



**COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**  
**Subdirección General de Operación**  
**Gerencia de Distritos y Unidades de Riego**

# **ESTADÍSTICAS AGRÍCOLAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO**

## **AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

INFORME ESTADÍSTICO 2  
Octubre del 2000

## Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca

Secretaria  
M.C. Julia Carabias Lillo

### Comisión Nacional del Agua

Director General  
Ing. Guillermo Guerrero Villalobos

Director General Adjunto  
Ing. Daniel Ruiz Fernández

Subdirector General de Operación  
Ing. César O. Ramos Valdés

Gerente de Distritos y Unidades de Riego  
Dr. Luis Rendón Pimentel

Subgerente de Operación  
Ing. Jorge A. Argueta Spínola

*Estadísticas Agrícolas de los Distritos de Riego,  
Año agrícola 1998-1999  
Diseño y Producción: FALLV  
Unidad Gestora de Servicios Tecnológicos,  
Universidad Autónoma Chapingo*

©Comisión Nacional del Agua  
Subdirección General de Operación  
Gerencia de Distritos y Unidades de Riego

Reservados todos los derechos

Hecho en México  
Made in México  
Octubre del 2000

## **PRESENTACIÓN**

En cualquier disciplina de la actividad humana es importante contar con información histórica, ya que mediante el aprovechamiento de las experiencias generadas se facilita el transitar por el nuevo camino y evitar así cometer algunos errores. Por tanto, los registros que se han llevado a cabo de diferentes acontecimientos, han permitido ir desarrollando las ciencias estadísticas que actualmente se han convertido en un método efectivo para describir con cierto grado de confiabilidad los valores de cualquier tipo de datos obtenidos en la observación sistemática de la realidad y sirve como herramienta para relacionar y analizar los mismos.

Así, la información estadística es un instrumento esencial tanto para conocer, comprender, analizar, describir y evaluar un acontecimiento en particular, como para tomar decisiones que permitan planear y proyectar mas eficientemente las actividades a desarrollar de dicho suceso, lo que permite superar los empirismos y la improvisación, así como evitar los análisis de carácter pragmático.

En el caso especial de los procesos productivos que se realizan en los Distritos de Riego, la estadística agrícola es fundamental para conocer su evolución y por lo tanto su participación en la economía nacional, así como para retroalimentar la planeación y programación que permita mantener y mejorar el uso del agua y del suelo en estas áreas productivas.

Por esta razón, una responsabilidad que tiene la Subdirección General de Operación, a través de la Gerencia de Distritos y Unidades de Riego, de la Comisión Nacional del Agua, es la de reunir la información estadística que se genera en dichos Distritos de Riego, teniendo especial cuidado en garantizar que está sea completa y correcta. Posteriormente se procede a su revisión, procesamiento, organización y presentación en tablas y gráficas, para finalmente publicarlas y difundirlas, con la finalidad de facilitar su utilización, análisis e interpretación de las diferentes instancias de la propia CNA, así como de las diferentes dependencias, instituciones, organismos y personas interesadas en la materia.

El trabajo del experto estadístico no consiste ya solo en reunir y tabular los datos, sino sobre todo en interpretar esa información.

En el presente documento se presenta la información de los cultivos establecidos en los Distritos de Riego, de superficies sembrada y cosechada, rendimiento, producción, precio medio rural y valor de la cosecha, correspondiente al año agrícola 1998-1999.

**Ing. Guillermo Guerrero Villalobos**  
**Director General de la Comisión Nacional del Agua**

# ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>PARTE I</b> .....	5
Mapa de regionalización de la CNA con superficie cosechada y valor de las cosechas.....	7
Mapa por estados de la superficie cosechada y valor de la cosecha .....	8
<b>PARTE II</b> .....	9
Resumen gráfico por regiones de la CNA de la superficie cosechada y el valor de las cosechas.....	11
Resumen gráfico por cultivos de la superficie cosechada y el valor de las cosechas.....	12
<b>PARTE III</b> .....	13
<b>ESTADÍSTICA POR DISTRITO DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999</b>	
001 Pabellón, Ags. ....	15
002 Mante, Tamps. ....	16
003 Tula, Hgo. ....	17
003A Ajacuba, Hgo. ....	19
003B Nuevos Proyectos, Hgo. ....	20
004 Don Martín, N.L. ....	21
005 Delicias, Chih. ....	22
006 Palestina, Coah. ....	23
008 Meztlán, Hgo. ....	24
009 Cd. Juárez, Chih. ....	26
010 Culiacán-Humaya, Sin. ....	27
011 Alto Río Lerma, Gto. ....	29
013 Edo. de Jalisco, Jal. ....	32
014 Río Colorado, B.C. ....	34
016 Edo. de Morelos, Mor. ....	36
017 Región Lagunera, Coah.-Dgo. ....	38
018 Colonias Yaquis, Son. ....	39
019 Tehuantepec, Oax. ....	40
019V Río Verde-Progreso, Oax. ....	41
020 Morelia, Mich. ....	42
023 San Juan del Río, Qro. ....	43
024 Ciénega de Chapala, Mich. ....	44
025 Bajo Río Bravo, Tamps. ....	46
026 Bajo Río San Juan, Tamps. ....	47
028 Tulancingo, Hgo. ....	49
029 Xicoténcatl, Tamps. ....	50
030 Valsequillo, Pue. ....	51
033 Edo. de México, Méx. ....	52
034 Edo. de Zacatecas, Zac. ....	53
035 La Antigua, Ver. ....	56
037 Altar Pitiquito, Son. ....	57
038 Río Mayo, Son. ....	58
041 Río Yaqui, Son. ....	59

042	Buenaventura, Chih. ....	61
043	Edo. de Nayarit, Nay. ....	62
044	Jilotepec, Méx. ....	64
045	Tuxpan, Mich. ....	65
046	Cacahoatán-Suchiate, Chis. ....	66
048	Ticul, Yuc. ....	67
049	Río Verde, S.L.P. ....	68
050	Acuña Falcón, Tamps. ....	70
051	Costa de Hermosillo, Son. ....	71
052	Edo. de Durango, Dgo. ....	73
053	Edo. de Colima, Col. ....	75
056	Atoyac-Zahuapan, Tlax. ....	77
057	Amuco-Cutzamala, Gro. ....	78
059	Río Blanco, Chis. ....	79
060	El Higo, Ver. ....	80
061	Zamora, Mich. ....	81
063	Guasave, Sin. ....	82
066	Sto. Domingo, B.C.S. ....	83
068	Tepecoacuilco-Quechultenango, Gro. ....	85
073	La Concepción, Méx. ....	86
074	Mocorito, Sin. ....	87
075	Río Fuerte, Sin. ....	88
076	Valle del Carrizo, Sin. ....	89
076A	Fuerte-Mayo, Son. ....	90
076B	Fuerte-Mayo, Sin. ....	91
076C	El Fuerte-San Blas, Sin. ....	92
081	Edo. de Campeche, Camp. ....	93
082	Río Blanco, Ver. ....	94
083	Papigochic, Chih. ....	95
084	Guaymas, Son. ....	96
085	La Begoña, Gto. ....	98
086	Río Soto La Marina, Tamps. ....	100
087	Rosario-Mezquite, Mich. ....	101
088	Chiconautla, Méx. ....	102
089	El Carmen, Chih. ....	103
090	Bajo Río Conchos, Chih. ....	104
092A	Río Pánuco, Tamps. ....	105
092B	Río Pánuco, S.L.P.-Ver. ....	107
093	Tomatlán, Jal. ....	109
094	Jalisco Sur, Jal. ....	111
095	Atoyac, Gro. ