- Valor de la Producción (a precios corrientes y a precios de 1994)
- Precio Medio Rural (a precios corrientes y a precios de 1994)
- Superficie Sembrada (hectáreas)
- Superficie Cosechada (hectáreas)
- Rendimiento (toneladas por hectárea)
- Superficie Siniestrada (hectáreas y porcentaje)

El segundo apartado, muestra la tendencia de la producción y de la superficie sembrada por entidad federativa, considerando su participación anual dentro del ámbito nacional, así como los porcentajes que representan.

Los datos fueron obtenidos de la información oficial de la SAGAR por año agrícola.

Febrero del 2001

INDICE

I Información Nacional	3
Cuadro I.1 México: Oferta y demanda de los 10 granos básicos (toneladas)	6
Cuadro I.2 México: Superficie cosechada y producción por modalidad de los 10 granos básicos (rendimiento en kilogramos)	7
Cuadro I.3 México: Relación producción /población de los 10 granos básicos (kilogramos por habitante)	8
Cuadro I.4 México: Producción de los 10 granos básicos (toneladas)	9
Cuadro I.5 México: Superficie sembrada de los 10 granos básicos (hectáreas)	10
Cuadro I.6 México: Superficie cosechada de los 10 granos básicos (hectáreas)	11
Cuadro I.7 México: Superficie siniestrada de los 10 granos básicos (hectáreas)	12
Cuadro I.8 México: Superficie siniestrada de los 10 granos básicos (porcentaje de la sembrada)	13
Cuadro I.9 México: Rendimiento de los 10 granos básicos (toneladas/hectárea)	14
Cuadro I.10 México: Valor de la producción de los 10 granos básicos (pesos)	15
Cuadro I.11 México: Valor de la producción de los 10 granos básicos (pesos de 1994)	16
Cuadro I.12 México: Precio Medio Rural de los 10 granos básicos (pesos por tonelada)	17
Cuadro I.13 México: Precio Medio Rural de los 10 granos básicos (pesos de 1994 / tonelada)	18
II Información Estatal	19
Cuadro II.1 México: Concentrado de los 10 granos básicos	22
Cuadro II.2 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Aguascalientes	23
Cuadro II.3 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Baja California	24
Cuadro II.4 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Baja California Sur	25
Cuadro II.5 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Campeche	26
Cuadro II.6 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Coahuila	27
Cuadro II.7 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Colima	28
Cuadro II.8 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Chiapas	29
Cuadro II.9 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Chihuahua	30
Cuadro II.10 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Distrito Federal	31
Cuadro II.11 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Durango	32
Cuadro II.12 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Guanajuato	33
Cuadro II.13 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Guerrero	34
Cuadro II.14 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Hidalgo	35
Cuadro II.15 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Jalisco	36
Cuadro II.16 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Estado de México	37
Cuadro II.17 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Michoacán	38
Cuadro II.18 México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Morelos	39

Cuadro II.19	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Nayarit	40
Cuadro II.20	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Nuevo León	41
Cuadro II.21	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Oaxaca	42
Cuadro II.22	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Puebla	43
Cuadro II.23	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Querétaro	44
Cuadro II.24	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Quintana Roo	45
Cuadro II.25	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de San Luis Potosí	46
Cuadro II.26	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Sinaloa	47
Cuadro II.27	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Sonora	48
Cuadro II.28	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Tabasco	49
Cuadro II.29	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Tamaulipas	50
Cuadro II.30	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Tlaxcala	51
Cuadro II.31	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Veracruz	52
Cuadro II.32	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Yucatán	53
Cuadro II.33	México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Zacatecas	54

I Información Nacional

Se consideran como granos básicos: Ajonjolí, algodón hueso, arroz palay, cártamo, cebada, frijol, maíz, sorgo, soya y trigo, por ser los cultivos de mayor importancia en la dieta diaria de la población.

El análisis que se realiza a continuación, describe los tipos de producción y de superficie sembrada, como indicadores cuya dinámica caracterizó las últimas dos décadas (1980-1989 y 1990-1999).

Ajonjolí

Semilla oleaginosa, con una participación a nivel nacional del 1% en la superficie sembrada y del 0.2% de la producción, para el periodo 1980-1999, la última cosecha de ajonjolí en 1980 superó las 100 toneladas. Durante el periodo 1980-1989 presentó una superficie promedio anual de 140 mil hectáreas con una producción promedio anual de 58.3 mil toneladas; La superficie dedicada a su cultivo durante 1990-1999 disminuyó 57 mil has. con respecto al promedio de los 80's, es decir, en 59%; la producción también sufrió un decremento de 46%. Sin embargo aún cuando la producción y la superficie disminuyeron para esta década, el rendimiento por hectárea creció en 14%.

Puede decirse que el declive en la producción de ajonjolí inició con el principio de una nueva década, ya que en 1980 se logró la última producción por arriba de las cien mil toneladas, sin que hasta la fecha se haya podido igualar.

Algodón Hueso

Cultivo del cual se obtiene materia prima para la industria textil y aceitera, representa el 1.5% de la superficie sembrada y el 2% de la producción de los 10 granos básicos. Entre 1980-1989 la superficie dedicada a este cultivo significó en promedio anual 240 has. a nivel nacional con una producción de 423 mil toneladas, destacando 1988 año en que la producción llegó a 808 mil toneladas, el rendimiento promedio por ha. cultivada fue para este periodo de 1.7 toneladas. Durante 1990-1999 la superficie sembrada disminuyó en promedio anual 18%, sin embargo el mejoramiento en los sistemas de cultivo permitieron que los rendimientos por hectárea mejoraran en 35% y la producción aumentara en 10%.

Arroz Palay

El arroz es el 4º grano más importante en la alimentación de los mexicanos, su participación en la superficie sembrada de los 10 cultivos fue del 1% y la producción promedio del 2% durante 1980-1999. En la década de los ochentas se presentó una tasa de crecimiento promedio anual de la superficie sembrada del orden del 6.3% y de la producción del 7.1% promedio anual, en la década de los 90's la superficie disminuyó en promedio anual 0.5% y la producción apenas creció 1.3%, el rendimiento por ha. fue de 4 toneladas, la tendencia de los noventa estuvo influida por la disminución de los precios medios otorgados a los productores que desalentaron su cultivo.

Cártamo

Oleaginosa con una participación a nivel nacional del 1.5% en superficie y 1% en producción, en los años 80's la superficie sembrada fue de 301 mil has. con una producción de 220 mil toneladas, ambos indicadores mostraron tasas negativas de crecimiento promedio anual del orden de 0.6 y 9,1 respectivamente, el rendimiento se mantenía en 700 kgs por ha. Para 1990-1999 se presenta una disminución de la superficie sembrada del 60% y del 57% en la producción con respecto al promedio de la década anterior. Sin embargo, las tasas de crecimiento promedio anual para los noventa fueron de 4 y 15.9% respectivamente para superficie y producción; en el caso del rendimiento su crecimiento fue de casi 50%.

Cebada

Gramínea cultivada principalmente para la producción de malta, ha recibido apoyos importantes por parte de la industria cervecera, durante el periodo de 1980-1989 la superficie promedio anual fue de 307 mil hectáreas, con una producción de 513 mil toneladas, lo que significó un rendimiento de 1.6 toneladas por ha. las tasas de crecimiento promedio anual en el caso de la superficie fue de -1.7%, en la producción de 0.4%. Entre 1990-1999 la tasa de crecimiento promedio anual para la superficie sembrada fue de 7.2 y para la producción de 3.4%, el rendimiento promedio anual fue de 1.7 toneladas por ha.

Frijol

Leguminosa que se ubica en segundo lugar por superficie destinada, su cultivo además de tener una importancia especial como fuente vital de proteínas, representa el 15.2% de la superficie total sembrada. Sin embargo, su aporte a la producción total de los 10 granos básicos fue de 4%. La producción de frijol durante los 80s y 90s se ha mantenido constante en superficie sembrada con alrededor de 2.2 millones de has. en cuanto a la producción ésta no ha crecido más del 3.5%, el rendimiento ha fluctuado entre 451 y 527 kilogramos por hectárea.

Maíz

Cultivo que a nivel nacional representa más del 50% de la superficie agrícola sembrada, la producción ha mostrado cambios importantes en función de los rendimientos; entre 1980 y 1989 la producción en promedio apenas creció 0.1% y la superficie disminuyó en 0.1%, la superficie promedio anual fue de 8.2 millones de has. y la producción en 12.1 millones de toneladas, obteniendo un rendimiento promedio anual de 1.4 toneladas por ha. Para el periodo 1990-1999 la tendencia de la superficie aumentó en promedio en 300 mil has. y la producción en más de 5 millones de toneladas; en cuanto al rendimiento promedio anual existió un crecimiento de 38.9%, es decir se llegó a obtener 2.05 toneladas por ha.

Sorgo

La producción nacional de sorgo grano es más relevante en el ciclo primavera-verano, ya que en éste se obtiene un poco más del 70 por ciento de la producción total, y el resto, aproximadamente 30 por ciento, se produce en el ciclo otoño-invierno. Ocupa el tercer lugar en superficie sembrada con el 12.5% a nivel nacional, la producción por cantidad representa la segunda más importante después del maíz, con un 19.5%, entre 1980 y 1999 la superficie sembrada ha fluctuado entre 1.7 y 1.9 millones de has. y la producción entre 5 y 5.4 millones de toneladas. Por su importancia en la actividad ganadera su precio no ha sufrido modificaciones importantes y por ello no se ha limitado su producción, el rendimiento se mantiene durante casi todo el periodo en 2.8 toneladas por ha.

Soya

El cultivo de la soya adquirió importancia a partir de los años 80's, como insumo para los complejos industriales vinculados con la producción de carne. En 1980 la producción de soya fue de 322 mil toneladas, siguiendo un camino ascendente (a excepción del trienio 1982-1984, en que la producción se estabiliza), para llegar en 1989 a las 992 mil toneladas. Durante los años 90 la producción de la soya presentó una tendencia descendente al mantener en promedio una producción de 339 mil toneladas promedio anual, sin embargo el rendimiento por ha. se mantuvo constante en 1.7 toneladas, la superficie sembrada en esta década fue en promedio anual de 197 mil hectáreas, lo que significó una disminución de 52%.

Trigo

Del total de la producción nacional, el 90 por ciento se obtiene en el ciclo otoño -invierno, y el 10 por ciento restante en primavera-verano, ya que en este primer ciclo se reúnen las características requeridas para lograr los mejores resultados. Durante la década de los 80's la superficie sembrada promedio anual fue de 1.08 millones de hectáreas, con una producción de 4.2 millones de toneladas, lo que representó una tasa de crecimiento promedio anual de 6.3 y 7.0 respectivamente. Durante los 90's la superficie sembrada disminuyó a un promedio anual de 861 mil hectáreas, representando una disminución también promedio del orden de 2.9%, en el caso de la producción se presentó una disminución de 845 mil toneladas por año, sin embargo esta situación no afectó los rendimientos, mismos que aumentaron de una década a otra al pasar de 3.8 toneladas a 3.9 toneladas.

CUADRO I.1
México: Oferta y demanda de los 10 granos básicos
(Toneladas)

	Oferta		Oferta = Demanda	Demanda	
	Producción	Importación		Exportación	Consumo aparente
1980	23,782,701	8,741,602.0	32,524,303.0	74,509.0	32,449,794.0
1981	27,930,241	8,512,952.0	36,443,193.0	61,860.0	36,381,333.0
1982	22,099,772	2,857,507.0	24,957,279.0	49,781.0	24,907,498.0
1983	24,872,507	9,381,596.0	34,254,103.0	65,686.0	34,188,417.0
1984	25,375,315	6,753,432.0	32,128,747.0	187,996.0	31,940,751.0
1985	29,931,153	6,388,458.0	36,319,611.0	18,203.0	36,301,408.0
1986	24,897,130	3,733,321.0	28,630,451.0	38,448.0	28,592,003.0
1987	26,220,536	5,944,028.0	32,164,564.0	61,664.0	32,102,900.0
1988	23,156,423	5,832,255.0	28,988,678.0	216,505.0	28,772,173.0
1989	23,532,856	9,015,753.8	32,548,609.8	345,463.0	32,203,146.8
1990	28,046,177	8,791,155.9	36,837,332.9	604,150.0	36,233,182.9
1991	26,334,802	6,780,030.8	33,114,832.8	618,975.9	32,495,856.9
1992	28,314,586	10,443,684.8	38,758,270.8	131,682.5	38,626,588.3
1993	27,064,173	8,862,396.3	35,926,569.3	114,455.3	35,812,114.0
1994	29,068,448	10,691,772.2	39,760,220.2	443,380.5	39,316,839.8
1995	29,064,900	8,903,034.2	37,967,934.2	735,348.9	37,232,585.2
1996	31,587,370	13,980,646.9	45,568,017.1	381,991.8	45,186,025.3
1997	29,119,527	10,926,366.5	40,045,893.2	603,521.1	39,442,372.1
1998	30,337,673	15,279,211.0	45,616,884.0	447,798.0	45,169,086.0
1999	30,227,466	17,899,127.0	48,126,593.2	378,603.0	47,747,990.2

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a los datos de la SAGAR, enero del 2001.

CUADRO I.2
México: Superficie cosechada y producción por modalidad de los 10 granos básicos

	Superficie (Hectáreas)			Producción (Toneladas)			Rendimientos (kilogramos por hectárea)		
	Riego	Temporal	Total	Riego	Temporal	Total	Riego	Temporal	Total
1980	3,337,268.6	8,893,866.4	12,231,135.0	9,990,271.6	13,792,429.4	23,782,701.0	2,993.5	1,550.8	1,944.4
1981	3,623,953.0	10,278,912.0	13,902,865.0	11,046,211.0	16,884,030.0	27,930,241.0	3,048.1	1,642.6	2,009.0
1982	3,543,565.0	7,162,844.0	10,706,409.0	11,543,956.4	10,555,815.6	22,099,772.0	3,257.7	1,473.7	2,064.2
1983	3,334,294.0	9,985,121.0	13,319,415.0	9,991,763.1	14,880,743.9	24,872,507.0	2,996.7	1,490.3	1,867.4
1984	3,278,571.2	9,409,539.8	12,688,111.0	11,068,118.2	14,307,196.8	25,375,315.0	3,375.9	1,520.5	1,999.9
1985	3,630,535.0	10,367,140.0	13,997,675.0	13,180,605.8	16,750,547.2	29,931,153.0	3,630.5	1,615.7	2,138.3
1986	3,491,812.0	8,811,021.0	12,302,833.0	12,004,780.6	12,892,349.4	24,897,130.0	3,438.0	1,463.2	2,023.7
1987	3,496,063.8	9,448,624.2	12,944,688.0	12,083,945.2	14,136,590.8	26,220,536.0	3,456.4	1,496.2	2,025.6
1988	2,913,237.0	9,343,266.0	12,256,503.0	10,111,718.0	13,044,705.0	23,156,423.0	3,471.0	1,396.2	1,889.3
1989	3,393,018.0	8,473,473.0	11,866,491.0	11,353,993.4	12,178,862.6	23,532,856.0	3,346.3	1,437.3	1,983.1
1990	3,131,245.0	10,193,408.0	13,324,653.0	11,437,648.7	16,608,528.3	28,046,177.0	3,652.7	1,629.3	2,104.8
1991	3,302,138.0	9,123,528.0	12,425,666.0	11,847,557.2	14,487,244.8	26,334,802.0	3,587.8	1,587.9	2,119.4
1992	3,151,079.0	8,529,013.0	11,680,092.0	12,469,855.4	15,844,730.6	28,314,586.0	3,957.3	1,857.7	2,424.2
1993	3,121,731.9	8,615,150.1	11,736,882.0	13,292,211.8	13,771,961.2	27,064,173.0	4,258.0	1,598.6	2,305.9
1994	3,557,967.4	9,676,651.6	13,234,619.0	15,291,950.3	13,776,497.7	29,068,448.0	4,297.9	1,423.7	2,196.4
1995	3,110,149.2	10,119,706.8	13,229,856.0	12,535,916.0	16,528,984.0	29,064,900.0	4,030.6	1,633.3	2,196.9
1996	2,942,002.4	11,078,272.6	14,020,275.0	12,625,680.0	18,961,690.1	31,587,370.2	4,291.5	1,711.6	2,253.0
1997	3,043,084.1	9,453,499.9	12,496,584.0	13,717,816.0	15,401,710.8	29,119,526.7	4,507.9	1,629.2	2,330.2
1998	2,791,255.9	10,843,316.1	13,634,572.0	12,298,535.5	18,039,137.5	30,337,673.0	4,406.1	1,663.6	2,225.1
1999	2,543,827.5	9,596,072.5	12,139,900.0	11,494,650.4	18,732,815.8	30,227,466.2	4,518.6	1,952.1	2,489.9

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados sobre la base de datos de la SAGAR, enero del 2001.

CUADRO I.3
México: Relación producción / población de los 10 granos básicos

	Producción	Consumo aparente	Población	Producción / Población	Consumo /Población
	Toneladas		Habitantes	Kilogramos por habitante	
1980	23,782,701	32,449,794	64,788,572	367.08	500.86
1981	27,930,241	36,381,333	66,425,164	420.48	547.70
1982	22,099,772	24,907,498	68,081,155	324.61	365.85
1983	24,872,507	34,188,417	69,744,148	356.63	490.20
1984	25,375,315	31,940,751	71,421,164	355.29	447.22
1985	29,931,153	36,301,408	73,112,440	409.39	496.51
1986	24,897,130	28,592,003	74,817,783	332.77	382.16
1987	26,220,536	32,102,900	76,536,428	342.59	419.45
1988	23,156,423	28,772,173	78,266,888	295.86	367.62
1989	23,532,856	32,203,147	80,019,134	294.09	402.44
1990	28,046,177	36,233,183	81,781,347	342.94	443.05
1991	26,334,802	32,495,857	83,554,530	315.18	388.92
1992	28,314,586	38,626,588	85,348,102	331.75	452.58
1993	27,064,173	35,812,114	87,117,464	310.66	411.08
1994	29,068,448	39,316,840	88,863,239	327.11	442.44
1995	29,064,900	37,232,585	90,578,718	320.88	411.05
1996	31,587,370	45,186,025	92,228,065	342.49	489.94
1997	29,119,527	39,442,372	93,813,963	310.40	420.43
1998	30,337,673	45,169,086	95,326,450	318.25	473.84
1999	30,227,466	47,747,990	96,714,391	312.54	493.70

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a los datos de la SAGAR, enero del 2001.

CUADRO I.4
México: Producción de los 10 granos básicos
(Toneladas)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	136,636	1,085,013	445,364	479,692	529,858	935,174	12,374,400	4,689,445	322,205	2,784,914
1981	67,374	972,659	709,611	324,170	550,781	1,331,287	13,988,074	6,086,354	706,697	3,193,234
1982	36,768	25,554	515,741	239,108	423,505	979,802	10,119,665	4,718,711	649,497	4,391,421
1983	86,769	36,983	421,050	278,936	557,413	1,285,171	13,188,000	4,867,294	687,595	3,463,296
1984	62,909	45,675	487,133	212,324	619,026	930,692	12,788,809	5,038,581	684,921	4,505,245
1985	74,607	606,249	807,529	151,585	536,182	911,908	14,103,454	6,596,708	928,616	5,214,315
1986	62,921	303,929	544,632	164,218	512,339	1,085,536	11,909,708	4,835,675	708,761	4,769,411
1987	52,891	547,312	590,999	219,785	617,867	1,023,734	11,606,945	6,317,250	828,362	4,415,391
1988	34,971	806,934	456,548	247,642	370,498	862,428	10,592,291	5,893,595	226,390	3,665,126
1989	45,983	467,127	527,118	142,108	435,035	593,436	10,952,847	5,002,072	992,391	4,374,739
1990	59,864	533,335	394,388	159,384	491,941	1,287,364	14,635,439	5,978,162	575,366	3,930,934
1991	37,000	558,670	347,245	88,173	580,196	1,378,519	14,251,500	4,307,792	724,969	4,060,738
1992	22,776	91,607	394,022	41,033	549,966	718,574	16,929,342	5,353,223	593,540	3,620,503
1993	22,638	76,043	287,180	63,885	540,529	1,287,573	18,125,263	2,581,072	497,566	3,582,450
1994	8,862	340,097	373,616	63,924	307,266	1,364,239	18,235,826	3,701,120	522,583	4,150,922
1995	21,081	625,226	367,030	113,267	486,636	1,270,915	18,352,856	4,169,898	189,774	3,468,217
1996	47,397	765,258	394,075	181,590	585,754	1,349,098	18,023,626	6,809,490	56,074	3,375,008
1997	21,466	632,163	469,455	163,391	470,671	965,056	17,656,258	5,711,564	184,526	2,844,977
1998	31,651	705,397	458,112	171,219	410,766	1,260,657	18,454,710	6,474,841	150,295	2,220,041
1999	31,460	430,711	394,524	261,754	479,524	1,079,728	18,302,426	6,057,503	132,824	3,057,020

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

CUADRO I.5
México: Superficie sembrada de los 10 granos básicos
 (Hectáreas)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	290,980	365,158	153,684	434,696	347,727	1,967,162	7,597,251	1,670,707	159,990	777,298
1981	160,487	359,916	193,374	473,726	311,563	2,408,069	8,699,949	1,867,088	379,447	940,259
1982	133,303	174,019	207,993	224,893	302,817	2,478,869	8,461,692	1,684,536	412,436	1,100,701
1983	183,078	216,866	165,125	458,641	326,150	2,204,935	8,448,508	1,989,042	415,974	899,562
1984	156,224	304,777	145,458	258,534	303,584	2,028,298	7,931,629	1,899,462	425,270	1,067,367
1985	161,217	208,129	269,840	302,934	295,831	2,079,702	8,365,957	2,060,135	504,837	1,273,531
1986	128,045	168,384	226,773	259,978	314,220	2,321,193	8,085,585	1,914,676	405,074	1,281,660
1987	138,511	228,248	184,569	329,125	324,607	2,323,785	8,286,466	2,058,511	498,081	1,041,049
1988	107,531	303,807	175,481	225,723	298,574	2,344,642	8,010,940	1,953,232	154,891	965,879
1989	90,978	189,645	193,224	179,558	293,607	1,736,628	7,564,263	1,809,970	507,810	1,205,128
1990	131,477	223,840	119,608	202,631	267,758	2,271,620	7,917,518	1,915,717	296,748	958,929
1991	90,158	271,259	95,774	98,348	295,841	2,198,857	7,730,038	1,509,351	348,255	1,006,910
1992	54,977	49,706	96,936	102,640	308,235	1,860,880	8,002,675	1,457,811	326,895	954,260
1993	36,564	42,539	63,292	79,077	283,522	2,151,020	8,247,607	974,280	241,390	899,314
1994	25,231	175,375	96,659	86,872	136,923	2,385,562	9,196,478	1,434,665	299,230	1,018,790
1995	42,559	294,512	90,165	107,427	255,646	2,353,750	9,079,636	1,584,394	150,801	968,575
1996	82,220	314,776	91,360	144,016	314,364	2,195,840	8,638,735	2,344,767	55,505	853,096
1997	55,097	214,378	118,037	117,632	265,537	2,319,561	9,133,074	2,123,185	165,183	721,243
1998	60,973	249,602	109,238	128,966	331,495	2,376,317	8,520,639	2,199,241	100,406	628,720
1999	66,039	149,299	87,611	189,424	301,306	2,400,647	8,493,732	2,141,949	88,402	703,160

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

CUADRO I.6
México: Superficie cosechada de los 10 granos básicos
 (Hectáreas)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	263,999	355,330	127,477	416,250	319,315	1,551,352	6,766,479	1,543,092	154,037	723,804
1981	143,483	349,210	174,792	398,820	271,327	1,990,569	7,668,692	1,684,434	361,778	859,760
1982	91,043	170,277	156,809	190,140	229,441	1,571,092	5,629,549	1,284,705	375,297	1,008,056
1983	165,529	212,744	133,326	348,838	303,621	1,957,801	7,421,317	1,528,063	391,133	857,043
1984	132,760	289,108	125,896	226,710	283,121	1,679,426	6,892,682	1,635,858	388,696	1,033,854
1985	142,031	197,461	216,466	234,004	280,529	1,782,341	7,589,537	1,862,140	476,084	1,217,082
1986	111,891	164,502	157,430	206,192	266,485	1,807,976	6,470,501	1,535,071	380,553	1,202,232
1987	96,959	224,256	154,814	277,211	286,225	1,787,066	6,804,274	1,855,091	470,695	988,096
1988	81,734	294,059	126,670	201,206	247,214	1,947,298	6,502,674	1,799,700	139,186	912,762
1989	79,032	177,895	151,458	148,898	263,526	1,320,851	6,469,702	1,620,828	490,125	1,144,176
1990	110,432	219,772	105,402	157,199	262,840	2,094,017	7,338,872	1,817,741	285,615	932,763
1991	72,104	248,677	84,790	93,704	284,096	1,988,981	6,946,831	1,380,912	341,679	983,892
1992	42,981	46,195	90,420	81,102	289,974	1,295,588	7,219,352	1,375,805	322,793	915,882
1993	35,471	39,765	58,939	73,443	234,156	1,873,862	7,428,225	877,663	237,765	877,598
1994	18,897	168,879	87,796	57,676	115,815	2,086,687	8,193,968	1,251,828	288,499	964,572
1995	36,682	274,617	78,439	96,795	246,407	2,040,447	8,020,392	1,372,349	134,396	929,331
1996	80,322	306,984	86,778	120,544	283,295	2,048,398	8,050,931	2,184,720	49,064	809,240
1997	43,028	207,065	113,492	96,152	243,522	1,615,057	7,406,061	1,877,356	122,548	657,506
1998	57,763	245,277	101,560	123,140	331,495	2,146,472	8,520,639	1,953,072	94,064	606,756
1999	54,257	144,995	82,583	165,777	226,986	1,704,739	7,160,607	1,913,109	81,159	651,264

Fuente: Elaborado por el CEFPP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO I.7
México: Superficie siniestrada de los 10 granos básicos
 (Hectáreas)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	26,981	9,828	26,207	18,446	28,412	415,810	830,772	127,615	5,953	53,494
1981	17,004	10,706	18,582	74,906	40,236	417,500	1,031,257	182,654	17,669	80,499
1982	42,260	3,742	51,184	34,753	73,376	907,777	2,832,143	399,831	37,139	92,645
1983	17,549	4,122	31,799	109,803	22,529	247,134	1,027,191	460,979	24,841	42,519
1984	23,464	15,669	19,562	31,824	20,463	348,872	1,038,947	263,604	36,574	33,513
1985	19,186	10,668	53,374	68,930	15,302	297,361	776,420	197,995	28,753	56,449
1986	16,154	3,882	69,343	53,786	47,735	513,217	1,615,084	379,605	24,521	79,428
1987	41,552	3,992	29,755	51,914	38,382	536,719	1,482,192	203,420	27,386	52,953
1988	25,797	9,748	48,811	24,517	51,360	397,344	1,508,266	153,532	15,705	53,117
1989	11,946	11,750	41,766	30,660	30,081	415,777	1,094,561	189,142	17,685	60,952
1990	21,045	4,068	14,206	45,432	4,918	177,603	578,646	97,976	11,133	26,166
1991	18,054	22,582	10,984	4,644	11,745	209,876	783,207	128,439	6,576	23,018
1992	11,996	3,511	6,516	21,538	18,261	565,292	783,323	82,006	4,102	38,378
1993	1,093	2,774	4,353	5,634	49,366	277,158	819,382	96,617	3,625	21,716
1994	6,334	6,496	8,863	29,196	21,108	298,875	1,002,510	182,837	10,731	54,218
1995	5,877	19,895	11,726	10,632	9,239	313,303	1,059,244	212,045	16,405	39,244
1996	1,898	7,792	4,582	23,472	31,069	147,442	587,804	160,047	6,441	43,856
1997	12,069	7,313	4,545	21,480	22,015	704,504	1,727,013	245,829	42,635	63,737
1998	3,210	4,325	7,678	5,826	0	229,845	0	246,169	6,342	21,964
1999	11,782	4,304	5,028	23,647	74,320	695,908	1,333,125	228,840	7,243	51,895

Fuente: Elaborado por el CEFPE de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

CUADRO I.8
México: Superficie siniestrada de los 10 granos básicos
 (porcentajes)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	9.3	2.7	17.1	4.2	8.2	21.1	10.9	7.6	3.7	6.9
1981	10.6	3.0	9.6	15.8	12.9	17.3	11.9	9.8	4.7	8.6
1982	31.7	2.2	24.6	15.5	24.2	36.6	33.5	23.7	9.0	8.4
1983	9.6	1.9	19.3	23.9	6.9	11.2	12.2	23.2	6.0	4.7
1984	15.0	5.1	13.4	12.3	6.7	17.2	13.1	13.9	8.6	3.1
1985	11.9	5.1	19.8	22.8	5.2	14.3	9.3	9.6	5.7	4.4
1986	12.6	2.3	30.6	20.7	15.2	22.1	20.0	19.8	6.1	6.2
1987	30.0	1.7	16.1	15.8	11.8	23.1	17.9	9.9	5.5	5.1
1988	24.0	3.2	27.8	10.9	17.2	16.9	18.8	7.9	10.1	5.5
1989	13.1	6.2	21.6	17.1	10.2	23.9	14.5	10.5	3.5	5.1
1990	16.0	1.8	11.9	22.4	1.8	7.8	7.3	5.1	3.8	2.7
1991	20.0	8.3	11.5	4.7	4.0	9.5	10.1	8.5	1.9	2.3
1992	21.8	7.1	6.7	21.0	5.9	30.4	9.8	5.6	1.3	4.0
1993	3.0	6.5	6.9	7.1	17.4	12.9	9.9	9.9	1.5	2.4
1994	25.1	3.7	9.2	33.6	15.4	12.5	10.9	12.7	3.6	5.3
1995	13.8	6.8	13.0	9.9	3.6	13.3	11.7	13.4	10.9	4.1
1996	2.3	2.5	5.0	16.3	9.9	6.7	6.8	6.8	11.6	5.1
1997	21.9	3.4	3.9	18.3	8.3	30.4	18.9	11.6	25.8	8.8
1998	5.3	1.7	7.0	4.5	0.0	9.7	0.0	11.2	6.3	3.5
1999	17.8	2.9	5.7	12.5	24.7	29.0	15.7	10.7	8.2	7.4

Fuente: Elaborado por el CEFPE de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001.

CUADRO I.9
México: Rendimiento de los 10 granos básicos
 (Tonelada / Hectárea)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	0.518	3.054	3.494	1.152	1.659	0.603	1.829	3.039	2.092	3.848
1981	0.470	2.785	4.060	0.813	2.030	0.669	1.824	3.613	1.953	3.714
1982	0.404	nd	3.289	1.258	1.846	0.624	1.798	3.673	1.731	4.356
1983	0.524	nd	3.158	0.800	1.836	0.656	1.777	3.185	1.758	4.041
1984	0.474	nd	3.869	0.937	2.186	0.554	1.855	3.080	1.762	4.358
1985	0.525	3.070	3.731	0.648	1.911	0.512	1.858	3.543	1.951	4.284
1986	0.562	1.848	3.460	0.796	1.923	0.600	1.841	3.150	1.862	3.967
1987	0.545	2.441	3.817	0.793	2.159	0.573	1.706	3.405	1.760	4.469
1988	0.428	2.744	3.604	1.231	1.499	0.443	1.629	3.275	1.627	4.015
1989	0.582	2.626	3.480	0.954	1.651	0.449	1.693	3.086	2.025	3.823
1990	0.542	2.427	3.742	1.014	1.872	0.615	1.994	3.289	2.014	4.214
1991	0.513	2.247	4.095	0.941	2.042	0.693	2.052	3.120	2.122	4.127
1992	0.530	1.983	4.358	0.506	1.897	0.555	2.345	3.891	1.839	3.953
1993	0.638	1.912	4.872	0.870	2.308	0.687	2.440	2.941	2.093	4.082
1994	0.469	2.014	4.256	1.108	2.653	0.654	2.226	2.957	1.811	4.303
1995	0.575	2.277	4.679	1.170	1.975	0.623	2.288	3.039	1.412	3.732
1996	0.590	2.493	4.541	1.506	2.068	0.659	2.239	3.117	1.143	4.171
1997	0.500	3.050	4.140	1.700	1.930	0.600	2.380	3.040	1.510	4.330
1998	0.550	2.880	4.510	1.390	1.540	0.590	2.340	3.320	1.600	3.660
1999	0.580	2.971	4.777	1.579	2.113	0.633	2.556	3.166	1.637	4.694

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

CUADRO I.10
México: Valor producción de los 10 granos básicos
(Pesos)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	1,625,004	nd	2,618,164	3,445,711	2,005,259	14,137,181	62,106,978	16,342,674	2,477,920	10,174,531
1981	1,038,365	nd	4,451,718	2,630,007	3,039,507	22,070,462	95,953,823	24,097,015	7,623,239	15,122,828
1982	1,162,619	nd	5,006,088	2,741,777	3,310,259	19,912,246	97,684,343	30,495,939	9,930,283	30,213,562
1983	4,768,641	nd	9,242,582	6,347,635	9,565,985	40,095,432	246,507,133	59,678,102	22,518,909	48,583,296
1984	6,671,112	nd	18,212,030	7,609,081	19,111,718	46,863,616	431,567,217	122,202,605	40,019,995	113,808,706
1985	10,657,299	nd	47,369,568	9,663,177	25,918,403	142,642,153	741,669,242	225,340,620	79,920,453	193,759,431
1986	19,795,839	90,906,794	55,480,816	18,363,619	51,175,332	248,682,402	1,111,127,940	350,753,109	118,259,555	284,844,022
1987	38,300,239	431,465,592	145,216,529	49,171,413	116,817,212	505,145,580	2,874,920,890	987,742,363	403,647,585	579,207,196
1988	36,821,525	747,292,504	180,863,605	127,233,814	125,716,433	669,563,864	3,951,860,740	1,535,041,786	183,511,075	1,135,267,126
1989	67,839,194	580,593,723	264,480,415	89,983,222	193,115,090	579,838,416	5,127,175,951	1,481,432,463	952,945,463	1,701,159,175
1990	121,005,717	845,918,044	215,177,752	106,065,657	276,473,479	2,558,795,845	8,919,830,763	2,038,864,859	469,348,635	1,993,794,371
1991	75,127,007	1,063,321,708	211,999,297	62,035,999	368,138,195	2,828,418,301	10,080,202,464	1,852,280,651	918,946,059	2,380,441,763
1992	55,120,319	160,214,305	223,523,133	31,760,423	382,063,059	1,628,213,366	12,887,056,866	2,352,276,767	606,696,107	2,226,871,497
1993	49,952,878	135,124,459	156,321,120	50,781,494	376,739,743	2,777,449,632	13,915,262,432	1,105,403,811	494,999,724	2,202,938,237
1994	19,071,485	638,505,812	256,974,630	50,389,034	208,598,444	2,593,064,919	11,966,687,889	1,505,856,350	448,087,490	2,535,326,435
1995	107,739,372	2,504,039,132	391,291,623	149,079,965	487,899,827	2,778,572,717	20,033,390,740	3,926,121,893	279,652,735	3,130,281,880
1996	217,888,324	3,162,517,656	637,069,239	362,161,918	831,671,612	5,753,067,480	25,858,775,846	7,770,121,698	119,263,139	5,990,475,337
1997	93,020,829	2,650,670,355	711,757,107	339,483,464	648,705,590	5,279,438,920	23,902,205,596	5,607,659,735	411,247,815	3,715,900,646
1998	156,305,311	3,344,601,000	751,520,590	373,087,681	592,757,353	7,615,329,675	26,688,748,702	6,593,468,092	343,602,384	3,046,997,265
1999	180,113,366	1,785,584,457	700,817,487	511,575,322	692,513,658	5,653,366,529	62,735,745,730	5,909,145,329	327,333,846	4,180,384,060

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO I.11
México: Valor producción de los 10 granos básicos
(Pesos de 1994)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	406,251,000	nd	654,541,000	861,427,750	501,314,750	3,534,295,250	15,526,744,500	4,085,668,500	619,480,000	2,543,632,750
1981	203,600,980	nd	872,885,882	515,687,647	595,981,765	4,327,541,569	18,814,475,098	4,724,904,902	1,494,752,745	2,965,260,392
1982	143,533,210	nd	618,035,556	338,490,988	408,673,951	2,458,301,975	12,059,795,432	3,764,930,741	1,225,960,864	3,730,069,383
1983	290,770,793	nd	563,572,073	387,050,915	583,291,768	2,444,843,415	15,030,922,744	3,638,908,659	1,373,104,207	2,962,396,098
1984	246,166,494	nd	672,030,627	280,777,897	705,229,446	1,729,284,723	15,924,989,557	4,509,321,218	1,476,752,583	4,199,583,247
1985	249,002,313	nd	1,106,765,607	225,775,164	605,570,164	3,332,760,584	17,328,720,607	5,264,967,757	1,867,300,304	4,527,089,509
1986	248,379,410	1,140,612,221	696,120,652	230,409,272	642,099,523	3,120,230,891	13,941,379,423	4,400,917,302	1,483,808,720	3,573,952,597
1987	207,364,586	2,336,034,607	786,229,177	266,223,135	632,470,016	2,734,951,705	15,565,354,034	5,347,820,049	2,185,422,767	3,135,935,008
1988	93,101,201	1,889,488,000	457,303,679	321,703,702	317,867,087	1,692,955,408	9,992,062,554	3,881,268,738	463,997,661	2,870,460,496
1989	142,909,614	1,223,075,043	557,152,760	189,558,083	406,815,020	1,221,483,918	10,800,876,240	3,120,776,202	2,007,468,850	3,583,651,095
1990	201,273,648	1,407,049,308	357,913,759	176,423,249	459,869,393	4,256,147,447	14,836,711,183	3,391,325,447	780,686,352	3,316,357,903
1991	101,867,128	1,441,792,146	287,456,674	84,116,609	499,170,434	3,835,143,459	13,668,071,138	2,511,566,984	1,246,028,555	3,227,717,645
1992	64,710,400	188,089,111	262,412,694	37,286,244	448,536,111	1,911,497,260	15,129,205,055	2,761,536,472	712,251,828	2,614,312,629
1993	53,431,253	144,533,596	167,206,247	54,317,568	402,973,305	2,970,852,104	14,884,225,513	1,182,376,523	529,468,097	2,356,335,690
1994	19,071,485	638,505,812	256,974,630	50,389,034	208,598,444	2,593,064,919	11,966,687,889	1,505,856,350	448,087,490	2,535,326,435
1995	79,806,942	1,854,843,801	289,845,647	110,429,604	361,407,279	2,058,202,013	14,839,548,696	2,908,238,439	207,150,174	2,318,727,319
1996	120,108,221	1,743,298,416	351,176,473	199,637,241	458,448,604	3,171,306,698	14,254,327,681	4,283,182,679	65,742,318	3,302,174,818
1997	42,605,610	1,214,066,026	326,000,598	155,490,983	297,121,600	2,418,100,545	10,947,742,223	2,568,432,984	188,360,654	1,701,965,211
1998	61,615,149	1,318,433,065	296,247,473	147,070,199	233,663,416	3,001,943,265	10,520,635,723	2,599,128,072	135,447,171	1,201,118,443
1999	60,898,487	603,727,501	236,954,790	172,969,746	234,147,166	1,911,470,966	21,211,707,374	1,997,952,843	110,675,496	1,413,437,943

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

CUADRO I.12
México : Precio medio rural de los 10 granos básicos
(Pesos / Tonelada)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	12	nd	6	7	4	15	5	3	8	4
1981	15	nd	6	8	6	17	7	4	11	5
1982	32	nd	10	11	8	20	10	6	15	7
1983	55	nd	22	23	17	31	19	12	33	14
1984	106	nd	37	36	31	50	34	24	58	25
1985	143	nd	59	64	48	156	53	34	86	37
1986	315	299	102	112	100	229	93	73	167	60
1987	724	788	246	224	189	493	248	156	487	131
1988	1,053	926	396	514	339	776	373	260	811	310
1989	1,475	1,243	502	633	444	977	468	296	960	389
1990	2,021	1,586	546	665	562	1,988	609	341	816	507
1991	2,030	1,903	611	704	635	2,052	707	430	1,268	586
1992	2,420	1,749	567	774	695	2,266	761	439	1,022	615
1993	2,207	1,777	544	795	697	2,157	768	428	995	615
1994	2,152	1,877	688	788	679	1,901	656	407	857	611
1995	5,111	4,005	1,066	1,316	1,003	2,186	1,092	942	1,474	903
1996	4,597	4,133	1,617	1,994	1,420	4,264	1,435	1,141	2,127	1,775
1997	4,333	4,193	1,516	2,078	1,378	5,471	1,354	982	2,229	1,306
1998	4,938	4,741	1,640	2,179	1,443	6,041	1,446	1,018	2,286	1,373
1999	5,725	4,146	1,776	1,954	1,444	5,236	1,461	976	2,464	1,367

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

CUADRO I.13
México : Precio medio rural de los 10 granos básicos
 (Pesos de 1994 / Tonelada)

	AJONJOLI	ALGODON HUESO	ARROZ PALAY	CARTAMO	CEBADA GRANO	FRIJOL	MAIZ GRANO	SORGO GRANO	SOYA	TRIGO GRANO
1980	2,973	nd	1,470	1,795	945	3,780	1,255	870	1,923	913
1981	3,022	nd	1,229	1,590	1,082	3,251	1,345	776	2,116	929
1982	3,904	nd	1,199	1,416	965	2,509	1,191	798	1,888	849
1983	3,351	nd	1,338	1,388	1,046	1,902	1,140	748	1,997	855
1984	3,913	nd	1,380	1,323	1,139	1,858	1,245	895	2,156	932
1985	3,338	nd	1,371	1,489	1,129	3,655	1,229	798	2,011	868
1986	3,947	3,753	1,278	1,403	1,253	2,874	1,171	910	2,093	749
1987	3,921	4,268	1,330	1,211	1,024	2,672	1,341	847	2,638	710
1988	2,662	2,342	1,002	1,299	858	1,963	943	659	2,050	783
1989	3,108	2,618	1,057	1,334	935	2,058	986	624	2,023	819
1990	3,362	2,638	908	1,107	935	3,306	1,014	567	1,357	844
1991	2,753	2,581	828	954	860	2,782	959	583	1,719	795
1992	2,841	2,053	666	909	816	2,660	894	516	1,200	722
1993	2,360	1,901	582	850	746	2,307	821	458	1,064	658
1994	2,152	1,877	688	788	679	1,901	656	407	857	611
1995	3,786	2,967	790	975	743	1,619	809	697	1,092	669
1996	2,534	2,278	891	1,099	783	2,351	791	629	1,172	978
1997	1,985	1,920	694	952	631	2,506	620	450	1,021	598
1998	1,947	1,869	647	859	569	2,381	570	401	901	541
1999	1,936	1,402	601	661	488	1,770	494	330	833	462

Fuente: Elaborado por el CEFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de SAGAR, Enero del 2001

II Información Estatal

La información que a continuación se detalla, incluye el total de la producción y superficie sembrada de los 10 granos básicos en cada una de las entidades federativas, comparándola con el total a nivel nacional, con el fin de identificar su aportación.

Ajonjolí

Los productos obtenidos de la planta son: semilla de ajonjolí y paja, se produce principalmente en el ciclo primavera - verano, en tierras de temporal y en gran parte dentro de la clasificación de temporal crítico. Las principales zonas productoras se localizan en: Sonora como principal productor de ajonjolí en los años 80's, aportó el 30% de la producción nacional y el 25% de la superficie sembrada, en los 90's surgió una crisis de producción, como consecuencia de la plaga denominada mosquita blanca que hizo desaparecer prácticamente el cultivo de las zonas de riego; Sinaloa presentó una situación distinta en los años 90's asume el papel de primer productor, con una aportación del 30% de la producción a nivel nacional. Otros estados productores son: Guerrero, Oaxaca, Michoacán y Chiapas, que en conjunto aportan el 55% de la producción nacional.

Algodón Hueso

La producción del algodón hueso en un 98 por ciento se genera en las áreas con riego. Las principales entidades federativas que contribuyen a la producción nacional son: Coahuila, Baja California, Chihuahua, Sonora, Durango, Sinaloa, Tamaulipas y Baja California Sur, estados que aportaron en conjunto casi el 100% de la producción. El rendimiento promedio obtenido en este año agrícola fue de 2.63 toneladas por hectárea. Es importante señalar que el ciclo agrícola más relevante es el de primavera-verano, ya que en él se obtuvo el 93 por ciento de la producción. Para el año agrícola de 1999, la producción alcanzada fue de 430 mil toneladas, en esta ocasión Sonora aportó el 29.2%, y Baja California el 27.55%, es decir, estas dos entidades representaron casi el 60% de la producción, el resto fue aportado por Sinaloa con 13.8%, Chihuahua con 18.0%, Tamaulipas y Coahuila que en conjunto contribuyeron con un 8.7% de la producción.

Arroz Palay

La producción de arroz en México, proviene principalmente de tres sistemas de cultivo: transplante bajo riego, que se da primordialmente en la zona Centro-Sur (Michoacán y Morelos- Campeche, Tabasco y Veracruz), establecida desde hace 161 años y cuya contribución a la producción nacional es de 19 por ciento; siembra directa bajo riego que abarca la zona Noroeste, Noreste y Occidente, cuyo inicio se dio a fines de la década de los años 40's con una participación del 46 por ciento de la producción nacional; y de temporal que comprende la zona Sureste, sistema que comenzó a partir de 1973 con una participación en la producción del 35 por ciento del volumen nacional. Los estados que sobresalen en el cultivo son: Veracruz, Campeche, Sinaloa y Morelos, que para el ciclo de cultivo 1999 aportaron en conjunto el 72.28%.

Cártamo

El cultivo del cártamo está presente en 19 entidades federativas, entre las que destacan Sonora, Sinaloa y Tamaulipas, que aportan 62.6%, 18.3 y 6.0% respectivamente, en conjunto representan más del 80% de la producción nacional. La producción en lo general se lleva a cabo en las superficies de riego, principalmente en el Estado de Sonora y de temporal en Tamaulipas.

Cebada

El cultivo de este cereal es practicado durante los dos ciclos de cultivo, en un total de 21 estados de la República Mexicana; sin embargo, cabe destacar que el 74.58 por ciento de la producción nacional se concentra en 6 estados. Para el año agrícola 1999 la producción estuvo distribuida en Hidalgo 31.58%, Guanajuato 21.94%, Tlaxcala 16.33%, Estado de México 7.95%, Puebla 3.17% y Baja California 2.8%, es decir, en conjunto aportaron el 84% de la producción nacional.

Es importante mencionar que en menor proporción a la cebada grano, existen áreas de cultivo dedicadas a la producción de cebada forrajera y acicalada, las superficies cultivadas se encuentran en zonas que requieren de alimento para animales, ya sea en forma de pastoreo o para ser procesada en la industria de alimentos balanceados.

Frijol

Esta leguminosa representa un ejemplo de la diversidad y heterogeneidad del país. En consumo se pueden ubicar patrones bastante diferenciados por regiones y por las variedades que se producen en ellas. Así, encontramos que en las regiones del Golfo de México y del Sureste, se consumen las variedades negras, en la región del Centro-Occidente se prefieren las variedades claras, mientras que en el Norte el consumo por las variedades azufradas se ha incrementado. Su cultivo se realiza en 32 estados de la República, sin embargo son sólo cinco (Zacatecas, Sinaloa, Durango, Nayarit y Chihuahua) los que concentran el 63.48% de la superficie sembrada y el 65.29% de la producción total del país. Esto necesariamente hace que la producción y el mercado se vean influidos por entidades como Zacatecas, principal productor en el ciclo primavera-verano, o Sinaloa para el otoño-invierno.

Maíz

En lo que se refiere a la participación por ciclo agrícola, se tiene que el ciclo primavera verano presenta una destacada participación, ya que contribuye con más del 85% de la producción total; mientras tanto, el ciclo otoño invierno ha iniciado una mayor presencia, ya que si en 1989 su aporte fue del 12.46%, para el año de 1992 éste alcanzó un 14.19%, lo que indica que ha tenido un incremento paulatino que continua hasta el presente. Por su parte, la producción de maíz se realiza en prácticamente todos los estados de la república, sin embargo se distinguen cinco principales, que son los que contribuyen con el 47.57% del total del país: Jalisco considerado el primer productor en la zona del Bajío; Estado de México en la zona central; Chiapas ocupaba el tercer lugar hasta antes del conflicto social; Puebla el cuarto y; en quinto lugar Sinaloa. Lo cual refleja la enorme concentración geográfica que existe en el cultivo de este producto. En la década de los ochentas la producción fue mayor a 11 millones de toneladas anuales con excepción de algunos años (1982, 1988 y 1989), mientras que las áreas sembradas también registraron

variaciones moderadas, en los últimos años la producción se ha mantenido en una media de 18 millones de toneladas, lo que muestra la importancia de este grano en la alimentación nacional.

Sorgo

La producción nacional de sorgo grano, es más relevante en el ciclo primavera-verano, ya que en éste se obtiene un poco más del 70 por ciento de la producción total, y el resto, aproximadamente el 30 por ciento, se produce en el ciclo otoño-invierno. Los principales estados productores de esta gramínea son: Tamaulipas, que para este último año agrícola aportó el 36.3%, Guanajuato con el 20.67% y Michoacán con el 13.53%, en conjunto representan el 56.3% de la producción nacional, los demás estados tienen una producción menor y en algunos casos solamente para el autoconsumo, como Nayarit, Nuevo León, Campeche, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Oaxaca, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco y Veracruz.

Soya

El ciclo que aporta la mayor producción nacional es el primavera-verano, el cual participa con el 99.66% del total nacional. A nivel nacional, se distinguen esencialmente dos zonas productoras: La Norte que incluye a los principales productores Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Chihuahua; y la Sur en la que se distingue al 4º productor nacional, Chiapas que pese a tener cultivos temporaleros, su contribución es significativa en esta zona. Sinaloa, es considerado como el primer productor nacional de soya.

Trigo

Los principales estados productores de trigo del país, en el ciclo agrícola otoño-invierno, han sido tradicionalmente Sonora, Guanajuato, Sinaloa, Baja California, Tamaulipas, Michoacán y Chihuahua, que en el último ciclo contribuyeron con el 80 por ciento aproximadamente de la producción nacional. Por su parte, los estados más importantes del ciclo primavera-verano son por orden de importancia: Puebla, Baja California, Tlaxcala, Hidalgo, México, Chihuahua y Michoacán, los que en suma aportan un poco más del 90 por ciento de la producción nacional obtenida en este ciclo.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.1
México: Concentrado de los 10 Principales Cultivos
(Producción y Superficie Sembrada)

	Superficie Sembrada (Ha)		Producción (Ton)		AJONOLÍ		ALGODÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRUOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Superficie Sembrada	Total	Producción (Ton)	Total	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)	Superficie Sembrada	Producción (Ton)
1980	13,764,653.0	23,792,701.0	290,980.0	136,636.0	395,155.0	1,005,013.0	153,664.0	445,264.0	434,898.0	479,892.0	347,727.0	529,055.0	1,867,162.0	935,174.0	7,597,251.0	12,374,400.0	1,670,710.0	4,699,445.0	198,980.0	322,285.0	777,285.0	2,764,914.0		
1981	15,759,978.0	27,930,241.0	160,467.0	67,374.0	329,916.0	972,629.0	199,374.0	709,611.0	473,736.0	324,170.0	311,563.0	550,791.0	2,406,069.0	1,331,367.0	9,669,949.0	13,939,074.0	1,667,068.0	6,036,354.0	379,447.0	706,667.0	940,259.0	3,193,234.0		
1982	15,181,258.0	22,099,772.0	133,303.0	36,768.0	174,019.0	25,554.0	207,993.0	515,741.0	224,893.0	239,108.0	300,817.0	423,505.0	2,478,869.0	979,802.0	8,451,682.0	10,119,665.0	1,684,536.0	4,718,711.0	412,436.0	649,457.0	1,100,701.0	4,391,421.0		
1983	15,307,081.0	24,072,907.0	163,870.0	65,799.0	216,895.0	36,903.0	165,125.0	421,060.0	490,641.0	278,936.0	326,150.0	557,413.0	2,204,935.0	1,295,171.0	9,440,500.0	13,109,000.0	1,909,042.0	4,057,294.0	415,874.0	687,595.0	899,622.0	3,463,296.0		
1984	14,520,603.0	25,375,315.0	156,224.0	62,909.0	304,777.0	45,675.0	145,456.0	467,133.0	298,534.0	212,324.0	309,584.0	619,006.0	2,028,298.0	930,692.0	7,991,620.0	12,788,809.0	1,809,462.0	5,036,581.0	425,270.0	684,921.0	1,067,367.0	4,805,245.0		
1985	15,522,113.0	29,931,153.0	161,217.0	74,607.0	208,129.0	606,249.0	268,840.0	807,529.0	302,934.0	151,595.0	295,831.0	536,162.0	2,079,702.0	911,908.0	8,365,957.0	14,103,454.0	2,060,135.0	6,596,708.0	504,637.0	808,616.0	1,273,531.0	5,214,315.0		
1986	15,105,588.0	24,897,130.0	128,045.0	62,921.0	160,304.0	303,329.0	226,773.0	544,632.0	259,978.0	164,216.0	314,220.0	512,309.0	2,321,193.0	1,085,535.0	8,065,585.0	11,908,708.0	1,914,676.0	4,635,675.0	406,074.0	706,761.0	1,201,050.0	4,769,411.0		
1987	15,412,962.0	26,220,536.0	136,511.0	52,891.0	228,248.0	547,312.0	184,589.0	590,990.0	329,125.0	219,785.0	324,607.0	617,867.0	2,323,785.0	1,023,734.0	8,286,466.0	11,606,945.0	2,058,511.0	6,517,250.0	498,061.0	806,362.0	1,041,049.0	4,415,301.0		
1988	14,540,700.0	23,156,423.0	107,531.0	34,971.0	303,807.0	806,934.0	175,461.0	456,548.0	225,723.0	247,642.0	298,574.0	370,498.0	2,344,642.0	862,428.0	8,010,940.0	10,952,291.0	1,953,232.0	5,693,595.0	154,891.0	226,380.0	965,879.0	3,665,126.0		
1989	13,770,811.0	23,532,896.0	90,879.0	45,993.0	189,645.0	467,127.0	199,224.0	527,116.0	179,598.0	142,108.0	299,607.0	435,036.0	1,736,628.0	593,436.0	7,564,263.0	10,952,847.0	1,809,970.0	5,002,072.0	507,810.0	962,391.0	1,305,128.0	4,374,739.0		
1990	14,305,846.0	28,046,177.0	131,477.0	59,864.0	223,840.0	533,335.0	119,606.0	384,388.0	302,631.0	199,384.0	267,758.0	491,941.0	2,271,600.0	1,287,364.0	7,997,518.0	14,635,439.0	1,915,717.0	5,979,162.0	296,748.0	575,368.0	968,920.0	3,930,994.0		
1991	13,644,791.0	26,334,902.0	90,198.0	37,000.0	271,259.0	598,670.0	95,774.0	347,245.0	96,349.0	86,173.0	295,841.0	560,196.0	2,198,857.0	1,376,519.0	7,730,038.0	14,251,500.0	1,509,351.0	4,307,792.0	348,255.0	724,969.0	1,005,910.0	4,060,738.0		
1992	13,215,015.0	29,314,596.0	54,977.0	22,776.0	49,706.0	91,607.0	96,936.0	394,022.0	102,640.0	41,039.0	308,236.0	549,966.0	1,860,890.0	719,574.0	8,002,675.0	16,629,342.0	1,457,811.0	5,363,223.0	326,895.0	593,540.0	954,360.0	3,620,603.0		
1993	13,019,601.0	27,064,173.0	36,564.0	22,638.0	42,639.0	76,043.0	63,292.0	267,180.0	79,077.0	63,865.0	289,522.0	540,529.0	2,161,000.0	1,287,673.0	8,247,687.0	16,125,263.0	974,380.0	2,691,072.0	241,380.0	497,666.0	899,310.0	3,662,424.0		
1994	14,665,794.0	29,068,448.0	25,231.0	8,862.0	175,375.0	340,097.0	96,669.0	373,516.0	86,872.0	63,924.0	136,903.0	307,266.0	2,385,962.0	1,364,239.0	9,196,478.0	16,235,626.0	1,434,565.0	3,701,120.0	299,230.0	522,583.0	1,018,768.0	4,150,915.0		
1995	14,927,456.0	29,064,900.0	42,599.0	21,081.0	294,512.0	625,235.0	90,165.0	367,090.0	107,437.0	113,267.0	255,646.0	486,636.0	2,353,790.0	1,270,915.0	9,079,636.0	16,352,665.0	1,584,384.0	4,169,898.0	150,801.0	189,774.0	968,575.0	3,468,217.0		
1996	15,034,676.7	31,597,370.2	62,220.0	47,397.0	314,776.0	799,290.0	91,360.0	394,075.2	144,018.0	181,599.6	314,364.0	595,754.0	2,195,839.7	1,349,095.1	8,636,736.0	16,023,625.5	2,344,767.0	6,809,499.9	95,509.0	96,074.0	853,096.0	3,375,006.0		
1997	15,232,907.3	29,119,526.7	55,097.0	21,466.0	214,376.0	632,163.0	118,037.0	468,455.0	117,632.0	163,391.0	265,537.0	470,671.0	2,319,561.0	965,055.7	9,130,074.0	17,656,258.0	2,123,185.0	5,711,584.0	165,183.0	184,526.0	721,243.3	2,844,577.0		
1998	14,705,595.0	30,337,673.0	60,973.0	31,690.0	249,602.0	705,397.0	109,237.0	458,111.0	129,966.0	171,219.0	331,496.0	410,766.0	2,376,317.0	1,260,663.0	8,520,638.0	16,454,707.0	2,199,241.0	6,474,940.0	100,406.0	150,265.0	628,730.0	2,220,036.0		
1999	14,621,354.6	30,227,466.2	66,039.0	31,499.0	149,299.0	430,711.2	67,819.7	394,522.6	189,423.6	261,754.3	301,306.0	479,521.9	2,400,646.0	1,078,726.6	8,493,730.2	16,332,424.5	2,141,768.4	6,057,502.5	89,432.0	132,622.6	703,199.8	3,057,019.5		

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborada por el CSFP de la Honorable Cámara de Diputados en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

CUADRO 12

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Aguascalientes

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONOLÍ		ALGODÓN HUESO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,953	127,804	0.9	23,702,701	60,643	0.3	0	0	0	0	0	0	5	10	27,617	12,306	88,404	49,939	553	6,198	0	0	104	110		
1991	15,783,078	146,321	0.9	27,800,241	51,910	0.2	0	0	0	0	0	5	9	9	45	40,301	15,167	104,800	31,630	541	4,303	0	0	357	675	
1992	15,101,259	130,951	0.9	22,089,772	25,012	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	40	117	31,733	5,332	106,596	16,057	424	2,362	0	0	86	344
1993	15,207,001	127,834	0.8	24,872,507	61,946	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50	21,687	7,895	105,647	72,204	300	1,500	0	0	62	337
1994	14,520,003	122,270	0.8	25,375,315	58,795	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	72	122	23,367	5,099	86,127	51,336	620	2,934	13	30	73	354
1995	15,522,112	112,768	0.7	28,801,153	65,435	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	23,865	6,290	86,342	45,053	1,409	7,630	2	2	21	16
1996	15,105,500	114,830	0.8	24,897,130	65,469	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	20,135	7,703	85,912	46,410	750	4,223	0	0	109	129
1997	15,412,952	112,238	0.7	25,220,536	67,423	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	124	8	26,171	7,767	85,019	55,030	901	3,765	0	0	13	35
1998	14,540,700	112,051	0.8	23,156,423	65,045	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	253	101	25,556	4,413	85,405	47,309	653	3,108	0	0	73	235
1999	13,770,011	89,961	0.7	23,532,656	51,670	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	497	176	16,544	3,739	71,549	41,789	982	5,719	0	0	79	237
1990	14,206,046	112,052	0.8	20,045,177	65,430	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	665	906	22,236	5,744	86,264	74,222	351	2,420	0	0	54	50
1991	13,644,791	89,524	0.6	25,304,802	65,227	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	242	196	11,261	4,401	67,322	47,420	507	3,082	0	0	62	36
1992	13,215,015	79,607	0.6	25,314,595	63,417	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	708	403	13,072	5,969	65,028	73,309	714	4,199	0	0	53	53
1993	13,010,001	95,017	0.7	27,064,173	73,377	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	530	241	17,095	4,029	76,709	65,997	353	2,296	0	0	40	14
1994	14,055,704	103,943	0.7	29,060,440	65,937	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	7	10,990	5,649	64,707	74,037	174	689	0	0	52	25
1995	14,927,495	86,002	0.6	29,064,900	95,354	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	406	270	20,307	6,230	67,409	65,962	497	1,223	0	0	121	61
1996	15,034,679	84,394	0.6	31,587,370	65,069	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	61	23	18,480	7,457	64,547	77,149	744	2,902	0	0	952	1,158
1997	15,232,827	89,328	0.6	29,119,527	72,190	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	64	24	17,262	6,095	71,371	63,052	526	2,984	0	0	65	80
1998	14,705,595	104,605	0.7	30,207,673	101,666	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	101	91	17,445	5,003	66,590	91,494	309	2,049	0	0	60	46
1999	14,621,305	91,746	0.6	30,227,496	44,315	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	70	16	10,767	4,470	72,374	57,657	410	2,129	0	0	105	35

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CIEP de la Secretaría Cámara de Diputados en base a datos de la SAGAR, enero del 2001.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO 13

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Baja California

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONJOLÍ		ALGODÓN (HUESO)		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,264,953	222,307	1.6	23,702,701	630,742	2.7	9,573	14,070	66,037	253,276	0	0	4,062	9,024	57,140	106,305	851	513	10,117	24,709	1,001	2,883	92	35	65,336	239,000
1981	16,293,078	261,173	1.3	27,930,241	933,410	1.8	3,414	3,500	71,066	210,612	0	0	2,264	4,298	56,473	61,354	231	354	2,840	6,932	008	1,760	0	0	64,946	207,020
1982	16,101,259	199,129	1.3	22,089,772	695,495	2.3	1,133	1,202	36,980	0	0	0	1,690	4,111	55,740	63,934	100	120	2,251	6,574	753	1,814	14	11	100,149	407,539
1983	16,307,001	190,012	1.3	24,672,907	663,324	2.3	15,694	16,240	36,672	0	0	0	1,797	4,219	34,355	59,252	1,774	573	6,907	26,151	3,501	7,525	5	5	94,437	449,269
1984	14,520,903	179,327	1.2	25,375,315	443,702	1.7	10,761	10,480	66,219	0	0	0	2,180	4,654	9,090	29,299	227	151	2,612	6,105	1,416	3,730	0	0	66,441	309,200
1985	16,522,113	152,839	1.2	29,931,153	692,291	1.9	10,632	17,985	39,070	153,410	0	0	1,174	2,231	12,596	34,325	139	130	6,962	22,072	2,053	6,914	900	122	102,105	395,302
1986	16,106,599	203,201	1.3	24,897,130	664,465	2.3	21,594	18,867	35,065	54,200	0	0	1,660	5,520	27,330	41,654	239	63	6,637	20,240	9,170	32,077	624	749	100,672	391,009
1987	16,412,952	174,840	1.1	26,220,536	661,600	2.1	13,900	11,640	36,967	67,023	0	0	3,720	6,604	16,000	36,116	170	169	4,065	12,192	7,942	22,175	237	236	92,794	402,445
1988	14,540,700	199,204	1.1	23,156,423	421,405	1.8	4,211	3,470	66,017	99,270	0	0	2,414	6,196	27,510	45,003	109	49	2,249	11,219	1,498	4,536	24	27	64,164	299,695
1989	13,270,611	126,532	0.9	23,532,696	379,732	1.6	2,740	1,099	37,341	99,932	0	0	4,470	10,000	17,352	26,036	64	69	3,234	7,670	4,021	9,866	262	301	57,230	234,121
1990	14,306,046	116,145	0.8	20,046,177	440,045	1.6	7,329	6,025	40,425	124,630	0	0	4,376	9,631	9,395	30,369	161	60	2,703	3,273	3,096	10,039	0	0	50,770	299,642
1991	13,644,791	114,400	0.8	26,204,002	401,740	1.6	6,964	3,043	35,275	124,975	0	0	1,406	3,764	4,191	15,496	766	269	1,216	2,012	1,500	4,911	0	0	62,970	329,200
1992	13,216,015	123,406	0.9	26,314,595	432,760	1.6	370	0	19,506	29,452	0	0	1,595	2,999	13,055	10,216	340	119	10,545	25,912	4,163	13,643	0	0	73,911	342,209
1993	13,010,001	116,974	0.9	27,064,173	652,211	2.0	17	3	714	2,043	0	0	4,060	8,976	2,099	3,067	570	524	19,919	61,678	2,063	10,442	0	0	66,777	405,256
1994	14,065,704	127,624	0.9	29,069,440	691,332	2.0	20	0	9,976	36,619	0	0	4,620	7,930	4,063	4,462	1,571	474	11,053	23,061	4,289	14,405	0	0	91,231	503,710
1995	14,927,495	151,057	1.0	29,064,900	641,573	1.9	0	0	27,500	69,197	0	0	2,537	5,693	25,963	25,962	605	311	3,691	6,324	5,200	19,242	0	0	66,051	394,944
1996	16,004,679	162,280	1.1	31,597,370	492,590	1.6	0	0	44,151	143,495	0	0	5,962	12,966	24,452	2,365	995	66	3,203	7,176	14,024	47,164	0	0	69,403	202,375
1997	16,232,927	134,436	0.9	29,119,627	697,795	2.1	0	0	34,300	140,000	0	0	2,360	4,761	5,169	2,121	342	90	2,466	6,704	7,744	32,304	0	0	62,946	415,675
1998	14,205,595	190,017	1.1	30,329,673	709,442	2.3	0	0	54,457	171,640	0	0	640	1,719	12,087	21,041	479	239	3,099	6,464	6,401	20,101	0	0	63,536	469,230
1999	14,621,305	130,636	0.9	30,227,466	631,933	1.8	0	0	35,310	110,640	0	0	6,040	11,090	14,442	15,299	491	105	2,156	6,040	6,797	30,330	0	0	66,601	351,525

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CENPE de la Secretaría Cámara de Diputados en colaboración de la SAGAR, enero del 2001.

CUADRO II.4
México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Baja California Sur

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNÍ		ALONDÓN HUEBO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	54,959	0.4	23,702,701	100,124	0.0	40	43	17,170	40,001	0	0	2,070	3,424	0	0	2,954	3,126	7,770	6,420	6,217	26,053	0	0	17,914	90,248
1991	16,793,070	66,122	0.4	27,600,241	230,210	0.0	22	20	17,053	63,737	0	0	6,330	3,229	3	12	5,007	5,333	1,612	2,600	10,000	43,077	37	37	26,470	121,207
1992	16,161,299	50,326	0.3	23,089,773	100,206	0.0	22	13	7,457	1,005	0	0	410	473	12	22	4,644	6,031	2,000	0,256	7,665	31,902	30	20	27,196	140,200
1993	16,307,001	45,999	0.3	24,072,637	123,986	0.0	25	9	14,736	2,000	0	0	1,950	4,720	0	0	2,969	2,643	2,680	4,969	3,626	9,631	0	0	30,000	99,203
1994	14,620,033	45,002	0.3	26,376,316	117,007	0.0	43	44	10,002	3,236	0	0	3,052	6,061	0	0	705	718	1,635	3,147	2,864	9,222	17	22	19,791	96,506
1995	16,622,113	63,772	0.3	29,001,353	200,001	0.7	79	49	2,000	6,150	0	0	5,000	4,649	0	0	3,164	2,100	6,177	9,193	9,041	39,000	636	605	26,430	143,042
1996	16,106,000	39,174	0.3	24,000,130	103,627	0.7	43	9	616	600	0	0	905	979	0	0	1,923	1,003	2,200	3,900	6,342	30,000	1,300	1,000	26,000	139,007
1997	16,412,002	29,114	0.2	26,220,000	130,272	0.8	16	0	2,000	6,100	0	0	700	740	0	0	2,300	1,074	2,100	4,000	4,702	17,100	60	76	10,700	67,007
1998	14,640,700	46,007	0.3	23,106,423	129,179	0.0	0	0	9,751	16,644	0	0	1,000	1,100	0	0	621	637	2,707	6,100	4,226	16,000	0	0	27,400	136,704
1999	13,770,011	45,302	0.3	23,632,000	200,000	0.0	0	0	3,651	12,499	0	0	1,319	1,200	0	0	825	934	3,600	8,000	10,210	61,400	0	0	26,001	132,000
2000	14,300,000	40,741	0.3	26,046,177	100,724	0.0	0	0	6,645	19,000	0	0	615	320	0	0	2,700	2,002	9,141	20,000	3,100	14,307	0	0	10,300	93,300
2001	13,644,791	46,302	0.3	26,334,002	103,001	0.0	0	0	3,407	10,070	0	0	424	224	0	0	4,013	4,214	22,223	77,000	0	2,015	0	0	14,000	60,019
2002	13,215,016	29,074	0.2	26,314,000	100,004	0.4	0	0	600	1,004	0	0	573	352	0	0	2,374	1,000	22,000	67,710	0	2,511	0	0	2,710	12,700
2003	13,010,001	21,000	0.2	27,004,173	101,047	0.4	0	0	0	0	0	0	100	57	0	0	1,041	1,100	10,000	00,001	342	1,632	0	0	2,004	9,402
2004	14,000,704	26,730	0.2	29,000,440	125,703	0.4	0	0	1,312	4,000	0	0	63	76	1	2	1,710	1,000	10,013	07,402	311	1,001	0	0	4,422	20,040
2005	14,007,400	20,077	0.2	29,004,000	70,002	0.3	0	0	5,575	6,000	0	0	5,000	3,004	0	45	3,662	2,662	0,007	40,004	700	3,754	0	0	4,600	10,200
2006	16,004,000	30,000	0.2	31,000,000	110,004	0.4	0	0	425	720	0	0	630	007	0	0	1,004	670	22,000	00,000	2,521	11,107	0	0	3,021	14,720
2007	16,202,007	30,470	0.2	29,119,007	130,000	0.5	0	0	822	2,015	0	0	1,530	1,700	0	0	1,007	1,000	10,700	00,007	1,204	5,010	0	0	7,401	35,400
2008	14,700,000	25,000	0.2	30,330,073	04,747	0.3	3	1	419	1,220	0	0	3,712	3,100	0	0	2,004	2,210	13,123	54,000	2,200	0,201	0	0	3,000	16,042
2009	14,621,000	21,302	0.1	30,227,400	00,000	0.3	0	0	0	0	0	0	2,000	3,000	0	0	2,003	3,003	10,000	00,751	1,441	0,001	0	0	3,104	16,000

Nota: La suma de los estados puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural (SAGARPA), enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.5

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Campeche

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	102,034	0.7	23,782,701	122,003	0.5	0	0	0	0	43,091	60,038	0	0	0	0	1,343	632	54,333	48,095	1,315	2,544	1,722	1,045	0	0
1981	16,793,570	105,091	0.7	27,630,241	130,285	0.5	0	0	0	0	49,745	64,255	0	0	0	0	4,964	1,000	51,010	50,799	300	600	604	923	0	0
1982	16,161,299	137,009	0.9	23,099,773	132,058	0.6	0	0	0	0	60,607	75,253	0	0	0	0	3,630	905	65,044	44,004	327	1,39	650	1,047	30	12
1983	16,307,981	121,646	0.8	24,807,637	179,238	0.5	0	0	0	0	61,261	82,638	0	0	0	0	3,063	622	56,390	36,399	264	388	1,127	303	0	0
1984	14,620,013	98,270	0.7	26,305,015	131,133	0.5	0	0	0	0	35,768	56,032	0	0	0	0	911	367	60,615	72,069	467	194	609	981	0	0
1985	16,622,113	125,441	0.8	29,931,353	127,770	0.4	0	0	0	0	59,882	74,286	0	0	0	0	746	165	58,781	49,015	2,589	2,842	1,463	1,762	0	0
1986	16,106,588	103,730	1.1	24,880,130	102,622	0.4	0	0	736	1,263	81,184	86,900	0	0	0	0	1,407	618	73,643	50,595	3,085	1,834	795	476	0	0
1987	16,412,953	134,286	0.9	26,220,626	203,606	0.8	0	0	634	932	59,210	120,916	0	0	0	0	1,077	269	69,971	79,954	4,364	2,946	30	60	0	0
1988	14,640,700	145,697	1.0	23,156,423	133,725	0.6	0	0	1,039	781	72,102	110,761	0	0	0	0	573	188	71,729	12,839	129	124	35	32	0	0
1989	13,770,011	115,283	0.9	23,632,050	130,606	0.6	0	0	1,00	217	96,441	73,017	0	0	0	0	432	175	60,270	56,907	277	390	690	1,010	0	0
1990	14,306,540	110,896	0.8	26,046,177	163,514	0.6	0	0	611	1,435	33,684	66,510	0	0	0	0	478	261	75,699	90,766	334	246	160	300	0	0
1991	13,644,791	102,917	0.8	26,334,802	107,720	0.4	0	0	1,007	1,383	23,434	49,630	0	0	0	0	1,770	662	77,428	56,665	63	76	215	418	0	0
1992	13,215,015	93,143	0.7	28,314,880	167,138	0.6	0	0	628	92	18,507	43,946	0	0	0	0	1,185	573	72,610	111,122	8	40	695	1,285	0	0
1993	13,018,001	84,006	0.6	27,064,173	112,133	0.4	0	0	0	0	10,240	27,257	0	0	0	0	667	325	71,979	62,268	708	1,442	412	741	0	0
1994	14,866,794	140,770	0.9	29,068,446	168,418	0.6	0	0	0	0	21,662	51,880	0	0	0	0	1,191	370	116,702	115,314	635	544	250	530	0	0
1995	14,927,465	161,593	1.1	29,064,900	107,409	0.4	0	0	5,615	7,717	22,548	36,445	0	0	0	0	1,478	448	126,300	54,899	3,254	7,280	358	630	0	0
1996	16,034,629	180,840	1.2	31,580,570	231,652	0.7	0	0	11,737	31,164	21,260	46,060	0	0	0	0	5,626	1,220	133,775	133,041	8,130	10,438	388	709	0	0
1997	16,232,027	174,887	1.1	29,119,627	260,422	0.9	0	0	0	0	20,601	52,206	0	0	0	0	1,493	908	140,701	189,481	6,620	10,679	5,072	7,128	0	0
1998	14,706,695	170,319	1.2	30,330,673	301,644	1.0	1	1	4	0	24,000	72,161	0	0	0	0	1,425	662	147,868	223,210	5,026	2,760	985	2,830	0	0
1999	14,621,385	162,210	1.2	30,227,466	342,091	1.1	0	0	0	0	22,772	90,670	0	0	0	0	3,769	2,106	140,017	239,618	6,881	9,065	781	1,669	0	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría Cámara de Diputados en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

CUADRO I.6

Mexico: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Coahuila

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	129,117	0.9	23,782,701	235,196	1.0	0	1	41,537	126,008	0	0	2,037	2,761	2,554	3,547	14,011	7,889	33,695	37,003	10,003	24,778	0	0	20,352	32,171
1991	16,793,578	152,449	1.2	27,800,241	275,081	1.0	0	1	41,606	118,774	0	0	4,771	8,384	2,786	4,414	17,752	7,742	60,817	61,012	13,074	27,264	0	0	41,625	40,270
1992	16,181,299	135,804	0.9	23,689,773	133,129	0.6	0	0	38,757	0	0	0	3,533	6,297	3,012	3,691	10,454	4,523	50,931	49,133	13,303	30,472	0	0	22,236	39,814
1993	16,387,881	140,109	0.9	24,872,537	138,407	0.5	0	0	30,889	0	0	0	4,982	6,992	3,319	6,357	8,958	4,118	47,304	50,103	12,186	27,308	0	0	31,371	42,722
1994	14,520,833	101,537	0.7	26,375,315	105,689	0.4	20	9	31,177	0	0	0	3,533	3,899	1,863	3,262	8,629	3,954	38,880	39,219	6,492	18,793	0	0	13,833	38,883
1995	16,522,113	136,894	0.9	29,931,353	251,183	0.8	3	1	41,287	148,316	0	0	1,762	2,221	3,239	3,551	9,688	4,827	47,324	33,836	14,231	29,036	0	0	17,080	29,886
1996	16,106,588	150,929	1.0	24,887,130	179,686	0.7	2	1	42,376	88,845	0	0	3,571	4,043	3,892	6,066	13,395	4,624	56,317	34,418	16,614	34,636	0	0	14,971	30,883
1997	16,412,952	154,893	0.9	26,220,526	200,986	0.8	0	0	44,412	76,146	0	0	4,399	6,906	2,496	6,142	11,250	6,826	47,003	42,798	15,617	41,630	0	0	11,830	24,269
1998	14,540,700	150,893	1.0	23,156,423	208,404	0.9	0	0	44,989	77,228	0	0	3,900	4,757	2,726	6,512	11,272	8,890	48,711	45,822	24,711	32,257	0	0	14,986	32,567
1999	13,770,511	104,326	0.8	23,532,858	201,798	0.9	0	0	42,532	110,257	0	0	2,748	3,185	1,070	2,270	8,998	6,109	25,666	30,262	10,391	29,161	0	0	13,470	20,364
2000	14,306,548	151,911	0.9	28,046,177	207,608	0.7	0	0	37,135	92,701	0	0	2,106	2,839	2,636	6,611	16,605	8,222	44,887	40,408	16,045	26,396	0	0	11,531	26,672
2001	13,844,791	106,357	0.8	26,334,802	193,049	0.7	0	0	22,177	60,483	0	0	1,037	1,021	2,462	6,032	19,374	16,860	42,781	62,368	9,417	27,863	0	0	11,048	29,185
2002	13,215,016	112,463	0.9	28,314,888	235,434	0.8	0	0	378	1,354	0	0	2,843	2,781	2,460	6,412	18,658	16,600	62,896	130,403	7,962	23,024	2	0	19,064	66,880
2003	13,018,801	106,859	0.8	27,064,173	190,016	0.7	2	1	842	1,025	0	0	10,088	8,740	2,116	6,057	21,257	23,200	53,786	104,802	4,184	11,548	0	0	16,704	35,286
2004	14,866,794	144,680	1.0	29,068,446	232,083	0.8	0	0	5,867	20,497	0	0	7,048	6,027	984	4,127	29,043	31,008	72,019	96,172	10,653	26,521	0	0	10,168	45,931
2005	14,927,465	129,349	0.8	29,064,900	168,007	0.6	1	2	12,348	39,512	0	0	686	1,220	878	3,071	22,510	21,863	57,106	44,865	10,519	22,408	0	0	10,314	36,248
2006	16,034,629	114,194	0.8	31,587,570	127,888	0.4	0	0	16,004	38,606	0	0	2,849	1,215	1,074	2,886	12,063	6,036	52,384	31,851	11,707	31,267	0	0	18,213	16,519
2007	16,232,027	120,688	0.9	29,119,527	205,541	0.7	0	0	16,574	60,982	0	0	5,738	6,206	682	2,306	20,637	13,283	56,738	49,231	13,376	29,512	0	0	17,833	44,041
2008	14,706,595	100,369	0.7	30,337,673	174,883	0.6	0	0	12,540	49,346	0	0	462	479	660	1,754	18,142	12,336	41,493	41,265	10,119	27,010	0	0	16,944	41,793
2009	14,821,385	89,931	0.6	30,227,466	99,007	0.3	0	0	4,023	18,809	0	0	1,839	1,284	362	370	11,400	2,750	43,125	16,376	8,973	28,041	0	0	13,010	23,378

Nota: La suma de los cuadros puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (CENAG) en base a datos de la SAGAR, Enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.7

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Colima

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJOBUJOL		ALGODÓN HUESO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,003	45,626	0.3	23,782,701	305,305	0.4	721	693	0	0	3,538	12,780	0	0	0	0	349	365	36,490	77,899	4,537	14,178	0	0	0	0
1981	15,793,578	53,294	0.3	27,930,241	178,750	0.4	105	95	0	0	4,003	16,275	0	0	0	0	630	648	45,399	95,393	3,046	8,439	0	0	0	0
1982	15,181,299	51,920	0.3	23,089,772	87,439	0.4	11	10	0	0	4,089	12,628	0	0	0	0	321	338	46,429	73,237	1,120	1,238	0	0	0	0
1983	15,307,881	38,903	0.3	24,672,507	87,797	0.4	98	22	0	0	3,106	13,389	0	0	0	0	253	167	34,052	71,500	1,154	2,629	0	0	0	0
1984	14,520,803	39,930	0.3	25,375,515	121,954	0.5	35	33	0	0	3,147	17,129	0	0	0	0	216	222	34,915	100,805	1,510	3,749	3	5	0	0
1985	15,522,113	40,905	0.3	29,931,153	88,162	0.3	38	12	0	0	3,763	17,960	0	0	0	0	291	214	35,396	67,094	1,157	3,170	0	0	0	0
1986	15,105,598	42,461	0.3	24,887,130	59,441	0.3	26	8	0	0	3,544	16,775	0	0	0	0	209	217	37,179	50,721	1,480	1,720	0	0	0	0
1987	15,412,562	41,924	0.3	26,220,536	56,599	0.3	26	15	0	0	3,383	14,549	0	0	0	0	347	228	35,179	47,346	2,860	4,429	7	8	0	0
1988	14,540,700	42,527	0.3	23,156,423	91,647	0.4	20	16	0	0	2,988	14,865	0	0	0	0	229	127	35,024	69,524	4,262	7,295	0	0	0	0
1989	13,770,611	39,835	0.3	23,532,666	90,953	0.4	25	14	0	0	3,764	18,724	0	0	0	0	312	272	33,303	66,717	2,431	5,226	0	0	0	0
1990	14,395,846	36,716	0.3	28,046,177	104,252	0.4	10	6	0	0	4,700	23,996	0	0	0	0	426	267	29,313	75,270	2,267	4,713	0	0	0	0
1991	13,644,791	35,393	0.3	26,334,800	79,117	0.3	6	1	0	0	2,595	10,423	0	0	0	0	490	294	30,292	65,372	1,608	3,007	0	0	0	0
1992	13,215,015	33,343	0.3	28,314,586	77,442	0.3	0	0	0	0	3,493	15,745	0	0	0	0	279	187	27,998	58,119	1,573	3,391	0	0	0	0
1993	13,018,601	33,263	0.3	27,064,173	90,078	0.3	86	50	0	0	2,073	11,260	0	0	0	0	159	201	29,311	76,546	1,634	4,019	0	0	0	0
1994	14,865,794	48,798	0.3	29,089,446	107,624	0.4	23	19	0	0	2,710	13,822	0	0	0	0	314	352	44,411	90,568	1,336	2,863	5	0	0	0
1995	14,807,465	39,913	0.3	29,064,900	110,752	0.4	179	85	0	0	2,465	14,508	0	0	0	0	122	85	35,013	90,654	2,044	5,458	0	0	0	0
1996	15,034,679	44,237	0.3	31,587,370	119,688	0.4	369	255	0	0	3,382	19,517	0	0	0	0	137	115	38,695	94,318	1,644	4,483	0	0	0	0
1997	15,232,927	42,695	0.3	29,119,527	91,781	0.3	99	43	0	0	4,211	18,279	0	0	0	0	308	263	36,094	70,194	1,983	2,963	0	0	0	0
1998	14,705,595	32,812	0.2	30,337,673	81,012	0.3	43	16	0	0	3,410	18,209	0	0	0	0	191	154	27,096	57,859	2,112	4,774	0	0	0	0
1999	14,621,395	27,467	0.2	30,227,466	80,054	0.3	19	11	0	0	3,739	22,567	0	0	0	0	130	113	22,333	54,695	1,238	2,544	5	4	0	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CENEP de la Secretaría de Agricultura en base a datos de INEGI, entre los 1980.

CUADRO 18

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Chiapas

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALBUJOL		ALGODÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRUJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Local	%	Nacional	Local	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	651,999	4.8	23,782,701	1,324,316	5.6	7,100	6,049	20,024	67,119	3,420	7,614	20	14	0	0	60,950	36,700	623,705	1,905,080	3,506	12,442	4,616	9,049	905	493
1991	16,793,070	770,990	4.6	27,800,241	1,600,020	5.8	4,949	2,695	20,290	36,900	6,903	14,124	0	0	0	0	70,420	39,722	654,059	1,673,534	2,144	6,754	11,410	23,873	170	66
1992	16,161,259	705,574	5.2	22,699,772	1,557,720	7.2	5,039	2,781	0	0	3,719	0,794	0	0	0	0	65,597	47,584	685,451	1,902,376	1,552	4,155	17,042	21,927	175	133
1993	16,307,001	805,279	5.3	24,672,557	1,754,237	7.1	1,045	900	0	0	2,643	11,700	0	0	0	0	76,252	41,419	705,709	1,697,616	1,253	3,497	17,512	30,794	55	43
1994	14,520,003	705,339	5.4	25,375,515	1,295,939	5.0	905	591	535	0	2,595	5,891	0	0	0	0	70,125	39,779	685,455	1,795,663	2,064	5,165	15,337	28,615	290	275
1995	16,522,113	614,917	5.2	29,801,153	1,572,147	5.3	1,136	702	2,277	3,234	3,692	9,962	0	0	0	0	79,950	51,347	701,596	1,490,524	1,800	4,415	23,533	42,363	0	0
1996	16,105,098	605,769	5.5	24,697,130	1,500,669	6.0	640	512	665	1,380	3,091	10,252	0	0	0	0	76,557	39,000	721,855	1,397,226	3,576	7,266	27,176	65,088	0	0
1997	16,412,962	692,201	5.0	26,220,526	1,226,145	4.7	2,518	1,701	1,245	3,264	1,492	3,401	0	0	0	0	80,039	32,695	705,525	1,119,747	4,900	12,063	25,553	64,431	16	2
1998	14,540,700	700,710	5.3	23,156,423	1,174,518	5.1	1,593	799	1,275	1,205	2,343	4,699	0	0	0	0	60,225	30,005	648,572	1,067,667	6,754	21,754	25,590	39,216	0	0
1999	13,770,611	643,254	6.1	23,532,056	1,241,533	5.3	925	391	690	138	804	1,765	55	33	0	0	72,900	36,674	731,745	1,125,677	12,034	29,119	23,970	47,732	66	3
1990	14,305,046	632,147	5.7	20,646,177	1,935,940	4.2	1,063	1,084	615	1,347	715	1,213	0	0	0	0	62,004	37,800	705,112	1,075,348	6,562	15,031	22,237	34,633	239	352
1991	13,644,791	625,065	6.1	26,204,032	1,075,090	4.1	4,278	2,346	607	871	630	2,060	0	0	0	0	89,714	65,280	709,579	903,415	3,622	9,104	9,764	21,368	172	316
1992	13,216,015	605,935	6.6	20,314,596	1,716,633	6.1	3,213	1,273	260	300	275	259	0	0	0	0	102,499	67,989	743,525	1,607,369	7,575	24,249	8,266	16,710	323	464
1993	13,010,601	609,439	6.7	27,064,173	1,700,060	6.3	1,361	690	0	0	2,119	3,574	0	0	0	0	105,727	60,005	744,925	1,594,100	6,133	25,961	6,866	20,279	294	269
1994	14,865,704	644,951	5.7	29,060,440	1,935,621	4.1	742	427	1,073	4,352	2,290	2,694	0	0	0	0	100,007	51,720	727,532	1,096,254	4,031	10,837	7,201	19,525	397	232
1995	14,927,495	1,045,107	7.0	29,064,900	1,935,545	6.2	3,030	2,687	4,516	10,676	2,172	2,647	0	0	0	0	102,452	46,611	816,571	1,696,001	9,125	27,628	7,367	17,499	374	436
1996	16,034,659	1,054,957	7.0	31,690,290	1,801,897	5.3	6,735	6,206	1,591	2,852	1,771	2,851	0	0	0	0	115,496	63,727	908,755	1,513,675	10,790	25,314	11,551	16,775	370	377
1997	16,232,607	1,076,693	7.1	29,119,557	1,435,399	4.9	9,399	4,716	1,712	2,865	1,607	2,396	0	0	0	0	121,977	65,674	922,867	1,319,230	10,490	30,695	10,519	15,266	164	44
1998	14,705,595	1,157,404	7.9	30,207,671	1,979,910	6.2	7,754	2,773	1,454	2,205	1,274	3,599	0	0	0	0	135,044	71,410	988,367	1,755,666	12,315	29,578	12,691	14,137	605	319
1999	14,621,395	1,162,215	7.9	30,227,496	2,262,336	7.6	9,119	4,672	0	0	1,509	2,806	0	0	0	0	134,123	77,806	986,175	2,135,660	15,837	42,610	12,737	26,261	714	471

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEF de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de la SAGAR, Mayo del 2001.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO 19

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Chihuahua

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	525,637	3.8	23,782,701	999,761	2.4	0	0	0	0	0	0	713	996	4,214	7,120	279,713	88,404	102,840	105,666	10,072	62,376	10,499	40,833	62,153	171,163
1981	16,793,576	857,837	5.0	27,930,241	734,070	2.6	0	0	0	0	0	0	1,185	2,000	5,296	20,960	257,952	127,687	177,213	103,640	15,889	69,302	16,084	37,116	74,349	276,811
1982	16,161,299	710,575	4.7	23,099,772	751,277	3.4	0	0	0	0	0	0	175	387	8,414	33,866	250,296	65,204	279,474	304,887	20,997	79,379	16,960	37,886	84,108	342,869
1983	16,387,981	702,869	4.3	24,872,637	883,882	3.2	0	0	0	0	0	0	96	304	4,219	16,187	181,746	66,539	376,815	352,615	16,839	68,857	16,906	29,520	67,833	272,200
1984	14,500,613	640,542	4.4	26,376,316	703,876	2.8	0	0	0	0	0	0	82	80	3,313	10,683	236,619	66,795	260,125	259,440	20,985	86,796	14,811	33,885	69,479	218,476
1985	16,522,113	698,218	4.5	29,931,353	931,980	3.1	0	0	0	0	0	0	145	293	3,340	13,494	157,580	66,414	364,365	357,388	16,992	161,149	23,582	40,880	64,169	237,611
1986	16,106,588	686,893	4.4	24,880,130	872,129	3.5	0	0	0	0	0	0	611	899	5,630	23,323	261,671	133,176	266,762	333,194	24,779	97,990	30,873	37,986	61,661	237,361
1987	16,412,962	761,881	5.1	26,220,626	999,848	3.8	0	0	0	0	0	0	591	1,217	5,696	36,817	203,636	74,696	430,668	399,116	33,611	159,996	30,696	46,826	67,692	246,852
1988	14,540,730	683,683	4.5	23,156,423	881,967	3.8	0	0	0	0	0	0	79	792	5,786	26,799	262,786	66,247	222,730	260,426	26,876	103,292	13,163	26,340	63,294	230,200
1989	13,770,611	576,179	4.2	23,632,686	730,794	3.1	0	0	0	0	0	0	162	341	5,874	22,881	154,880	24,395	277,157	239,504	30,814	129,411	16,277	39,883	63,262	203,164
1990	14,306,680	627,389	4.1	26,046,177	950,164	3.4	0	0	0	0	0	0	17	35	5,267	21,214	226,644	69,049	239,601	435,729	26,792	136,144	10,692	21,369	44,596	180,324
1991	13,644,791	686,316	4.8	26,334,802	1,288,582	4.8	0	0	0	0	0	0	60	60	10,197	43,940	163,664	74,427	362,760	739,666	17,464	90,306	8,834	16,883	66,638	261,346
1992	13,215,016	620,404	4.8	26,314,686	1,325,111	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	8,067	27,900	102,016	26,643	460,616	948,238	17,162	101,300	8,346	14,823	39,883	193,694
1993	13,016,801	606,647	4.6	27,064,173	1,285,683	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	16,263	32,444	212,967	149,176	314,630	680,682	6,630	29,718	5,212	12,270	37,379	180,361
1994	14,866,794	616,779	4.2	29,068,446	960,576	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	10,636	17,243	225,061	72,526	266,386	467,031	14,236	54,466	5,114	9,866	54,108	267,468
1995	14,927,466	571,981	3.8	29,064,900	607,803	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	10,963	16,136	292,326	70,127	246,316	303,627	14,639	69,836	690	1,154	29,852	71,023
1996	16,034,629	661,906	3.7	31,687,670	909,007	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	16,623	29,243	268,196	161,226	165,161	412,303	16,208	66,221	30	73	34,626	95,036
1997	16,232,027	756,537	5.0	29,119,627	1,367,588	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	19,467	36,907	206,430	66,464	373,682	769,249	24,600	122,198	7,156	17,526	36,441	186,666
1998	14,706,696	667,164	4.5	30,337,673	1,000,949	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	11,167	23,608	261,389	103,682	204,680	672,766	16,616	70,630	1,866	2,967	16,370	68,516
1999	14,621,366	461,867	3.1	30,227,466	821,582	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	7,961	13,046	166,193	66,766	101,802	637,664	13,861	77,116	127	316	9,970	40,002

Nota: La suma de los estados puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Fomento (CENAG) en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

CUADRO II.10

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Distrito Federal

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJO CRUJO		ALGODÓN PUELO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Distal	%	Nacional	Distal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	1,980	0.0	23,782,701	3,887	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	264	80	43	1,800	3,800	0	0	0	0	0	0
1981	15,793,578	14,216	0.1	27,830,281	38,133	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	340	238	13,886	37,880	0	0	0	0	0	0
1982	15,181,299	15,072	0.1	22,889,772	40,169	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351	218	14,721	39,761	0	0	0	0	0	0
1983	15,307,881	14,673	0.1	24,672,607	25,143	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298	128	14,580	25,015	0	0	0	0	0	0
1984	14,520,803	15,639	0.1	25,375,515	30,746	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478	317	15,063	30,409	0	0	0	0	0	0
1985	15,522,113	12,805	0.1	29,931,163	27,647	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	492	12,380	27,155	0	0	0	0	0	0
1986	15,105,598	14,986	0.1	24,887,130	35,106	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428	378	14,258	34,728	0	0	0	0	0	0
1987	15,412,962	13,748	0.1	26,220,536	30,144	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	120	384	960	13,364	28,774	0	0	0	0	100	300
1988	14,540,700	13,217	0.1	23,156,423	25,785	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	75	220	472	413	12,670	25,152	0	0	0	0	0	0
1989	13,770,611	12,708	0.1	23,532,666	28,986	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468	308	12,224	28,642	0	0	0	0	15	36
1990	14,306,846	11,221	0.1	28,046,177	22,143	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	381	317	10,840	21,786	0	0	0	0	0	0
1991	13,644,791	11,662	0.1	26,334,800	22,742	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	630	518	11,007	22,168	0	0	0	0	10	50
1992	13,215,015	9,184	0.1	28,314,586	16,805	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	240	8,780	16,585	0	0	0	0	0	0
1993	13,018,601	9,387	0.1	27,064,173	16,348	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296	279	9,062	16,070	0	0	0	0	0	0
1994	14,866,794	9,336	0.1	29,088,446	16,908	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	282	8,261	16,216	0	0	0	0	0	0
1995	14,807,466	8,691	0.1	29,064,900	13,216	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422	380	8,169	12,835	0	0	0	0	0	0
1996	15,034,678	8,357	0.1	31,587,270	13,117	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357	368	8,000	12,758	0	0	0	0	0	0
1997	15,232,927	8,260	0.1	29,119,527	15,475	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	264	7,840	15,211	0	0	0	0	0	0
1998	14,706,595	6,425	0.0	30,337,673	9,861	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390	314	6,035	9,547	0	0	0	0	0	0
1999	14,621,385	6,619	0.1	30,227,466	13,488	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	480	6,060	12,998	0	0	0	0	0	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CENEP de la Secretaría de Economía en base a datos de INEGI y SAGAR, Enero de 2001.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.11

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Durango

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	472,981	3.4	23,782,701	417,380	1.8	0	0	21,033	60,143	0	0	691	989	6,060	7,090	254,746	141,626	164,407	149,641	10,435	43,052	4	1	14,007	14,000
1981	16,793,070	520,530	3.0	27,630,241	625,100	1.9	0	0	20,514	60,261	0	0	980	1,615	1,386	3,005	305,733	146,769	234,304	230,674	10,640	42,807	3	2	19,928	40,545
1982	16,161,299	535,937	3.9	23,089,773	240,055	1.1	0	0	19,605	0	0	0	627	791	1,019	1,720	332,935	49,705	210,264	123,545	9,426	33,303	0	0	16,538	31,033
1983	16,387,981	624,319	3.8	24,872,637	498,892	2.0	0	0	14,702	0	0	0	1,124	1,593	889	1,085	267,930	184,224	207,152	267,320	8,623	29,757	8	6	30,812	22,915
1984	14,620,613	626,075	3.0	26,325,315	274,039	1.1	0	0	16,869	0	0	0	675	1,016	1,467	2,066	229,680	66,729	266,225	162,793	12,309	30,508	0	0	9,192	20,638
1985	16,622,113	694,539	3.0	29,931,353	664,353	1.9	0	0	20,336	69,114	0	0	375	487	1,155	2,913	302,137	140,496	243,222	267,759	11,085	39,595	0	0	16,276	38,009
1986	16,106,688	656,516	3.9	24,887,130	602,177	2.0	0	0	19,363	61,726	0	0	671	699	1,034	2,314	334,172	173,622	215,751	221,639	12,602	26,636	10	6	11,803	26,333
1987	16,412,962	636,116	3.9	26,220,626	498,893	1.8	0	0	20,169	66,542	0	0	1,154	1,603	722	2,240	331,697	131,662	219,321	333,004	14,940	40,808	67	56	17,636	31,278
1988	14,640,700	627,143	4.3	23,156,423	359,688	1.6	0	0	22,047	69,639	0	0	417	690	763	2,300	386,953	67,785	216,275	169,960	15,147	24,030	127	230	17,391	37,316
1989	13,770,611	646,890	3.0	23,632,658	268,276	1.1	0	0	18,646	46,445	0	0	305	433	6,129	8,615	280,099	43,546	164,217	109,676	9,261	26,933	0	0	17,763	30,428
1990	14,306,640	653,736	3.9	26,046,177	442,902	1.6	0	0	16,693	36,763	0	0	285	377	4,631	6,747	269,079	111,089	212,274	234,456	10,339	21,636	0	0	11,732	29,633
1991	13,644,791	460,083	3.0	26,334,802	612,897	1.9	0	0	7,127	14,913	0	0	87	102	8,278	20,199	278,934	173,836	173,135	239,127	7,864	27,048	0	0	13,968	37,672
1992	13,215,016	466,644	3.7	28,314,686	339,794	1.2	0	0	66	25	0	0	5,081	678	5,925	6,744	241,809	42,230	216,300	249,521	2,649	9,875	0	0	14,023	33,623
1993	13,016,801	612,607	3.9	27,064,173	613,070	1.9	0	0	0	0	0	0	62	117	10,392	18,688	286,373	176,432	204,135	289,215	2,110	2,985	0	0	9,436	26,463
1994	14,866,794	577,067	3.0	29,068,446	612,017	1.8	0	0	606	2,100	0	0	1,373	1,133	319	760	315,985	135,870	234,462	325,068	2,768	4,366	0	0	21,544	42,630
1995	14,927,466	642,191	3.0	29,064,900	493,094	1.7	0	0	5,226	15,192	0	0	33	36	2,161	3,961	300,830	146,299	220,936	291,260	3,860	7,495	0	0	9,145	26,911
1996	16,034,629	663,085	3.7	31,687,670	664,704	1.8	0	0	4,484	10,865	0	0	0	0	4,921	7,578	290,381	196,517	225,443	289,146	7,648	13,444	0	0	13,208	38,164
1997	16,232,007	674,626	3.8	29,119,627	368,406	1.2	0	0	3,666	15,155	0	0	12	6	3,694	4,201	312,826	40,478	231,761	239,427	8,963	20,021	0	0	13,025	38,138
1998	14,706,696	632,865	3.0	30,337,673	377,665	1.2	0	0	5,333	21,269	0	0	30	0	4,164	4,668	310,867	104,114	186,660	213,009	7,069	16,006	0	0	9,756	19,589
1999	14,621,366	646,903	3.7	30,227,466	306,213	1.0	0	0	1,273	4,861	0	0	6	1	9,729	9,305	321,362	66,666	204,236	190,861	8,424	7,501	0	0	4,690	13,110

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Fomento (SAGARF), enero del 2001.

CUADRO II.12

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Guanajuato

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	709,518	5.0	23,782,701	1,714,326	7.2	0	0	0	0	0	0	26	69	17,728	32,109	66,205	31,001	344,300	301,090	254,618	975,091	0	0	66,700	294,126
1991	15,793,070	1,204,764	6.4	27,630,241	1,904,930	7.1	0	0	0	0	0	0	70	200	14,346	33,069	144,799	31,540	464,205	453,007	200,664	1,079,259	0	0	92,716	397,747
1992	15,161,299	1,016,775	6.7	23,099,773	1,807,033	6.5	0	0	0	0	0	0	77	65	14,703	39,702	130,695	15,044	461,345	333,273	209,320	999,742	4	7	112,426	499,671
1993	15,387,981	1,033,026	6.8	24,872,637	2,133,629	6.6	0	0	0	0	0	0	93	71	16,533	46,069	142,616	63,572	476,715	733,716	311,028	999,500	0	0	95,832	337,911
1994	14,520,613	1,086,894	7.5	26,375,315	2,630,880	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	23,107	82,676	149,214	43,010	466,696	617,062	312,086	1,295,986	6	12	146,395	710,583
1995	15,522,113	1,126,977	7.3	29,931,353	2,975,146	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	21,036	69,442	154,082	62,085	469,626	605,636	321,584	1,464,886	3	8	179,646	891,110
1996	15,106,589	1,086,346	7.3	24,880,130	2,676,610	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	26,906	93,686	155,511	69,620	430,456	619,230	307,673	1,483,587	0	0	172,680	775,526
1997	15,412,963	1,094,630	7.1	26,220,626	2,612,699	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	33,807	114,643	152,186	36,791	432,077	434,186	300,649	1,395,668	0	0	175,641	631,579
1998	14,540,700	1,006,364	6.9	23,156,423	2,597,730	11.2	0	0	0	0	0	0	1	0	20,316	70,643	145,360	30,076	418,644	410,681	300,221	1,604,970	0	0	130,483	591,160
1999	13,770,611	921,227	6.7	23,532,656	2,351,517	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,033	35,480	116,060	46,415	346,746	409,406	366,075	1,233,061	0	0	176,453	629,167
2000	14,306,640	963,399	6.7	26,046,177	2,671,616	10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	24,906	76,076	147,391	64,670	416,736	666,431	390,641	1,691,242	0	0	94,704	462,660
2001	13,644,791	866,819	6.5	26,334,802	2,436,626	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	24,670	76,263	166,034	23,860	366,572	632,760	263,066	991,386	3	8	153,475	796,302
2002	13,215,016	864,033	7.2	26,314,686	3,060,312	10.8	0	0	0	0	0	0	79	78	26,172	86,342	125,177	49,466	466,767	784,174	236,669	1,427,486	0	0	160,219	719,775
2003	13,016,601	942,666	7.2	27,064,173	2,625,088	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	39,629	124,700	142,399	66,063	460,011	1,266,706	132,024	722,006	0	0	137,563	664,412
2004	14,866,794	954,222	6.4	29,068,446	2,965,447	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	16,716	92,342	140,346	66,216	466,403	1,030,246	158,233	964,551	0	0	140,524	746,008
2005	14,927,466	980,423	6.0	29,064,900	2,712,460	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	22,363	109,061	136,018	67,555	422,137	824,006	188,036	1,132,496	0	0	121,847	590,311
2006	15,034,629	804,131	5.0	31,580,570	2,957,366	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	24,260	83,066	110,732	47,800	379,006	757,368	213,307	1,257,423	0	0	156,737	791,619
2007	15,232,007	910,722	6.0	29,119,620	2,670,339	8.7	0	0	0	0	0	0	6	15	23,401	63,669	150,406	37,800	360,160	668,297	214,613	1,160,144	2	6	149,046	719,146
2008	14,706,696	867,836	5.0	30,330,673	2,914,631	9.6	0	0	0	0	0	0	10	12	16,361	49,663	113,171	60,412	413,666	993,742	238,660	1,501,366	3	3	83,896	309,253
2009	14,621,366	910,166	6.3	30,220,466	2,636,373	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	33,934	104,204	126,762	30,099	407,210	607,130	243,221	1,362,341	2	2	109,008	512,671

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Economía en base a datos de la SAGAR, Enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.13

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Guerrero

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONJOLÍ		ALONDÓN HUEBO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRUJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	451,100	3.3	23,762,701	642,639	2.7	51,000	27,999	5	7	2,726	9,000	0	0	0	0	20,024	14,205	383,321	692,316	2,713	6,773	209	699	0	0
1981	16,793,576	505,374	3.2	27,630,241	674,953	2.4	37,640	20,617	10	20	1,430	5,693	114	115	0	0	21,635	12,249	439,833	619,227	7,265	16,088	301	854	0	0
1982	16,181,259	490,339	3.3	23,699,772	361,142	1.6	29,014	0,003	0	0	1,620	7,935	0	0	0	0	13,263	6,111	449,820	331,411	4,496	7,833	66	99	0	0
1983	16,387,891	497,853	3.2	24,872,632	662,042	2.6	26,412	11,305	0	0	1,474	5,908	0	0	0	0	11,120	6,310	449,812	613,964	9,535	16,336	0	0	0	0
1984	14,520,813	500,952	3.4	26,375,315	756,176	3.0	27,898	14,301	0	0	1,777	5,936	0	0	0	0	13,643	9,874	463,964	718,693	3,462	7,702	0	0	0	0
1985	16,522,113	664,367	3.6	29,931,353	853,621	2.9	26,646	11,199	1	2	2,307	9,011	0	0	0	0	13,625	6,731	567,111	814,880	6,337	12,096	20	24	0	0
1986	16,106,595	495,893	3.1	24,897,130	664,321	2.3	16,192	7,693	0	0	1,691	8,059	0	0	0	0	11,893	6,711	432,836	637,017	3,886	7,839	3	3	0	0
1987	16,412,962	634,922	3.6	26,220,636	830,316	3.1	17,304	8,165	0	0	1,390	8,941	0	0	0	0	12,852	6,943	601,632	779,896	1,860	6,636	4	6	0	0
1988	14,540,700	653,676	3.8	23,156,423	894,213	3.9	18,672	8,533	0	0	1,398	5,691	0	0	0	0	13,647	8,020	616,746	863,892	3,188	8,649	26	26	0	0
1989	13,770,611	642,239	3.9	23,632,696	1,034,611	4.3	16,922	11,013	0	0	1,364	2,044	0	0	0	0	10,645	7,364	610,576	972,546	4,012	11,438	11	16	0	0
1990	14,306,640	490,209	3.5	28,046,177	882,962	3.1	14,895	7,636	0	0	1,607	7,090	0	0	0	0	12,726	6,813	486,612	839,366	4,360	12,896	14	11	0	0
1991	13,644,791	436,413	3.0	26,334,832	816,988	3.1	13,410	7,388	0	0	1,361	6,761	0	0	0	0	10,760	6,640	467,457	786,516	3,373	10,260	3	3	0	0
1992	13,215,016	467,154	3.5	28,314,686	1,006,202	3.6	9,942	5,202	0	0	746	2,369	0	0	0	0	9,734	6,897	446,288	963,601	2,462	8,126	10	8	0	0
1993	13,016,601	467,629	3.6	27,084,173	912,631	3.4	9,106	6,466	0	0	763	2,390	0	0	0	0	9,948	6,412	444,945	899,636	3,636	11,533	10	12	0	0
1994	14,866,794	496,225	3.3	29,068,446	804,265	2.8	5,524	3,162	0	0	969	2,752	0	0	0	0	12,246	6,467	460,100	765,736	7,363	26,117	1	1	0	0
1995	14,927,465	526,424	3.5	29,064,900	1,151,494	4.0	8,069	5,408	0	0	962	4,112	0	0	0	0	13,540	7,629	466,264	1,112,254	6,569	22,060	1	1	0	0
1996	16,034,629	557,418	3.7	31,687,570	1,130,264	3.6	14,817	8,923	0	0	1,344	6,638	0	0	0	0	13,661	8,169	517,861	1,072,124	9,503	34,365	32	25	0	0
1997	16,232,907	517,593	3.4	29,119,627	898,136	2.9	3,813	1,762	0	0	614	4,101	0	0	0	0	12,403	6,527	460,305	812,126	10,095	33,574	32	26	0	0
1998	14,706,595	530,934	3.6	30,337,673	1,163,692	3.9	5,340	2,920	0	0	669	4,992	0	0	0	0	14,476	9,198	460,946	1,132,220	10,269	34,230	15	42	0	0
1999	14,621,365	540,670	3.8	30,227,496	1,450,992	4.9	5,136	4,346	0	0	603	4,312	0	0	0	0	13,470	8,691	514,620	1,369,475	15,816	64,160	7	8	0	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CENEP de la Secretaría de Agricultura en base a datos de la SAGAR, mayo del 2001.

CUADRO II.14

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Hidalgo

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	304,367	2.0	23,782,701	438,036	1.8	1	0	0	0	0	0	0	0	74,784	76,468	59,751	28,138	257,001	325,739	0	0	0	0	2,390	7,599
1991	16,793,570	364,899	2.3	27,630,241	535,856	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	77,202	143,430	48,302	29,570	234,795	345,481	92	198	0	0	4,643	10,200
1992	16,181,299	355,534	2.5	23,889,773	388,571	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	75,680	61,806	54,375	12,430	263,303	303,641	35	118	0	0	2,546	5,486
1993	16,387,881	435,334	2.7	24,872,537	598,674	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	113,486	173,052	83,982	29,729	280,643	382,081	0	0	0	0	1,894	1,752
1994	14,520,813	410,399	2.8	26,375,315	673,897	1.9	0	0	0	0	0	0	261	321	107,941	182,959	24,995	11,675	276,742	389,789	307	321	0	0	790	1,894
1995	16,522,113	687,719	3.0	29,831,353	673,899	1.9	0	0	0	0	0	0	1,143	1,070	105,680	147,187	82,786	26,276	307,122	394,919	83	241	0	0	1,026	1,646
1996	16,106,588	651,329	3.1	24,887,130	680,989	1.8	0	0	0	0	0	0	282	591	109,121	114,283	82,617	16,612	298,614	387,638	198	1,135	0	0	1,607	1,876
1997	16,412,952	656,827	3.0	26,220,626	684,521	1.8	0	0	0	0	0	0	161	34	114,548	140,430	85,358	12,357	296,724	328,775	162	390	0	0	2,052	2,457
1998	14,540,700	620,157	2.9	23,156,423	649,914	1.9	0	0	0	0	0	0	4	3	107,866	87,373	39,851	18,719	264,005	339,414	129	340	0	0	9,513	6,886
1999	13,770,511	611,853	3.0	23,532,858	618,736	2.2	0	0	0	0	0	0	19	0	97,704	125,288	37,008	19,691	263,672	399,045	68	303	0	0	12,402	14,801
2000	14,306,540	656,764	3.2	28,046,177	629,830	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	98,449	162,093	48,902	27,405	297,739	439,723	0	0	0	0	11,994	20,616
2001	13,644,791	440,852	3.3	26,334,802	573,774	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	83,310	121,242	46,353	26,581	295,517	383,887	33	109	0	0	25,039	41,975
2002	13,215,015	456,097	3.5	28,314,888	650,342	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	89,910	115,059	47,804	21,583	302,215	489,430	24	130	0	0	16,144	28,170
2003	13,018,831	440,478	3.4	27,064,173	489,543	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	89,993	97,155	44,061	15,288	295,212	362,061	37	222	0	0	9,585	15,117
2004	14,855,794	441,547	3.0	29,068,446	588,864	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,871	46,918	49,255	25,479	306,614	453,166	31	186	0	0	43,566	63,135
2005	14,927,465	446,146	3.0	29,064,900	592,469	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	78,051	107,508	45,146	18,806	290,965	406,140	0	0	0	0	33,982	59,025
2006	16,034,629	456,030	3.0	31,587,570	692,303	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	106,736	183,000	48,917	25,445	278,610	427,970	76	578	0	0	21,491	65,200
2007	16,232,027	467,405	3.1	29,119,527	655,674	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	102,776	135,771	52,040	22,300	292,589	465,226	90	1,000	0	0	19,030	31,548
2008	14,706,595	453,222	3.1	30,337,673	634,978	2.1	0	0	12	0	0	0	0	0	139,602	91,192	41,804	19,748	260,751	502,202	144	1,220	0	0	10,809	20,616
2009	14,821,385	457,039	3.1	30,227,466	710,738	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	130,060	150,124	47,662	24,090	262,694	526,650	209	246	0	0	6,264	9,878

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (CENAGRO) en base a datos de la SAGARPA, Enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.15
México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Jalisco

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONJOLÍ		ALGODÓN HUESO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,953	1,200,897	8.0	23,702,701	3,223,880	13.6	6,220	3,080	910	1,392	2,227	8,369	1,687	3,208	7,821	8,118	77,483	69,827	861,706	2,224,197	220,980	640,987	0	0	22,353	64,550
1981	16,793,878	1,180,318	7.6	27,800,341	3,269,850	11.7	1,897	737	70	191	6,873	28,895	2,122	3,135	8,384	8,800	77,823	76,889	892,475	2,328,351	188,638	731,780	7	8	26,937	81,484
1982	16,181,299	1,230,678	8.2	22,888,772	2,310,389	10.0	1,247	164	0	0	7,710	28,375	6,326	7,356	4,483	8,807	88,807	32,234	913,567	1,453,236	184,077	533,857	2	3	36,883	119,177
1983	16,387,881	1,114,683	7.3	24,872,607	3,099,180	12.4	830	511	0	0	2,852	10,152	8,752	8,308	3,665	4,883	81,168	66,678	829,825	2,078,237	191,331	881,889	0	0	18,189	48,983
1984	14,620,803	1,132,127	7.8	26,275,316	2,981,137	11.4	1,426	1,298	0	0	3,864	11,213	4,985	5,330	520	1,114	79,217	29,138	888,713	2,031,785	174,852	897,887	0	0	31,872	125,471
1985	16,522,113	1,075,817	6.9	29,851,163	3,196,219	10.6	1,086	932	0	0	2,128	7,814	2,882	3,048	3,838	2,986	68,421	27,141	788,476	2,042,383	194,586	897,282	0	0	41,991	179,016
1986	16,108,988	1,085,919	7.3	28,887,130	2,849,880	11.4	1,262	889	0	0	1,623	6,920	3,106	5,026	326	1,142	62,880	16,829	791,140	1,852,714	199,888	786,773	6	6	48,876	176,822
1987	16,412,942	1,052,886	6.8	26,220,536	2,818,889	10.7	1,330	854	0	0	1,828	7,524	2,451	5,128	1,788	6,349	34,568	22,931	788,840	1,788,973	204,763	888,287	23	30	44,321	186,576
1988	14,640,700	1,028,882	7.1	23,158,423	2,907,383	12.6	2,132	918	0	0	1,888	8,347	2,903	4,903	2,734	2,884	32,126	36,300	736,389	1,812,371	212,764	914,826	0	0	39,039	137,446
1989	13,770,811	988,881	7.3	23,532,896	2,641,885	10.8	1,285	527	0	0	2,333	7,832	3,889	6,648	6,883	988	38,086	19,381	898,880	1,534,635	214,633	881,285	8	13	44,889	170,076
1990	14,308,648	974,788	6.8	28,046,177	3,001,031	10.7	1,862	1,568	0	0	2,163	8,493	2,798	6,393	6,017	8,807	38,928	38,836	711,586	2,238,388	197,864	837,837	0	0	24,807	87,889
1991	13,844,791	887,317	6.3	26,384,882	3,024,724	11.6	1,287	889	0	0	1,264	5,887	3,888	11,503	7,238	8,289	23,289	21,222	688,838	2,070,680	114,380	617,183	0	0	37,241	140,515
1992	13,215,016	886,852	6.5	26,314,686	2,978,938	10.5	1,821	1,843	0	0	2,102	9,134	1,864	2,894	4,383	6,021	23,464	22,280	788,725	2,421,193	82,914	376,114	1	3	39,247	136,298
1993	13,018,801	781,889	6.0	27,084,173	2,871,480	9.9	1,086	882	343	582	1,241	5,886	1,816	3,400	8,239	21,063	23,051	36,216	686,523	2,370,889	22,539	96,811	4	13	30,007	137,586
1994	14,885,784	865,381	5.8	29,088,448	2,655,763	8.8	230	90	343	172	2,866	8,049	417	807	686	3,283	29,544	24,075	738,851	2,125,336	41,015	194,537	46	27	52,196	199,317
1995	14,907,465	821,262	5.8	29,084,900	2,811,862	9.7	517	489	0	0	2,241	9,554	1,867	4,440	4,055	6,885	31,070	23,463	718,838	2,251,200	68,113	350,946	0	0	47,761	185,885
1996	15,094,679	804,799	6.2	31,587,370	3,136,728	9.9	1,688	1,384	0	0	3,841	15,821	6,401	11,386	5,886	4,828	33,886	29,745	716,182	2,328,157	100,264	513,821	0	0	47,736	232,085
1997	15,252,927	809,015	6.1	29,119,527	2,804,541	8.9	1,125	893	0	0	3,806	12,888	4,074	6,835	2,668	360	39,328	22,777	754,482	2,074,486	86,316	321,284	0	0	37,226	165,168
1998	14,708,595	884,889	6.0	30,387,673	3,478,161	11.6	898	107	0	0	2,413	9,448	4,300	6,783	3,379	6,190	38,252	32,280	707,834	2,782,997	92,065	494,917	0	0	36,550	146,449
1999	14,821,385	881,522	6.0	30,227,466	3,074,439	10.2	1,011	361	0	0	1,617	7,084	3,621	9,013	4,892	6,818	38,222	30,236	730,752	2,610,310	80,546	378,664	2	3	30,869	133,691

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CIEP de la Secretaría de Economía en base a datos de la SAGAR, febrero del 2001.

CUADRO II.16

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de México

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNÍ		ALODÓN HUEBO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estado	%	Nacional	Estado	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	735,000	5.3	23,782,701	1,095,095	0.0	1,300	940	0	0	426	1,491	0	0	27,030	40,062	13,703	13,000	686,170	1,013,280	0	0	0	0	6,503	17,403
1991	16,793,070	701,147	4.0	27,800,241	2,091,004	7.5	1,000	900	0	0	426	1,344	0	0	31,126	65,210	14,359	14,200	707,700	2,002,913	40	120	0	0	6,637	16,549
1992	16,161,299	600,773	3.3	23,099,773	1,705,721	6.0	1,300	833	0	0	330	1,166	0	0	9,593	17,790	36,006	29,100	752,344	1,699,762	263	795	0	0	8,500	20,264
1993	16,387,981	706,139	5.0	24,872,637	2,095,293	8.4	367	376	0	0	167	649	0	0	30,390	60,606	18,897	22,499	711,437	1,972,169	617	1,629	0	0	13,420	37,797
1994	14,620,613	616,101	5.0	26,376,316	2,296,781	9.0	362	271	0	0	396	1,317	0	0	26,706	63,626	23,651	19,283	790,594	2,163,636	698	1,770	0	0	16,536	46,989
1995	16,622,113	752,289	5.0	29,931,353	2,437,173	8.0	419	314	0	0	326	1,137	0	0	27,896	64,873	18,053	16,085	723,503	2,310,607	690	1,880	0	0	11,863	22,164
1996	16,106,696	775,354	5.1	24,897,130	2,126,185	8.5	30	23	0	0	390	1,710	0	0	23,549	46,292	22,067	19,660	714,300	2,033,805	430	1,336	6	6	12,673	23,964
1997	16,412,963	796,606	5.1	26,220,626	1,995,778	7.5	7	3	0	0	400	2,800	0	0	30,034	33,637	30,396	13,360	710,676	1,899,116	603	2,210	0	0	24,298	38,162
1998	14,640,700	761,117	5.4	23,166,423	767,342	3.1	10	4	0	0	690	2,026	0	0	42,167	29,677	19,579	6,176	679,246	617,406	298	1,061	22	22	39,396	61,072
1999	13,770,611	792,994	5.8	23,632,696	1,313,729	5.6	6	2	0	0	670	2,830	0	0	46,037	62,267	16,503	9,266	696,045	1,179,516	796	696	26	40	49,706	89,146
2000	14,306,640	760,696	5.4	26,046,177	2,542,296	9.1	6	2	0	0	396	2,391	0	0	41,176	68,678	21,212	13,002	674,210	2,397,164	77	124	10	11	32,310	71,003
2001	13,644,791	732,794	5.4	26,334,602	1,862,402	7.1	0	0	0	0	280	1,210	0	0	31,906	30,294	22,639	10,796	643,047	1,799,997	290	896	10	20	34,692	63,270
2002	13,216,016	736,732	5.6	26,314,686	2,011,198	7.1	0	0	0	0	106	629	0	0	23,636	24,269	16,436	8,990	669,742	1,901,216	72	278	0	0	34,051	76,817
2003	13,018,601	671,297	5.2	27,064,173	1,246,090	5.0	0	0	0	0	120	600	0	0	27,269	39,206	21,132	14,296	687,862	1,233,460	106	438	0	0	34,626	68,819
2004	14,866,794	706,220	4.7	29,068,446	1,606,462	5.8	0	0	0	0	136	675	0	0	16,000	30,349	20,360	16,066	631,628	1,561,746	168	609	0	0	36,039	88,017
2005	14,927,466	704,522	4.7	29,064,900	2,266,144	7.9	0	0	0	0	220	1,870	0	0	26,112	42,789	20,666	14,116	621,309	2,146,471	126	537	0	0	37,700	79,362
2006	16,034,629	717,577	4.8	31,687,670	2,431,493	7.7	0	0	0	0	338	1,947	0	0	27,630	66,893	21,846	17,804	622,673	2,250,763	306	739	0	0	44,966	103,197
2007	16,232,027	716,892	4.7	29,119,627	2,476,363	8.5	0	0	0	0	406	4,090	0	0	26,100	66,206	22,006	19,807	626,126	2,309,408	167	618	0	0	37,816	84,992
2008	14,706,696	640,217	4.4	30,337,673	1,702,026	5.9	0	0	0	0	470	4,230	0	0	30,002	62,646	20,226	17,662	541,223	1,691,634	212	746	0	0	47,164	116,119
2009	14,621,366	600,466	4.7	30,227,466	2,210,306	7.8	0	0	0	0	416	3,744	0	0	26,369	37,809	22,202	9,066	603,130	2,193,607	269	1,366	0	0	36,079	64,866

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural (SAGARPA), enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.17

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Michoacán

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONJOLÍ		ALGODÓN PUELO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,003	755,688	5.7	23,782,701	1,815,868	8.0	49,795	15,768	10,885	19,373	8,395	42,797	11,301	15,884	1,013	8,001	43,805	26,775	893,197	764,885	1,82,885	874,895	93	352	23,168	69,885
1981	15,793,578	857,391	5.2	27,930,281	1,758,364	6.1	27,117	9,180	3,795	7,457	7,978	41,557	13,624	12,917	938	3,565	36,571	28,438	636,812	953,980	164,531	952,506	0	0	38,754	94,385
1982	15,181,299	830,534	5.3	23,889,772	1,284,047	5.7	31,335	4,205	0	0	6,863	33,278	13,672	21,301	3,273	13,036	40,577	19,401	584,853	572,134	162,868	441,725	108	82	44,135	192,004
1983	15,307,881	780,229	5.0	24,672,507	1,888,468	6.7	32,070	9,408	0	0	3,970	20,620	15,347	15,682	1,792	6,621	29,629	17,471	481,402	922,596	179,961	604,294	30	40	22,775	68,746
1984	14,520,803	724,889	5.0	25,375,515	1,444,021	5.7	37,603	10,795	0	0	4,534	22,006	11,749	10,305	5,074	25,969	38,088	25,808	433,873	724,483	196,475	451,628	0	0	38,652	164,747
1985	15,522,113	807,916	5.2	29,931,153	1,816,181	6.1	34,968	8,625	0	0	5,880	40,755	11,648	21,643	4,801	21,065	22,351	14,562	493,918	875,444	196,006	610,169	8	3	40,300	223,875
1986	15,105,598	748,395	5.0	24,887,130	1,744,337	7.0	27,398	10,850	0	0	4,037	25,030	13,908	21,960	5,738	12,061	22,035	13,150	466,241	857,165	151,711	608,086	0	0	55,737	195,183
1987	15,412,562	765,792	5.0	26,220,536	1,754,675	6.7	18,401	3,609	0	0	4,001	22,690	10,691	12,940	5,037	23,860	18,052	14,657	486,571	840,501	174,348	628,195	273	144	48,308	217,867
1988	14,540,700	789,673	5.4	23,156,423	1,685,276	7.3	18,129	3,964	0	0	4,207	25,044	7,597	14,259	1,688	7,661	15,888	12,830	524,554	842,049	170,483	593,067	0	0	47,327	197,580
1989	13,770,611	701,015	5.1	23,532,066	1,505,738	6.4	4,377	1,204	0	0	4,206	23,298	10,861	12,492	908	3,752	5,770	6,586	458,808	644,691	159,734	594,807	0	0	52,331	230,047
1990	14,305,845	736,736	5.1	26,046,177	1,595,361	5.7	8,128	2,714	0	0	3,249	16,988	6,775	13,394	1,245	3,090	22,175	21,615	487,835	904,757	168,262	519,138	0	0	29,043	117,663
1991	13,644,791	730,136	5.4	26,334,802	1,708,756	6.5	5,653	1,681	0	0	3,219	18,941	7,350	7,640	1,960	6,307	38,571	20,225	485,162	979,195	123,694	420,662	0	0	54,067	252,705
1992	13,215,015	608,803	4.8	26,314,586	1,534,207	5.4	3,326	1,608	40	94	4,439	27,240	1,312	676	1,590	6,673	25,669	19,889	446,566	920,566	96,391	379,305	0	0	47,338	178,146
1993	13,018,601	601,544	4.9	27,064,173	1,455,741	5.4	2,567	1,305	666	1,545	2,991	16,114	1,775	2,863	1,445	5,614	15,610	15,107	516,593	1,090,769	52,390	193,294	0	0	37,567	169,080
1994	14,855,794	705,910	4.8	29,088,446	1,637,161	5.6	495	234	2,180	1,209	3,344	24,937	655	984	1,324	5,919	15,911	15,706	540,913	1,042,268	90,424	301,237	4	12	51,549	244,565
1995	14,807,465	795,404	5.3	29,064,900	2,216,724	7.6	3,505	2,247	785	1,113	5,710	37,904	4,594	10,891	1,995	10,081	17,213	23,539	571,770	1,293,058	137,208	595,184	2	2	53,630	243,755
1996	15,034,679	774,554	5.2	31,587,370	2,163,422	6.8	9,260	4,744	739	931	5,678	40,848	5,714	15,379	1,370	6,451	5,648	6,799	521,175	1,130,533	162,207	644,010	4	4	60,968	312,713
1997	15,232,927	818,053	5.4	29,119,527	1,916,605	6.6	5,470	1,208	180	402	7,079	43,453	6,058	12,775	2,234	9,403	16,075	17,848	560,366	985,172	171,443	582,457	4	6	66,171	255,771
1998	14,705,595	774,579	5.3	30,337,573	2,142,110	7.1	5,542	3,080	0	0	5,200	38,228	2,809	4,413	2,319	10,171	19,225	29,845	512,445	1,151,332	176,121	723,214	0	0	51,013	181,307
1999	14,621,395	777,188	5.3	30,227,465	2,543,155	8.4	5,094	2,101	0	0	5,683	42,437	2,699	6,296	6,292	31,014	16,730	14,515	523,229	1,379,388	169,028	819,633	0	0	49,237	247,751

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CENP de la Secretaría de Desarrollo Económico en base a datos de INEGI, INEGI-SEDA.

CUADRO II.18

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Morelos

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	97,575	0.7	23,782,701	230,027	1.0	5	5	1,031	3,152	4,229	26,299	0	0	0	0	0,094	7,892	55,022	105,901	20,554	93,348	0	0	40	120
1991	15,793,576	98,248	0.6	27,930,241	235,068	0.8	1	1	1,086	2,500	4,891	36,000	0	0	0	0	9,422	10,005	58,143	109,596	24,165	80,376	25	49	612	1,024
1992	15,181,299	102,016	0.7	23,889,773	94,003	0.4	0	0	0	0	5,844	34,300	0	0	0	0	7,358	3,251	55,529	29,214	32,870	15,368	0	0	915	1,000
1993	15,387,981	99,079	0.6	24,872,532	154,221	0.6	0	0	0	0	4,148	25,038	0	0	0	0	5,917	4,137	54,512	49,352	55,889	75,891	37	71	798	858
1994	14,520,813	99,957	0.7	25,375,315	206,030	0.8	4	3	0	0	4,113	25,844	0	0	0	0	7,219	4,839	58,968	97,354	29,038	77,177	69	95	890	1,119
1995	15,522,113	95,908	0.6	29,931,353	195,896	0.6	2	1	0	0	3,400	19,798	0	0	0	0	5,216	3,885	52,032	82,514	34,901	70,871	9	10	648	0
1996	15,105,588	88,412	0.6	24,887,130	198,174	0.8	0	0	0	0	3,879	23,888	0	0	0	0	5,301	7,525	59,021	52,479	35,952	70,826	68	76	680	1,515
1997	15,412,952	93,916	0.6	26,220,526	140,852	0.5	30	15	0	0	3,504	21,743	0	0	0	0	5,887	8,838	43,971	43,873	40,357	68,438	1	1	1,035	1,744
1998	14,540,730	95,023	0.7	23,158,423	191,359	0.8	0	0	0	0	3,036	23,255	0	0	0	0	5,863	3,768	45,737	85,681	39,987	98,995	0	0	1,610	1,860
1999	13,770,511	90,079	0.7	23,532,858	215,998	0.9	0	0	0	0	2,987	16,900	0	0	0	0	3,490	3,361	45,247	87,317	37,393	105,335	0	0	1,402	2,742
2000	14,305,548	87,479	0.6	25,046,177	280,260	0.9	0	0	0	0	3,570	26,986	0	0	0	0	3,634	3,857	42,689	95,854	35,281	130,751	8	9	1,297	3,005
2001	13,844,791	83,334	0.6	26,334,802	176,293	0.7	0	0	0	0	3,278	24,083	0	0	0	0	3,978	3,886	41,947	87,511	35,249	76,216	0	0	852	2,845
2002	13,215,015	78,074	0.6	28,314,888	230,878	0.8	38	32	0	0	2,873	22,152	0	0	3	9	2,810	2,373	39,467	102,809	32,022	101,323	8	20	853	1,610
2003	13,018,801	74,892	0.6	27,084,173	183,362	0.6	0	0	0	0	3,105	24,088	0	0	0	0	3,444	2,606	51,575	94,753	15,098	38,873	0	0	710	2,130
2004	14,855,794	83,044	0.6	29,088,445	173,212	0.6	3	3	0	0	2,564	20,159	0	0	0	0	4,193	3,583	55,078	97,509	20,358	40,252	0	0	890	2,636
2005	14,927,465	86,444	0.6	29,084,900	277,337	1.0	8	8	0	0	2,929	24,051	0	0	0	0	4,022	4,136	46,223	115,943	30,151	129,540	0	0	1,001	2,779
2006	15,034,629	97,961	0.7	31,587,570	274,132	0.9	2	3	0	0	3,776	29,655	0	0	20	77	3,488	2,898	50,844	100,732	36,674	139,636	1	2	1,058	1,909
2007	15,232,027	100,397	0.7	29,119,527	264,450	0.9	0	0	0	0	3,885	32,800	0	0	0	0	4,696	4,441	52,613	95,534	40,209	125,423	0	0	1,294	3,160
2008	14,705,595	90,375	0.6	30,337,673	278,740	0.9	1	1	0	0	3,618	35,682	0	0	0	0	4,334	4,211	44,428	90,500	35,932	136,439	0	0	962	2,837
2009	14,821,385	81,813	0.6	30,227,456	259,575	0.8	4	4	0	0	2,903	29,756	0	0	0	0	3,266	4,498	44,411	90,723	30,389	129,294	0	0	660	2,391

Nota: La suma de los estados puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.19

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Nayarit

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	221,499	1.6	23,782,701	497,572	1.9	3,269	1,704	0	0	6,720	26,044	1,440	1,319	0	0	89,001	107,547	84,842	230,611	24,770	89,548	541	899	124	141
1981	16,793,070	236,136	1.4	27,600,241	481,567	1.7	239	225	0	0	6,269	31,201	1,270	974	0	0	110,799	133,690	80,452	217,872	26,023	96,792	0	0	74	213
1982	16,161,299	233,347	1.5	23,699,773	432,595	1.9	80	19	0	0	6,202	29,750	757	374	0	0	110,370	160,243	86,003	170,269	16,227	83,900	0	0	0	0
1983	16,387,981	182,314	1.2	24,872,637	324,239	1.3	307	795	0	0	3,029	12,267	892	443	4	11	88,906	104,803	86,306	164,563	26,910	62,309	10	8	0	0
1984	14,620,613	176,583	1.3	26,376,316	334,776	1.3	449	233	0	0	4,680	19,030	1,146	327	0	0	88,889	88,436	69,093	149,649	26,196	81,087	11	13	0	0
1985	16,622,113	181,919	1.2	29,931,353	346,246	1.2	474	288	0	0	6,080	30,430	1,046	734	0	0	48,035	38,445	63,016	160,707	80,412	134,853	79	13	0	0
1986	16,106,688	181,544	1.3	24,887,130	343,686	1.4	116	53	0	0	3,829	12,363	436	232	0	0	82,417	101,401	62,816	140,110	32,091	89,571	31	7	27	29
1987	16,412,962	186,339	1.2	26,220,626	271,161	1.0	73	26	0	0	4,491	16,308	1,659	491	0	0	82,962	69,636	66,936	94,731	57,189	106,979	0	0	10	0
1988	14,640,700	163,973	1.1	23,166,423	290,046	1.3	159	82	0	0	6,180	12,771	936	167	0	0	71,610	60,665	62,362	142,313	34,026	90,030	0	0	0	0
1989	13,770,611	166,942	1.2	23,632,668	369,686	1.6	84	51	0	0	6,267	16,302	472	489	0	0	64,730	71,616	60,896	141,410	37,474	129,637	0	0	0	0
1990	14,306,640	171,061	1.3	26,046,177	326,860	1.2	174	122	0	0	3,633	14,760	100	62	0	0	62,115	60,611	66,196	144,389	46,976	116,974	0	0	0	0
1991	13,644,791	162,961	1.3	26,334,802	346,067	1.3	86	43	0	0	2,677	11,640	38	23	0	0	102,799	96,474	62,326	177,662	14,793	68,863	1	2	0	0
1992	13,216,016	161,206	1.4	26,314,686	330,064	1.2	16	20	0	0	6,484	24,240	670	316	0	0	80,066	27,486	70,921	170,886	34,108	103,210	0	0	0	0
1993	13,016,801	172,970	1.3	27,064,173	376,637	1.4	12	12	0	0	4,429	16,426	0	0	0	0	80,276	102,216	66,718	181,266	21,636	76,616	0	0	0	0
1994	14,866,794	223,186	1.5	29,068,446	466,469	1.7	0	0	0	0	6,270	21,712	0	0	0	0	83,804	91,034	117,647	317,063	16,521	66,600	0	0	0	0
1995	14,927,466	200,091	1.4	29,064,900	446,636	1.5	44	37	0	0	7,108	26,277	0	0	0	0	93,130	94,200	87,232	226,790	21,466	100,434	1	1	0	0
1996	16,034,629	200,010	1.4	31,687,670	439,764	1.7	34	39	0	0	6,361	26,226	0	0	0	0	79,801	72,207	84,837	224,666	43,075	216,226	2	3	0	0
1997	16,232,027	216,798	1.4	29,119,627	664,891	1.9	99	97	0	0	6,440	24,707	0	0	0	0	76,022	73,174	86,164	242,120	46,062	214,678	21	26	0	0
1998	14,706,696	222,622	1.5	30,337,673	644,461	1.8	66	66	0	0	6,620	26,326	0	0	0	0	84,636	84,100	78,693	234,902	62,414	219,091	6	6	0	0
1999	14,621,366	100,126	1.3	30,227,466	640,640	1.8	40	32	0	0	3,790	16,736	0	0	0	0	69,436	62,717	68,668	232,167	46,294	219,904	29	34	0	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (CENAGAR), enero del 2001.

CUADRO II.20

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Nuevo León

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALBUJOL		ALGODÓN HUERO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,883	385,331	1.3	23,782,701	214,883	0.9	0	0	0	0	0	0	147	117	4,582	2,258	13,308	3,886	77,688	60,877	45,575	108,015	52	37	24,852	60,283
1981	15,793,578	283,887	1.7	27,830,281	358,859	1.3	0	0	0	0	0	0	151	0	1,282	3,104	24,852	7,874	108,865	97,884	84,523	183,227	286	348	62,771	84,773
1982	15,181,299	130,863	1.3	22,889,772	202,880	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1,184	3,138	11,070	2,214	115,424	85,709	34,194	65,730	120	96	37,861	50,885
1983	15,307,881	242,817	1.6	24,672,507	314,649	1.3	0	0	0	0	0	0	80	25	429	1,313	18,108	4,294	111,200	108,805	61,735	108,410	0	0	51,107	93,802
1984	14,520,803	105,360	1.3	25,375,315	245,761	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	948	2,670	9,398	1,575	88,687	61,087	65,494	96,067	8	8	30,877	83,454
1985	15,522,113	200,710	1.3	29,931,163	198,330	0.7	0	0	0	0	0	0	17	1	289	1,061	13,336	1,080	88,795	50,671	66,654	102,858	0	0	31,620	42,889
1986	15,105,598	206,809	1.4	24,887,130	188,913	0.7	0	0	0	0	0	0	20	8	1,647	6,932	11,648	2,173	108,351	44,818	54,828	88,219	0	0	30,575	26,503
1987	15,412,562	248,702	1.6	26,220,536	305,758	1.2	0	0	0	0	0	0	5	2	1,883	6,080	11,263	1,742	110,211	68,537	82,412	183,779	9	0	43,938	65,888
1988	14,540,700	186,793	1.3	23,156,423	219,062	0.9	0	0	13	11	0	0	16	12	1,787	6,557	7,453	2,048	91,735	50,947	62,851	112,069	0	0	25,138	47,378
1989	13,770,611	130,974	1.0	23,532,666	162,023	0.7	0	0	4	0	0	0	0	0	1,808	5,152	3,618	621	55,778	38,246	51,035	97,375	17	1	18,714	20,628
1990	14,305,845	144,098	1.0	28,046,177	181,713	0.6	0	0	5	0	0	0	5	4	1,380	3,851	10,573	4,036	66,771	61,180	38,158	75,737	3	4	26,203	36,861
1991	13,644,751	152,344	1.1	26,334,802	215,276	0.8	0	0	447	185	0	0	0	0	2,960	7,800	8,446	4,308	90,119	91,140	36,728	84,317	810	1,756	9,834	25,770
1992	13,215,015	148,597	1.1	28,314,586	227,260	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	5,008	8,550	6,548	2,637	83,879	90,629	31,251	70,882	2,497	3,748	19,414	48,776
1993	13,018,601	111,954	0.9	27,064,173	180,110	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	3,464	10,269	5,442	2,359	64,748	99,691	10,854	18,538	1,761	2,665	25,895	46,558
1994	14,855,794	247,697	1.7	29,088,448	313,357	1.1	0	0	6	0	0	0	62	25	2,752	6,811	9,967	4,181	124,355	169,112	74,343	73,353	1,762	2,805	34,760	67,108
1995	14,807,465	175,343	1.2	29,064,900	149,542	0.5	0	0	70	95	0	0	621	630	441	661	5,462	1,438	100,291	54,759	41,524	61,551	0	0	29,834	30,517
1996	15,034,678	167,144	1.1	31,587,370	190,481	0.5	0	0	40	0	0	0	8,325	0	60	98	14,271	8,431	84,098	43,347	34,721	67,599	0	0	25,528	31,016
1997	15,232,927	220,090	1.4	29,119,527	222,522	0.8	0	0	196	506	0	0	8,155	4,863	621	777	5,949	2,388	113,530	64,558	64,754	135,745	30	0	26,855	13,885
1998	14,705,595	113,683	0.8	30,337,673	196,757	0.5	0	0	16	0	0	0	1,595	399	763	1,229	7,210	4,036	17,872	25,294	51,039	69,071	15	8	35,172	56,761
1999	14,621,385	120,345	0.8	30,227,466	137,836	0.5	0	0	0	0	0	0	10,762	697	670	2,650	5,624	2,054	31,742	39,247	35,490	77,952	0	0	36,058	21,636

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CIEP de la Secretaría de Economía en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.21

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Oaxaca

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORI		ALONDÓN HUEBO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	523,000	3.8	23,782,701	601,310	2.5	14,000	6,967	3,023	3,214	5,064	10,000	0	0	638	262	20,070	14,720	450,701	440,000	2,522	4,200	0	0	15,035	14,002
1981	16,793,070	524,590	3.1	27,600,241	665,623	2.4	15,223	7,084	1,456	1,857	4,450	9,090	0	0	610	100	30,355	17,002	454,223	600,222	3,594	11,200	0	0	12,070	17,307
1982	16,161,299	495,001	3.1	23,089,773	246,094	1.1	9,091	3,116	0	0	4,000	9,174	0	0	300	40	27,001	7,225	427,220	210,070	4,007	2,472	0	0	11,030	7,406
1983	16,307,001	490,010	3.1	24,072,637	303,014	1.3	5,437	2,010	0	0	0	2,116	0	0	470	154	31,000	9,000	414,525	333,132	3,900	0	0	0	13,400	16,207
1984	14,520,013	453,723	3.1	26,375,315	499,011	2.0	10,404	4,406	0	0	1,000	3,947	0	0	1,600	1,400	10,000	12,545	402,170	493,007	0,301	0,424	0	10	13,000	17,001
1985	16,522,113	540,000	3.3	29,001,353	654,337	2.3	10,654	4,000	0	0	3,100	11,000	0	0	2,000	3,000	37,000	15,400	400,000	407,010	5,723	0,000	7	9	16,007	24,321
1986	16,100,000	490,013	3.1	24,000,130	314,119	1.3	3,602	1,107	0	0	2,200	7,014	0	0	700	41	36,740	7,002	430,023	300,120	4,240	0,104	0	0	14,000	0,200
1987	16,412,002	540,032	3.3	26,220,000	370,712	1.4	10,000	3,000	0	0	1,000	0,900	0	0	804	100	40,110	11,007	407,715	300,000	7,000	1,320	0	0	12,001	0,010
1988	14,540,700	400,212	3.0	23,100,423	401,202	2.4	9,070	2,022	0	0	2,400	4,272	0	0	300	100	30,000	10,000	400,000	400,000	0,000	4,120	0	0	12,001	14,000
1989	13,770,011	470,737	4.2	23,002,000	490,707	2.1	11,000	6,000	0	0	2,200	5,014	0	0	1,200	0	30,000	10,242	400,000	400,000	0,000	0,000	0	0	12,000	10,111
1990	14,300,000	450,703	3.2	20,040,177	400,000	1.0	12,024	4,110	0	0	2,070	7,000	0	0	0	20	40,000	10,000	400,000	400,000	4,072	0,044	0	0	12,000	12,000
1991	13,044,791	450,070	4.0	20,334,002	470,002	1.0	12,330	4,700	0	0	2,200	10,000	0	0	70	0	40,000	10,000	400,000	400,000	4,700	0,000	0	0	14,447	11,727
1992	13,210,010	450,010	4.0	20,314,000	400,000	2.0	11,000	4,000	0	0	1,700	7,000	0	0	34	17	30,000	10,000	400,000	412,010	5,001	13,017	0	0	13,000	10,200
1993	13,010,001	440,433	4.2	27,004,173	017,200	2.3	0,001	0,202	0	0	2,000	0,443	0	0	70	24	40,000	20,201	400,041	047,004	0,044	10,330	0	0	12,710	14,340
1994	14,000,704	712,000	4.0	29,000,440	000,211	2.3	0,000	2,002	3	5	1,000	0,400	0	0	67	40	40,715	20,330	002,100	023,003	0,000	7,003	0	0	14,000	14,000
1995	14,000,400	600,700	4.4	29,000,000	700,000	2.7	0,000	2,004	0	0	1,000	0,000	0	0	100	0	40,000	21,000	000,000	700,714	0,000	10,330	0	0	14,000	10,204
1996	15,000,000	000,000	4.4	31,000,000	770,000	2.5	12,000	0,702	0	0	2,000	0,100	0	0	100	141	44,000	20,010	070,001	000,004	10,000	10,330	0	0	16,110	20,000
1997	15,200,007	000,000	4.5	29,110,007	700,407	2.4	0,004	1,000	0	0	2,000	0,004	0	0	0	0	44,220	20,004	000,040	020,210	10,001	10,220	0	0	16,400	12,270
1998	14,700,000	070,210	4.0	30,330,073	030,240	2.7	0,013	7,200	0	0	2,200	0,330	0	0	0	0	40,720	24,370	002,747	730,002	12,000	10,010	0	0	17,000	13,070
1999	14,000,300	000,000	4.7	30,220,400	000,100	3.1	0,000	0,010	0	0	2,000	10,470	0	0	0	0	40,001	20,074	004,700	041,000	12,777	20,300	0	0	16,040	20,070

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Fomento (SAGARF), enero de 2001.

CUADRO II.22
México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Puebla

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNÍ		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	672,230	4.9	23,782,701	1,351,816	4.8	0,169	1,073	0	0	926	4,030	0	0	51,375	89,205	63,205	41,045	636,719	965,215	5,666	16,414	0	0	5,669	11,196
1991	16,793,570	744,011	4.7	27,630,241	1,306,864	4.7	0,037	1,185	0	0	1,048	5,940	2	0	47,126	85,286	68,620	40,265	680,291	1,126,171	6,361	21,133	0	0	13,499	29,882
1992	16,161,299	740,997	4.9	23,099,773	681,867	2.8	2,033	7	0	0	851	4,620	0	0	62,722	43,909	59,476	16,810	685,266	484,733	7,877	3,202	0	0	30,542	29,646
1993	16,387,981	825,144	5.4	24,872,637	694,661	2.8	1,847	607	0	0	438	2,331	0	0	40,711	40,626	57,535	21,184	685,875	682,864	6,942	12,359	0	0	16,700	14,971
1994	14,620,613	726,699	5.0	26,376,316	1,135,816	4.5	1,396	308	0	0	886	4,461	0	0	43,689	86,173	61,892	26,457	687,870	967,272	15,912	21,838	0	0	21,596	27,638
1995	16,622,113	796,866	4.9	29,931,353	1,162,307	3.9	1,661	298	0	0	860	3,136	0	0	37,398	64,699	66,455	26,895	621,176	1,016,817	14,718	20,001	0	0	22,277	30,622
1996	16,106,688	741,829	4.9	24,887,130	677,698	2.3	622	96	0	0	819	2,946	0	0	39,897	62,362	66,667	11,862	616,800	487,122	10,908	6,766	0	0	16,538	17,886
1997	16,412,962	747,336	4.8	26,220,626	684,646	2.6	563	41	0	0	703	3,192	0	0	38,196	70,684	64,229	16,620	614,706	663,436	11,412	6,394	0	0	17,810	26,698
1998	14,640,700	762,130	5.2	23,166,423	646,896	2.8	896	161	0	0	614	1,960	0	0	38,380	18,640	66,467	23,371	626,271	670,023	10,526	23,399	0	0	22,367	11,691
1999	13,770,611	777,807	5.8	23,632,668	1,059,571	4.5	626	201	0	0	199	1,138	0	0	30,006	66,631	70,626	34,204	646,162	897,763	10,960	26,386	0	0	20,061	40,239
2000	14,306,640	767,773	5.3	26,046,177	1,262,088	4.6	363	146	0	0	260	1,917	0	0	24,391	47,689	76,386	46,202	626,341	1,077,136	9,827	26,107	0	0	21,206	40,690
2001	13,644,791	760,238	5.8	26,334,802	1,176,462	4.5	606	170	0	0	334	2,019	0	0	26,719	67,688	75,750	30,606	627,406	1,030,396	7,362	13,318	0	0	21,038	40,396
2002	13,216,016	727,286	5.6	26,314,686	1,040,230	4.7	543	261	0	0	222	1,629	0	0	22,446	64,683	66,523	30,294	604,262	1,164,429	9,866	21,988	0	0	22,380	47,626
2003	13,018,601	726,096	5.8	27,064,173	1,204,686	4.5	530	136	0	0	130	873	0	0	27,080	63,434	66,667	34,461	602,236	1,018,884	8,343	26,227	0	0	24,178	68,462
2004	14,866,794	701,661	4.7	29,068,446	1,000,086	3.4	366	110	0	0	60	414	0	0	12,400	19,448	60,160	26,146	587,861	881,146	7,661	26,461	0	0	33,006	46,321
2005	14,927,466	727,113	4.9	29,064,900	1,107,097	4.1	580	264	0	0	50	306	0	0	14,130	28,805	60,666	36,661	623,667	1,063,667	7,361	26,572	0	0	20,510	40,622
2006	16,034,629	742,916	4.9	31,687,670	1,368,579	4.3	506	240	0	0	26	166	0	0	19,407	60,022	69,036	41,672	633,606	1,182,504	7,483	22,306	0	0	22,888	61,660
2007	16,232,027	741,121	4.9	29,119,627	910,864	3.1	86	32	0	0	11	69	0	0	19,207	34,140	63,606	20,873	630,666	797,162	8,227	24,078	0	0	16,846	34,410
2008	14,706,696	730,889	5.0	30,337,673	911,601	3.0	68	36	0	0	20	74	0	0	32,206	33,264	76,767	36,306	606,621	790,027	10,672	36,303	0	0	12,416	16,422
2009	14,621,366	741,667	5.1	30,227,466	1,063,399	3.5	84	43	0	0	9	21	0	0	17,806	16,079	66,064	26,246	636,103	961,374	11,678	41,634	0	0	10,827	17,643

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (CENAGRA), enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.23

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Querétaro

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	105,901	1.2	23,282,701	223,553	0.9	0	0	0	0	0	0	1	0	3,530	13,151	46,570	12,514	103,400	119,674	9,146	64,900	15	15	4,225	13,219
1981	16,793,070	200,777	1.3	27,600,241	176,636	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	3,643	13,633	64,280	4,857	127,663	74,363	8,945	62,313	0	3	6,239	24,277
1982	16,161,299	105,115	1.1	23,089,773	166,763	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	4,044	16,490	38,660	1,666	106,745	44,957	10,893	70,760	0	0	6,636	14,076
1983	16,387,981	106,963	1.1	24,872,637	242,051	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,602	13,671	39,640	14,064	106,547	151,639	10,395	88,896	0	0	4,790	36,881
1984	14,620,613	106,670	1.1	26,376,316	262,866	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,369	20,616	36,664	10,005	106,642	108,061	12,957	86,213	0	0	6,416	27,688
1985	16,622,113	190,890	1.1	29,601,353	276,276	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	4,649	14,771	36,309	8,149	103,967	136,646	12,881	82,960	0	0	6,774	33,890
1986	16,106,686	150,696	1.1	24,887,130	230,668	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	5,400	16,864	33,676	6,736	86,986	89,034	15,769	97,693	0	0	7,866	21,692
1987	16,412,963	169,496	1.0	26,220,626	238,971	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	5,234	19,242	36,254	1,726	86,184	76,410	14,670	111,149	1	0	6,203	30,626
1988	14,640,700	162,674	1.0	23,166,423	180,807	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	4,715	18,886	37,736	2,869	83,496	44,790	12,817	74,606	0	0	4,881	19,896
1989	13,770,611	160,222	1.2	23,632,666	208,263	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	4,860	3,862	31,206	7,132	101,666	94,362	14,697	90,899	0	0	7,677	12,268
1990	14,306,640	146,669	1.0	26,046,177	241,166	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	2,376	9,014	27,662	13,064	86,791	107,166	14,867	92,791	0	0	6,084	21,161
1991	13,644,791	136,713	1.0	26,334,632	194,949	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	3,036	12,216	22,619	2,410	86,034	60,640	11,816	92,719	0	0	6,109	26,964
1992	13,216,016	142,374	1.1	26,314,686	262,469	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	3,486	16,010	27,300	7,264	86,230	136,606	10,296	76,604	0	0	6,325	24,216
1993	13,016,601	170,776	0.9	27,064,173	166,646	0.6	0	0	0	0	0	0	60	26	3,076	12,641	24,662	3,369	86,736	111,666	2,763	20,334	0	0	3,260	10,260
1994	14,666,794	140,460	1.0	29,066,446	227,740	0.8	0	0	0	0	0	0	1	1	3,179	16,196	26,663	8,068	110,667	168,409	2,643	21,307	0	0	4,137	14,662
1995	14,607,466	146,042	1.0	29,064,900	262,663	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	4,546	24,666	22,661	6,176	113,074	186,173	4,761	39,764	0	0	2,680	6,473
1996	16,034,620	160,690	1.1	31,687,670	266,068	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	4,908	23,133	26,430	6,032	119,443	169,207	6,389	46,666	0	0	4,711	21,140
1997	16,232,007	166,466	1.0	29,119,627	267,226	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	6,298	24,664	24,300	6,008	116,666	166,342	8,904	66,040	0	0	3,969	13,076
1998	14,706,696	161,019	1.0	30,337,673	340,668	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	4,969	20,127	23,662	14,626	110,667	233,036	9,269	72,677	0	0	3,618	9,202
1999	14,621,366	163,793	1.1	30,227,466	240,017	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	4,127	14,660	26,666	6,370	122,666	163,490	9,162	61,362	0	0	1,302	2,846

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (CENAG) en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

CUADRO II.24

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Quintana Roo

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONJOLÍ		ALGODÓN HUERO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	61,384	0.4	23,782,701	33,299	0.1	0	0	0	0	7,879	5,837	210	20	0	0	1,895	888	51,813	21,583	7	3	130	130	0	0
1981	15,793,578	105,298	0.7	27,930,281	58,688	0.2	0	0	0	0	7,830	15,154	0	0	0	0	4,153	729	86,941	41,432	272	89	70	114	0	0
1982	15,181,299	163,721	1.1	22,889,772	68,963	0.3	0	0	0	0	13,875	22,139	0	0	0	0	20,385	4,387	102,351	39,237	27,387	623	240	177	0	0
1983	15,307,881	88,707	0.6	24,872,820	47,705	0.2	0	0	0	0	15,965	22,252	0	0	0	0	20,385	4,573	52,359	20,480	0	0	0	0	0	0
1984	14,520,833	58,670	0.4	25,375,515	39,628	0.2	0	0	0	0	9,908	16,271	0	0	0	0	6,012	728	42,526	22,209	14	18	150	302	0	0
1985	15,522,113	67,100	0.4	29,931,163	16,401	0.1	0	0	0	0	12,660	5,274	0	0	0	0	7,301	2,136	46,204	8,433	625	317	430	242	0	0
1986	15,105,598	80,793	0.5	24,887,130	25,334	0.1	0	0	0	0	9,399	3,262	0	0	0	0	5,715	673	65,307	20,377	163	237	230	185	0	0
1987	15,412,562	87,812	0.6	26,220,536	36,390	0.1	0	0	0	0	7,730	4,496	0	0	0	0	6,035	321	72,513	30,843	1,003	371	525	349	0	0
1988	14,540,700	100,279	0.7	23,156,423	11,598	0.0	0	0	0	0	3,236	4,395	0	0	0	0	8,592	455	87,596	6,045	762	499	122	124	0	0
1989	13,770,611	73,848	0.5	23,532,666	24,991	0.1	0	0	0	0	3,665	2,144	0	0	0	0	7,495	262	61,291	21,669	923	622	274	274	0	0
1990	14,395,846	60,682	0.4	28,046,177	34,724	0.1	0	0	0	0	228	213	0	0	0	0	2,170	141	57,681	34,370	3	0	0	0	0	0
1991	13,644,791	67,705	0.5	26,334,800	19,599	0.1	5	1	0	0	925	2,699	0	0	0	0	8,280	669	58,495	15,227	0	0	0	0	0	0
1992	13,215,015	55,000	0.4	28,314,586	34,451	0.1	0	0	0	0	268	561	0	0	0	0	3,122	344	51,610	33,546	0	0	0	0	0	0
1993	13,018,601	45,907	0.3	27,064,173	17,193	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,279	312	43,217	15,848	11	33	0	0	0	0
1994	14,855,794	82,891	0.6	29,088,446	8,460	0.0	0	0	0	0	464	1,099	0	0	0	0	4,027	745	78,404	6,516	6	9	0	0	0	0
1995	14,807,465	91,878	0.6	29,064,900	11,663	0.0	137	3	0	0	748	345	0	0	0	0	3,490	678	86,835	10,410	707	227	0	0	0	0
1996	15,034,679	91,637	0.6	31,587,370	51,592	0.2	320	51	0	0	2,413	12,021	0	0	0	0	4,480	730	83,354	37,779	1,070	1,012	0	0	0	0
1997	15,232,927	87,903	0.6	29,119,527	52,633	0.2	256	36	0	0	814	1,471	0	0	0	0	2,754	747	83,001	49,731	699	648	0	0	0	0
1998	14,706,595	86,369	0.6	30,337,673	47,925	0.2	0	0	0	0	1,037	1,539	0	0	0	0	4,890	1,112	80,192	44,869	270	307	0	0	0	0
1999	14,621,395	89,036	0.6	30,227,466	54,695	0.2	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	5,196	1,200	87,799	53,323	0	0	0	0	0	0

Nota: La suma de los porcentajes puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CENPA de la Secretaría de Economía en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.25

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de San Luis Potosí

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	199,470	1.4	23,782,701	140,082	0.6	0	0	0	0	417	1,793	12,487	6,590	4,787	2,320	56,625	10,021	167,440	66,001	12,772	29,477	1,514	1,225	3,400	2,101
1981	16,793,570	395,487	2.4	27,930,241	211,032	0.8	0	0	0	0	70	245	16,598	6,744	2,488	1,000	122,938	29,960	226,570	142,930	21,295	24,380	3,711	3,555	3,261	3,111
1982	16,161,299	290,803	1.9	23,699,773	106,648	0.5	0	0	0	0	235	1,803	2,108	865	315	387	100,917	26,200	167,815	60,413	9,162	7,573	2,861	281	1,452	1,345
1983	16,387,881	434,873	2.6	24,872,537	253,169	1.0	0	0	0	0	880	1,860	12,380	2,064	3,594	1,134	145,973	66,863	260,285	172,688	19,193	24,118	3,686	3,035	1,991	1,855
1984	14,520,613	380,793	2.7	26,375,315	189,889	0.7	0	0	0	0	0	0	5,036	3,594	8,670	6,956	135,614	16,283	216,804	134,760	17,495	19,722	5,288	5,873	4,835	3,862
1985	16,522,113	396,139	2.4	29,931,353	213,617	0.7	0	0	911	911	251	841	9,219	1,869	6,744	5,088	135,318	16,685	227,740	163,358	12,957	19,119	4,254	2,536	2,635	3,259
1986	16,106,588	365,869	2.4	24,880,130	160,369	0.6	0	0	1,684	2,149	276	173	4,167	2,217	8,962	1,085	126,589	16,530	264,530	112,206	15,782	12,964	4,386	2,689	1,701	227
1987	16,412,963	434,382	2.6	26,220,626	216,376	0.8	1	0	1,761	6,508	122	413	9,399	2,770	7,945	2,341	136,138	21,119	266,685	163,037	16,026	16,716	4,849	5,579	2,575	894
1988	14,540,700	415,639	2.8	23,156,423	281,089	1.2	0	0	3,469	6,735	133	620	1,398	542	8,385	7,549	151,741	23,715	246,405	203,573	14,803	38,723	5,806	7,115	2,937	2,527
1989	13,770,611	304,231	2.2	23,532,656	213,366	0.9	10	10	2,517	6,147	36	142	104	39	11,891	3,120	73,715	16,683	186,325	146,417	17,884	26,802	8,908	9,787	3,723	809
1990	14,306,640	356,099	2.5	26,046,177	309,176	1.1	0	0	2,866	6,265	3	12	6,533	2,006	12,368	12,301	130,246	61,185	207,763	197,693	16,898	32,836	4,364	4,309	4,166	3,887
1991	13,644,791	360,889	2.6	26,334,802	312,803	1.2	0	0	3,249	5,425	191	116	665	646	11,954	6,830	122,936	60,026	262,772	210,361	14,391	23,403	1,885	1,886	3,676	2,687
1992	13,215,016	302,210	2.3	26,314,686	239,842	0.9	0	0	381	386	0	0	1,394	968	11,189	3,282	98,549	30,025	173,716	174,692	10,949	21,194	3,923	5,264	2,310	1,030
1993	13,016,801	370,303	2.8	27,064,173	216,711	0.8	0	0	4,273	6,409	0	0	444	432	8,411	5,279	102,979	33,864	189,676	135,282	11,760	26,980	2,206	2,644	1,883	1,151
1994	14,866,794	470,311	3.2	29,068,446	326,093	1.1	0	0	9,502	17,617	0	0	1,439	895	15	15	154,742	57,309	271,731	193,269	22,979	43,560	6,733	12,702	3,170	772
1995	14,927,465	469,709	3.2	29,064,900	267,534	0.9	0	0	7,461	10,854	0	0	761	454	10,800	2,804	135,098	51,907	266,330	160,969	21,913	31,761	7,800	9,480	1,517	465
1996	16,034,629	466,509	3.1	31,587,570	310,802	1.0	0	0	2,134	2,542	0	0	685	405	10,819	4,579	141,339	55,615	269,136	169,265	36,606	70,776	5,710	5,961	2,278	1,439
1997	16,232,007	500,284	3.3	29,119,527	303,354	1.0	0	0	3,264	4,154	0	0	966	790	5,581	3,135	152,321	30,568	262,665	177,966	37,026	63,622	17,080	21,521	481	469
1998	14,706,595	425,375	2.9	30,337,673	346,762	1.1	0	0	5,140	6,846	0	0	1,402	602	8,348	6,066	110,333	61,537	243,060	192,227	37,494	64,764	8,431	13,792	76	69
1999	14,621,365	445,519	3.0	30,227,466	270,204	0.9	0	0	2,607	4,803	0	0	2,386	1,469	8,163	1,573	125,754	21,868	261,402	150,273	36,253	73,130	9,914	17,178	160	2

Nota: La suma de los estados puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Fomento (SAGARF), enero del 2001.

CUADRO II.28

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Sinaloa

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONOLÍ		ALGODÓN HUESO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,953	921,804	6.7	23,702,701	1,499,452	6.3	55,937	29,535	33,051	90,258	57,441	149,745	104,057	239,230	289	795	73,877	62,554	156,015	135,435	995,002	999,611	71,015	154,025	109,739	499,245
1991	15,793,978	1,251,310	7.9	27,900,341	1,953,340	7.0	40,155	11,236	35,379	85,417	65,902	274,026	245,475	151,210	1,491	2,887	130,923	114,712	164,018	75,610	240,699	437,217	194,931	381,149	135,962	419,986
1992	16,181,299	1,164,093	7.2	22,089,772	2,232,887	10.1	27,457	3,880	9,536	24,459	53,093	160,585	116,085	130,407	150	390	166,215	152,219	152,588	64,304	230,634	493,491	237,210	366,431	182,162	939,519
1993	16,307,881	1,076,663	7.0	24,872,607	1,781,917	7.2	34,966	8,473	19,289	34,383	39,907	149,082	237,351	90,867	30	30	118,029	142,739	139,876	126,719	194,633	434,896	192,932	329,496	119,790	499,562
1994	14,520,803	983,186	6.8	26,275,316	2,399,179	9.1	23,614	4,942	27,196	39,298	51,879	239,360	126,304	86,166	94	136	90,799	78,264	114,832	137,966	144,080	332,610	197,799	390,032	207,217	901,586
1995	16,522,113	1,179,914	7.1	29,951,163	2,899,748	9.7	32,301	7,243	14,703	23,864	130,523	432,489	126,695	67,506	0	0	44,636	37,981	144,985	222,854	195,032	430,911	239,610	477,935	272,819	1,399,166
1996	16,106,698	1,050,170	7.0	24,897,130	2,330,543	9.3	25,785	8,771	1,367	5,037	61,749	299,863	61,403	23,819	79	305	97,170	94,016	160,590	139,692	176,853	398,706	176,832	349,080	399,185	1,076,344
1997	16,412,942	1,056,543	6.9	26,220,536	2,163,730	8.3	51,051	1,740	11,443	29,951	54,872	236,915	86,648	53,010	280	894	149,517	121,910	160,494	149,821	953,572	618,871	244,886	449,946	134,770	611,692
1998	14,540,700	864,300	4.5	23,156,423	1,099,748	4.7	26,092	3,406	27,177	70,293	13,210	54,340	136,367	156,932	0	0	106,686	92,882	117,630	140,393	124,957	190,242	10,964	24,993	90,987	397,690
1999	13,770,811	1,042,619	7.6	23,532,896	2,639,673	11.2	39,769	3,099	11,964	29,647	57,940	341,187	84,899	54,369	0	0	70,173	63,782	140,727	237,518	189,779	408,816	264,173	679,772	235,105	1,049,543
2000	14,306,640	930,795	6.4	29,046,177	2,399,576	8.4	47,099	19,083	16,517	31,340	26,443	85,891	43,051	96,786	0	0	74,306	99,333	121,458	317,917	190,980	442,882	212,226	439,587	199,236	889,578
2001	13,644,791	698,533	5.6	26,394,802	2,348,188	8.9	32,324	9,584	7,516	11,811	17,003	94,819	22,846	12,867	7,162	30,295	160,959	160,410	219,213	821,000	103,000	207,834	195,934	419,567	149,977	624,122
2002	13,216,016	824,796	6.2	26,314,696	1,987,974	7.0	16,785	3,201	26	76	25,023	110,415	21,269	2,626	1,669	1,340	120,841	106,229	304,330	980,109	76,935	75,333	130,697	240,633	125,128	493,110
2003	13,018,801	761,028	5.8	27,064,173	3,278,178	12.1	7,611	4,260	0	0	4,469	26,429	5,867	1,693	58	133	100,472	160,831	490,600	2,440,096	63,770	85,161	75,429	161,874	36,760	382,591
2004	14,866,784	1,006,794	6.8	29,068,448	3,636,831	12.5	4,606	1,819	1,613	2,731	16,512	83,038	16,226	12,299	0	0	124,002	170,478	472,202	2,762,075	202,016	118,102	100,382	219,203	63,246	267,948
2005	14,927,465	945,193	6.3	29,064,900	3,018,785	10.4	12,306	6,245	16,736	49,110	11,367	59,636	17,589	13,540	75	120	167,222	203,543	378,346	2,007,474	204,686	241,516	55,768	82,269	91,239	336,389
2006	15,094,679	676,236	5.8	31,587,370	2,796,283	8.7	24,437	14,022	79,720	144,992	2,463	11,366	40,490	46,904	0	0	107,866	136,983	305,188	1,696,177	201,468	693,442	408	1,000	26,180	107,558
2007	15,252,927	1,025,704	6.7	29,119,627	3,796,432	13.0	16,238	8,066	15,758	33,549	16,734	68,797	20,897	23,247	80	60	122,138	177,965	478,696	2,700,849	274,197	499,747	38,867	61,548	42,109	202,590
2008	14,706,695	1,062,636	7.2	30,397,673	3,687,088	12.2	24,320	11,000	22,890	67,626	8,177	41,876	18,010	18,390	110	77	196,009	206,815	443,267	2,616,862	240,606	399,204	39,990	62,497	67,054	271,860
2009	14,621,365	968,608	6.9	30,227,469	2,478,382	8.2	24,994	10,042	15,593	69,458	3,818	16,861	40,206	46,106	0	0	218,244	263,605	280,298	1,476,461	237,649	376,682	1,629	3,334	46,597	226,064

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CIEP de la Secretaría General de Estadística en base a datos de la SAGAR, febrero del 2007.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.27
México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Sonora

Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO		
Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	
1990	13,764,053	504,491	4.2	23,782,701	1,931,741	0.1	48,023	29,527	34,444	325,400	0	0	61,281	106,807	1,367	4,772	11,029	12,052	25,295	64,115	14,709	42,191	44,015	97,630	203,300	1,349,159
1991	16,793,570	701,952	4.4	27,930,241	2,225,644	0.0	20,399	9,145	105,173	309,277	0	0	71,114	94,649	4,686	18,347	26,140	23,712	73,394	240,668	12,298	30,561	90,942	205,306	209,406	1,303,000
1992	16,161,299	654,595	4.2	23,089,773	2,151,129	0.7	25,337	15,235	47,479	0	0	0	26,493	44,402	3,131	10,863	15,070	12,025	45,495	110,722	20,000	62,454	103,009	209,684	345,976	1,687,720
1993	16,307,981	663,541	4.3	24,872,537	1,900,693	7.6	64,909	36,626	76,127	0	0	0	45,307	71,968	1,946	7,374	6,969	4,699	29,819	94,126	8,982	30,389	131,161	238,018	299,598	1,430,694
1994	14,520,633	663,218	4.6	26,375,315	1,946,046	7.7	40,664	15,060	101,966	0	0	0	16,767	26,127	2,221	8,200	4,000	2,881	30,632	90,199	15,528	34,386	120,890	183,660	303,450	1,683,682
1995	16,522,113	697,416	4.6	29,931,353	2,455,335	6.2	34,138	22,738	49,643	126,646	0	0	8,397	10,197	2,307	5,263	10,636	9,086	54,676	189,506	30,813	94,234	161,426	327,642	346,286	1,669,031
1996	16,106,588	696,811	4.6	24,880,130	2,365,730	9.6	32,669	15,642	22,918	68,447	0	0	14,994	26,739	3,819	14,810	16,454	13,447	86,412	287,617	41,809	136,680	101,938	209,693	368,512	1,679,526
1997	16,412,962	612,283	4.0	26,220,626	2,296,342	6.7	42,493	21,618	54,343	236,539	0	0	19,696	40,303	6,312	31,716	7,999	10,746	96,267	111,219	26,932	98,399	129,545	233,000	354,326	1,904,422
1998	14,540,700	610,696	3.6	23,156,423	2,175,195	9.4	22,956	10,711	69,287	367,160	0	0	19,295	40,919	5,067	19,324	6,021	5,160	66,230	192,960	15,299	52,867	27,880	64,969	283,640	1,439,296
1999	13,770,611	635,912	3.8	23,632,696	1,971,009	8.0	21,677	8,700	21,862	66,776	0	0	23,367	44,795	3,514	12,683	5,188	3,896	16,370	37,395	11,992	45,506	118,692	254,071	296,302	1,397,306
1990	14,306,640	445,263	3.1	26,046,177	1,767,343	6.3	36,985	16,734	34,634	83,813	0	0	31,988	54,000	4,001	11,678	14,449	16,060	36,323	119,401	11,795	40,869	3,113	5,769	271,032	1,412,968
1991	13,644,791	546,793	4.0	26,334,832	1,663,364	7.6	12,926	6,885	47,776	126,875	0	0	7,689	14,815	10,762	39,646	20,215	27,536	103,725	393,714	6,109	23,844	90,136	211,142	247,886	1,146,928
1992	13,215,016	402,917	3.7	26,314,686	1,720,769	6.1	8,034	4,261	10,300	26,440	0	0	3,992	5,773	12,360	41,262	5,683	6,742	86,395	291,271	5,869	19,760	119,602	262,762	241,112	1,072,636
1993	13,018,601	504,763	3.9	27,064,173	1,674,136	7.3	4,529	2,629	6,623	20,259	0	0	7,062	14,014	10,338	35,309	2,086	2,606	109,256	469,659	5,536	16,636	112,406	244,203	245,637	1,180,889
1994	14,866,794	564,142	3.8	29,068,446	2,215,333	7.6	5,084	341	34,869	91,410	0	0	14,208	27,860	5,104	18,812	6,962	8,500	123,668	542,961	5,303	19,036	120,341	161,138	248,683	1,346,205
1995	14,927,465	506,192	3.4	29,064,900	2,011,447	6.9	5,000	2,115	66,967	212,000	0	0	32,764	50,688	4,660	15,696	6,074	9,158	99,121	467,480	15,000	62,000	26,598	37,400	249,998	1,169,033
1996	16,034,629	565,146	3.6	31,587,570	2,407,483	7.8	10,839	4,464	78,685	208,111	0	0	37,799	76,622	3,469	10,600	6,213	6,702	173,606	834,116	66,943	258,912	81	194	195,852	980,582
1997	16,232,027	546,876	2.3	29,119,627	1,506,467	5.2	8,030	3,074	49,616	164,986.00	0	0	44,903	97,300	1,190	5,604	6,934	9,267	121,660	641,000	36,076	116,774	200	290	80,368	467,062
1998	14,706,695	267,854	2.0	30,337,673	1,266,276	3.5	6,666	4,161	69,337	166,065	0	0	42,662	101,005	970	4,074	8,714	6,881	92,228	330,914	25,032	69,416	411	776	63,744	362,024
1999	14,621,365	411,330	2.8	30,227,466	1,507,466	6.3	10,698	3,372	37,631	126,012	0	0	66,966	164,069	1,160	4,130	10,367	14,021	62,098	307,366	10,980	46,060	44	81	203,476	1,242,624

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

CUADRO II.28

Mexico: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Tabasco

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	40,911	0.4	23,702,701	73,404	0.3	0	0	0	0	1,590	3,400	0	0	0	0	4,900	2,700	41,954	65,522	697	1,774	0	0	0	0
1991	16,793,070	51,273	0.3	27,930,241	150,257	0.6	0	0	0	0	4,640	65,000	0	0	0	0	5,321	5,863	37,299	63,776	653	790	0	0	0	0
1992	16,161,299	50,993	0.4	23,099,773	71,307	0.3	0	0	0	0	5,147	11,571	0	0	0	0	5,792	5,048	41,354	53,710	700	470	0	0	0	0
1993	16,307,991	70,063	0.5	24,872,537	103,126	0.4	0	0	0	0	15,479	24,933	0	0	0	0	6,699	1,975	53,895	75,323	0	0	0	0	0	0
1994	14,520,613	66,819	0.5	26,375,315	89,000	0.4	0	0	0	0	7,471	16,610	0	0	0	0	4,954	2,800	52,977	75,890	1,567	3,900	0	0	0	0
1995	16,522,113	90,135	0.6	29,931,353	126,886	0.4	0	0	0	0	21,723	26,222	0	0	0	0	4,197	3,075	61,938	93,895	2,707	5,794	0	0	0	0
1996	16,106,599	87,605	0.6	24,897,130	124,262	0.5	0	0	0	0	21,909	32,951	0	0	0	0	5,617	2,643	56,763	66,823	3,386	3,266	0	0	0	0
1997	16,412,952	88,943	0.6	26,220,526	149,599	0.6	0	0	0	0	13,627	26,530	0	0	0	0	5,042	3,266	62,437	102,224	7,797	16,519	0	0	0	0
1998	14,540,700	104,133	0.7	23,156,423	126,397	0.5	0	0	0	0	26,121	36,770	0	0	0	0	6,142	3,232	67,303	75,719	4,567	8,886	0	0	0	0
1999	13,770,511	84,922	0.6	23,532,950	116,863	0.5	0	0	0	0	15,167	21,360	0	0	0	0	4,951	3,845	61,000	82,661	3,804	10,166	0	0	0	0
2000	14,306,560	72,642	0.5	26,046,177	124,522	0.4	0	0	0	0	9,360	19,351	0	0	0	0	6,408	3,642	52,435	90,163	4,449	9,737	0	0	0	0
2001	13,644,791	67,943	0.5	26,334,832	97,054	0.4	0	0	0	0	6,952	17,708	0	0	0	0	6,495	2,700	51,896	74,394	2,430	2,292	0	0	0	0
2002	13,215,015	58,399	0.4	26,314,880	92,399	0.3	0	0	0	0	6,516	16,068	0	0	0	0	5,121	2,394	44,911	67,025	1,810	4,671	0	0	0	0
2003	13,018,801	56,994	0.4	27,064,173	78,263	0.3	0	0	0	0	1,884	1,979	0	0	0	0	3,964	1,911	50,018	71,205	1,326	3,158	0	0	0	0
2004	14,866,794	121,402	0.8	29,068,446	144,741	0.5	0	0	0	0	5,717	13,008	0	0	0	0	4,982	2,517	109,910	125,365	1,093	2,933	0	0	0	0
2005	14,927,465	110,116	0.8	29,064,900	115,528	0.4	0	0	0	0	4,225	9,018	0	0	0	0	3,929	1,880	108,865	99,995	2,497	4,865	0	0	0	0
2006	16,034,629	120,291	0.8	31,587,570	175,644	0.6	0	0	0	0	5,241	17,106	0	0	0	0	3,825	2,136	106,125	140,937	5,040	15,468	0	0	0	0
2007	16,232,007	125,893	0.8	29,119,527	202,105	0.7	0	0	0	0	9,438	26,067	0	0	0	0	5,010	2,269	105,800	154,900	5,845	17,009	0	0	0	0
2008	14,706,595	126,904	0.9	30,337,673	142,835	0.5	0	0	0	0	10,042	24,519	0	0	0	0	6,399	1,124	107,170	107,369	5,423	9,834	0	0	0	0
2009	14,821,385	139,746	0.9	30,227,460	182,146	0.6	0	0	0	0	8,335	25,090	0	0	0	0	7,690	4,161	111,654	140,279	6,137	13,605	0	0	0	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural (CENAGRO) en base a datos de la SAGARPA, Enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.29

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Tamaulipas

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORI		ALONDÓN HUEBO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,053	1,461,012	10.6	23,782,701	2,676,480	11.3	479	223	3,629	4,757	3,040	9,996	147,599	64,347	7	0	100,954	29,057	633,557	1,000,077	649,137	1,534,676	14,134	11,870	496	1,317
1981	16,793,576	1,296,876	8.2	27,930,241	3,352,178	11.9	226	136	4,262	5,962	6,918	20,961	139,961	35,690	626	971	115,902	66,437	289,753	639,466	727,164	2,623,937	46,676	49,653	696	1,177
1982	16,161,299	1,140,790	7.6	23,699,773	2,666,187	11.6	145	33	0	0	3,661	12,626	64,762	25,691	766	207	76,114	30,660	376,247	727,676	691,976	1,749,676	31,262	9,436	1,661	2,402
1983	16,387,981	1,526,870	10.0	24,872,637	2,526,987	9.4	386	227	30	0	276	1,129	129,996	69,934	626	1,862	66,266	19,862	409,986	733,169	887,031	1,498,202	42,627	64,669	1,111	2,963
1984	14,620,613	1,373,864	9.5	26,376,316	2,644,112	10.0	496	308	1,613	3,179	1,029	6,904	80,064	61,696	0	0	19,776	7,986	329,636	739,306	879,466	1,698,726	66,726	74,776	2,620	7,016
1985	16,622,113	1,362,366	8.8	29,931,363	3,217,633	10.8	48	26	6,680	12,000	616	2,641	132,719	36,180	0	0	36,936	10,939	362,922	796,796	826,013	2,361,224	42,627	30,696	13,708	9,696
1986	16,106,696	1,360,696	9.1	24,887,130	1,761,762	7.0	96	36	14,930	30,646	886	2,966	164,117	71,734	796	1,164	36,166	8,672	333,466	781,649	774,737	838,637	66,643	66,606	9,108	12,774
1987	16,412,962	1,413,927	9.2	26,220,626	2,692,796	10.3	436	304	13,960	30,667	2,261	9,763	167,621	66,616	1,026	1,646	9,901	4,687	266,613	441,671	849,470	2,692,906	70,601	37,636	13,167	23,174
1988	14,640,700	1,516,690	9.1	23,166,423	3,672,660	13.3	667	376	21,296	37,764	1,604	4,924	48,964	17,222	1,170	663	23,696	9,274	277,636	693,661	849,607	2,613,646	69,696	70,662	26,676	34,660
1989	13,770,611	1,260,667	8.7	23,632,666	1,762,994	7.6	11,662	13,662	12,996	14,969	2,496	12,613	46,760	16,034	870	662	13,170	4,699	266,652	643,603	716,422	1,106,670	73,696	67,160	36,662	21,662
1990	14,306,666	1,360,699	9.4	26,046,177	2,764,366	9.9	979	422	32,679	66,660	4,116	20,146	102,927	35,437	963	1,729	49,026	21,699	277,736	696,631	814,626	1,692,624	61,033	73,166	22,666	27,733
1991	13,644,791	1,196,379	8.8	26,334,602	2,646,461	8.9	421	239	106,260	167,224	2,329	10,661	63,147	36,461	860	2,660	37,610	11,791	262,291	443,304	719,666	1,696,176	49,773	66,669	20,662	26,647
1992	13,216,616	1,216,300	9.2	26,314,666	3,360,367	11.9	70	36	14,461	21,603	1,667	7,399	61,696	20,991	742	440	29,460	11,204	249,400	747,037	770,067	2,447,664	61,691	47,696	36,294	66,776
1993	13,016,601	1,162,746	9.1	27,064,173	2,366,123	8.9	16	20	23,406	32,001	672	6,621	47,622	20,696	860	213	16,730	1,696	431,616	1,109,796	663,169	1,126,660	36,160	60,269	43,036	46,016
1994	14,666,794	1,461,024	9.8	29,066,446	3,200,360	11.3	0	0	80,613	99,473	2,240	11,036	40,767	4,076	960	764	31,767	16,660	460,213	1,366,660	739,430	1,662,021	46,760	93,242	36,974	66,640
1995	14,927,466	1,433,637	9.6	29,064,900	2,167,932	7.4	6	3	100,196	92,036	1,263	6,799	40,143	13,461	212	212	21,716	9,060	419,607	819,609	766,602	1,164,766	47,602	33,131	46,977	29,663
1996	16,034,629	1,477,692	9.8	31,687,670	2,661,676	9.1	100	84	24,730	28,703	1,141	6,403	34,094	12,944	269	123	9,161	3,003	162,666	230,336	1,196,006	2,666,603	32,712	26,166	27,008	17,707
1997	16,232,027	1,441,612	8.8	29,119,627	2,347,602	8.1	160	36	22,667	29,930	1,418	6,692	22,021	6,626	477	376	6,967	2,693	169,700	262,694	967,776	1,967,679	82,763	36,666	24,364	16,461
1998	14,706,696	1,417,366	9.6	30,337,673	2,661,140	9.4	66	24	20,242	42,626	1,119	6,189	63,026	34,060	376	76	6,262	4,164	164,167	344,129	1,097,767	2,346,290	39,062	67,060	24,102	17,639
1999	14,621,366	1,426,426	9.7	30,227,460	2,646,660	8.8	60	22	17,794	18,666	1,074	4,660	63,461	16,919	646	96	16,176	7,669	169,671	319,607	1,099,469	2,000,673	68,006	74,706	10,161	3,617

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

CUADRO II.30

Mexico: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Tlaxcala

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALBUJOL		ALODÓN HUEBO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRUJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	202,000	1.5	23,782,701	336,503	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	40,395	90,816	5,061	3,059	147,509	235,219	0	0	0	0	3,100	5,007
1991	16,793,070	205,594	1.3	27,600,241	345,916	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	42,262	77,262	5,430	4,542	149,053	242,046	0	0	0	0	11,239	22,073
1992	16,161,299	240,673	1.6	23,099,773	305,636	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60,217	60,276	4,304	2,712	166,005	170,922	0	0	0	0	17,519	23,526
1993	16,387,981	242,696	1.6	24,872,637	302,818	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	67,620	124,358	5,433	1,989	156,995	164,117	0	0	0	0	16,397	22,336
1994	14,520,613	233,363	1.6	26,376,316	401,009	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	66,006	111,719	2,313	1,386	166,590	307,623	0	0	0	0	30,494	40,071
1995	16,522,113	234,366	1.5	29,601,163	498,023	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	60,753	103,179	2,351	1,786	160,097	337,624	0	0	0	0	21,064	43,636
1996	16,106,686	232,833	1.5	24,897,130	298,614	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	47,006	76,006	4,444	2,076	166,063	187,966	0	0	0	0	22,524	32,606
1997	16,412,963	234,736	1.5	26,220,626	463,646	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60,636	96,440	6,062	6,079	169,062	301,219	0	0	0	0	28,348	60,307
1998	14,540,700	222,899	1.5	23,156,423	308,697	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	38,362	17,321	5,094	1,886	164,266	119,962	0	0	0	0	47,166	27,326
1999	13,770,611	217,039	1.6	23,632,660	472,652	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	26,273	86,417	4,626	3,197	139,067	276,536	0	0	0	0	47,064	87,260
2000	14,306,640	224,369	1.6	26,046,177	463,321	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	19,666	36,361	5,430	4,796	148,744	306,474	0	0	0	0	60,630	116,666
2001	13,644,791	226,777	1.7	26,334,602	437,231	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	27,612	69,636	7,607	8,014	136,706	262,061	0	0	0	0	64,060	106,226
2002	13,216,016	227,470	1.7	26,314,686	642,111	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	38,064	78,626	7,664	6,966	161,760	379,671	0	0	0	0	32,002	77,644
2003	13,016,601	222,617	1.7	27,064,173	388,321	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	26,244	36,607	6,606	4,199	160,261	263,606	0	0	0	0	29,436	73,610
2004	14,666,794	227,036	1.5	29,066,446	467,239	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	16,662	36,641	6,106	4,606	166,641	310,066	0	0	0	0	46,707	114,006
2005	14,607,466	226,604	1.5	29,064,900	473,616	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	26,363	63,042	5,296	4,031	144,604	297,076	0	0	0	0	60,422	109,469
2006	16,034,629	224,766	1.5	31,687,670	461,479	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	26,614	76,626	5,669	4,020	143,042	329,046	0	0	0	0	60,340	162,666
2007	16,232,007	226,663	1.5	29,119,627	363,374	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	36,600	86,064	6,792	2,911	143,726	179,606	0	0	0	0	29,666	66,603
2008	14,706,696	216,662	1.5	30,337,673	312,002	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,676	68,627	6,064	6,000	117,770	176,119	0	0	0	0	46,013	73,166
2009	14,621,366	221,023	1.5	30,227,466	361,177	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	46,166	77,626	7,640	3,791	126,412	174,700	0	0	0	0	41,613	94,667

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (CENAG) en base a datos de la SAGAR, Enero del 2011.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.31

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Veracruz

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALFARROBA		ALGODÓN PEGADO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,764,653	640,645	4.7	23,782,701	896,337	3.8	1,285	640	0	0	21,297	50,527	2,611	2,024	800	814	49,057	28,553	548,527	741,511	17,057	33,035	2,325	2,495	4,945	5,550
1981	16,793,578	705,635	4.2	27,830,241	1,052,545	3.8	35	18	0	0	14,136	63,259	60	33	344	366	64,242	38,545	609,365	931,519	10,387	13,080	6,072	4,009	4,401	7,917
1982	16,161,259	737,378	4.6	23,889,773	901,852	3.8	7	4	0	0	18,849	63,707	0	0	1,527	1,853	87,875	48,283	615,270	787,585	4,136	3,422	3,848	3,127	5,966	1,111
1983	16,387,881	888,888	5.4	24,872,537	777,540	3.1	3	3	0	0	13,888	36,432	225	158	829	276	84,585	29,332	575,715	688,831	2,525	4,927	11,888	7,851	0	0
1984	14,520,833	806,881	5.6	26,375,315	704,585	2.7	205	38	0	0	12,888	50,151	4,189	2,230	2,667	1,242	61,331	22,785	625,854	611,173	3,867	2,421	11,880	6,883	5,150	9,131
1985	16,522,113	888,815	5.4	29,831,353	984,816	3.3	171	64	0	0	29,187	115,816	1,789	196	2,419	2,357	23,625	12,747	611,354	757,889	6,431	7,881	7,286	4,835	2,913	3,141
1986	16,105,588	658,215	4.1	24,887,130	704,286	2.8	80	25	1,000	2,300	25,410	89,388	645	307	1,019	543	63,751	23,440	613,423	672,921	7,364	12,280	5,107	3,269	1,389	188
1987	16,412,953	638,332	3.9	26,220,526	898,888	3.4	134	113	1,880	2,885	34,367	95,431	30	20	657	535	61,333	21,575	628,845	669,513	3,162	6,858	2,882	1,485	1,881	876
1988	14,540,730	588,214	4.1	23,156,423	889,238	3.8	235	132	610	930	33,588	130,779	0	0	1,720	2,439	61,805	26,535	611,857	703,885	6,880	5,632	2,723	4,175	885	25
1989	13,770,511	837,872	6.1	23,532,888	837,821	3.6	189	151	1,580	2,725	33,781	79,432	0	0	1,257	1,303	34,775	19,285	628,393	719,787	2,036	5,970	7,306	7,630	1,135	1,584
1990	14,305,548	720,322	5.0	28,046,177	991,036	3.5	88	34	1,436	3,033	23,343	89,338	443	136	3,182	2,055	77,885	33,285	632,708	846,122	8,830	14,861	999	1,236	1,880	1,885
1991	13,844,791	530,233	3.8	26,334,832	949,887	3.6	275	238	393	86	27,752	137,194	30	18	1,420	1,821	59,450	33,627	584,205	797,570	3,289	6,950	1,388	1,337	1,870	886
1992	13,215,015	554,830	4.2	28,314,888	1,042,488	3.7	220	198	0	0	23,424	105,303	0	0	1,746	1,805	48,519	27,805	482,571	889,307	4,076	9,888	827	1,840	1,145	1,432
1993	13,018,831	588,156	4.5	27,884,173	981,815	3.5	91	111	1,586	2,570	25,846	134,485	0	0	750	886	46,587	29,831	487,886	779,912	3,387	10,594	1,823	2,736	960	983
1994	14,855,794	725,479	4.9	29,888,445	1,103,381	3.7	51	45	3,144	5,217	27,546	111,354	0	0	1,009	1,043	44,055	25,305	639,208	929,963	7,491	23,839	2,542	4,542	1,342	1,342
1995	14,927,465	750,772	5.1	29,884,900	1,313,405	4.4	69	53	3,226	4,505	34,298	122,094	23	2	730	514	47,253	22,073	681,330	1,104,281	17,383	50,212	4,654	9,207	896	464
1996	15,034,629	751,852	5.0	31,587,570	1,455,781	4.6	155	141	858	1,000	30,306	150,882	30	11	778	1,046	42,830	27,509	681,701	1,182,712	30,927	95,742	4,516	5,870	1,421	2,486
1997	15,232,027	750,783	5.0	29,119,527	1,401,543	4.8	200	163	629	802	38,184	151,304	0	0	809	886	49,208	27,711	659,205	1,121,882	36,885	83,938	3,448	4,408	1,564	1,509
1998	14,705,595	771,250	5.3	30,337,573	1,245,885	4.1	313	197	1,591	3,513	38,502	163,042	310	217	1,113	1,130	46,008	22,450	646,101	947,868	30,120	68,308	2,963	6,137	1,950	1,883
1999	14,821,385	775,597	5.3	30,227,486	1,305,832	4.4	243	144	1,046	2,005	38,686	110,314	670	512	862	857	44,932	25,474	689,872	1,103,783	25,222	65,888	5,120	7,189	1,934	1,450

Nota: La suma de los estados puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Fomento (SAGARF), enero de 2001.

CUADRO II.32
México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Yucatán

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			ALICORNIO		ALONDÓN HUECO		ARROZ PALAY		CARTAMO		CEBADA GRANO		FRÍJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1990	13,764,053	155,091	1.1	23,782,701	126,678	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,596	3,395	147,225	122,033	0	0	200	493	0	0
1991	16,793,578	215,176	1.4	27,930,241	164,739	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,254	8,263	200,722	195,466	0	0	200	0	0	0
1992	16,181,299	167,911	1.1	23,099,773	143,995	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,940	9,503	195,505	133,962	0	0	0	0	0	0
1993	16,387,991	146,189	1.0	24,872,637	130,960	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,638	6,673	137,663	124,377	0	0	0	0	0	0
1994	14,620,613	85,351	0.6	26,375,315	125,013	0.5	0	0	0	0	1,69	121	0	0	0	0	18,991	8,023	86,321	116,069	0	0	0	0	0	0
1995	16,622,113	197,679	1.2	29,931,353	189,626	0.3	0	0	0	0	1,562	0	0	0	0	0	19,951	5,983	185,842	97,528	430	14	0	0	0	0
1996	16,106,588	195,999	1.3	24,897,130	164,717	0.4	0	0	0	0	591	0	0	0	0	0	1,617	279	162,806	164,124	675	31.4	0	0	0	0
1997	16,412,953	196,336	1.0	36,220,626	138,536	0.5	0	0	0	0	200	600	0	0	0	0	6,795	3,149	146,197	133,841	2,204	1,636	0	0	0	0
1998	14,640,700	200,721	1.4	23,156,423	10,811	0.0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	11,505	569	186,606	8,924	1,887	1,316	0	0	0	0
1999	13,770,511	157,646	1.1	23,632,698	96,698	0.4	0	0	0	0	300	580	0	0	0	0	15,635	8,307	141,352	87,691	867	130	0	0	0	0
1990	14,306,648	144,533	1.0	35,046,177	130,153	0.4	0	0	0	0	290	863	0	0	0	0	1,334	424	142,642	118,880	14	9	0	0	0	0
1991	13,644,791	167,633	1.2	26,334,832	142,886	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,361	10,441	151,452	131,644	0	0	0	0	0	0
1992	13,215,016	173,513	1.3	38,314,686	169,191	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,454	12,143	151,260	153,046	0	0	0	0	0	0
1993	13,018,831	127,853	1.5	27,064,173	133,146	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,236	16,640	146,617	116,297	0	0	0	0	0	0
1994	14,866,794	101,343	1.3	29,068,446	102,001	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,626	7,419	144,717	94,582	0	0	0	0	0	0
1995	14,927,465	179,651	1.2	29,064,900	76,611	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,157	3,475	166,404	73,136	0	0	0	0	0	0
1996	16,034,629	161,182	1.1	31,587,570	45,714	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,292	620	159,604	45,040	366	46	0	0	0	0
1997	16,232,027	166,987	1.1	29,119,627	144,656	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,346	1,029	162,476	142,088	844	939	0	0	0	0
1998	14,706,695	166,275	1.1	30,337,673	119,171	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,988	1,323	162,267	117,848	0	0	0	0	0	0
1999	14,621,365	160,049	1.2	30,227,466	160,239	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	739	451	166,310	159,788	0	0	0	0	0	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CEN de la Secretaría Cámara de Diputados en base a datos de la SAGAR, Enero del 2001.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y ESTATAL DE LOS DIEZ GRANOS BÁSICOS 1980-1999

CUADRO II.33

México: Producción y Superficie Sembrada de los 10 granos básicos en el Estado de Zacatecas

	Superficie Sembrada (Ha)			Producción (Ton)			AJONJOLÍ		ALGODÓN NUEVO		ARROZ PALAY		CARTAMO		DEBADA GRANO		FRUJOL		MAÍZ GRANO		SORGO GRANO		SOYA		TRIGO GRANO	
	Nacional	Estatal	%	Nacional	Estatal	%	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)	Superficie Sembrada (Ha)	Producción (Ton)
1980	13,264,953	972,878	7.3	23,702,701	352,961	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	34,239	30,817	450,800	100,835	461,906	184,672	6,305	10,148	0	0	20,009	11,278
1981	16,793,878	1,104,070	7.0	27,800,241	743,214	2.7	0	0	0	0	0	0	1	1	11,206	14,222	593,632	297,196	990,551	399,039	6,131	12,167	0	0	15,649	20,739
1982	16,181,289	1,201,170	7.0	22,089,723	862,964	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,645	3,836	685,620	201,731	480,619	243,803	6,889	5,345	0	0	5,563	8,449
1983	16,307,881	1,385,285	7.1	24,872,607	846,195	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	2,395	3,975	632,755	365,795	489,695	459,693	4,861	15,673	0	0	4,620	5,261
1984	14,620,803	1,265,151	7.3	26,375,315	889,021	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	3,739	9,304	606,095	295,100	437,088	357,172	506	1,121	0	0	6,733	6,504
1985	16,622,113	1,107,388	7.2	29,801,153	680,626	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	6,921	7,940	667,755	332,333	471,520	295,754	4,167	9,631	0	0	27,025	26,110
1986	16,105,599	1,150,795	7.9	24,887,130	619,086	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1,760	1,798	730,269	306,117	447,635	294,792	4,395	11,892	0	0	6,756	4,897
1987	16,412,952	1,230,527	8.0	26,220,636	781,605	3.0	0	0	0	0	0	0	660	704	1,980	2,464	795,575	395,405	809,549	383,192	3,736	6,160	0	0	8,617	4,880
1988	14,640,700	1,195,907	8.2	25,156,423	800,526	2.6	0	0	0	0	0	0	700	640	869	1,096	756,157	335,277	418,254	279,671	3,416	6,812	0	0	8,553	6,632
1989	13,770,811	825,261	6.4	23,632,896	399,031	1.5	0	0	0	0	0	0	130	40	18,921	26,674	629,255	122,449	301,017	191,176	3,840	6,626	1	1	22,094	12,266
1990	14,305,640	1,155,857	8.3	28,046,177	987,505	3.5	0	0	0	0	0	0	330	160	6,242	15,864	767,852	495,654	412,336	459,616	3,077	8,745	0	0	14,300	20,886
1991	13,644,791	1,052,854	7.6	26,204,802	749,517	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	23,198	45,613	730,852	480,088	263,204	216,853	1,302	3,480	0	0	13,075	15,873
1992	13,215,015	938,706	7.1	26,314,596	434,441	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	36,030	47,345	577,805	134,184	313,264	243,900	1,440	2,889	0	0	8,869	6,425
1993	13,018,801	1,020,364	7.8	27,064,173	697,927	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	11,288	27,188	693,631	312,998	389,562	244,836	1,860	1,016	0	0	4,963	2,889
1994	14,855,764	1,004,867	7.4	29,068,448	790,450	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	426	1,064	759,672	455,543	316,852	277,618	2,321	4,275	0	0	15,606	17,030
1995	14,907,465	1,172,303	7.9	29,064,900	701,777	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	22,582	25,605	765,804	350,824	347,532	296,450	1,858	3,567	0	0	14,540	15,901
1996	15,034,679	1,102,692	7.3	31,587,370	762,643	2.4	0	0	8	2	0	0	0	0	36,984	44,044	697,028	300,389	349,105	302,291	1,715	3,126	0	0	19,832	22,891
1997	16,232,927	1,111,343	7.3	29,119,527	489,029	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	9,130	14,446	765,562	293,081	328,039	230,019	1,623	1,281	0	0	6,969	10,202
1998	14,705,595	1,046,510	7.1	30,337,673	628,932	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	11,730	14,093	726,456	330,175	300,915	274,344	1,635	4,295	0	0	6,774	6,025
1999	14,621,365	1,116,709	7.6	30,227,460	454,582	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	2,777	3,443	793,536	217,946	315,183	226,475	1,569	2,761	0	0	3,645	1,367

1. La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de cifras.

Fuente: Elaborado por el CENPE de la Secretaría Cámara de Diputados en colaboración de la SAGAR, enero del 2001.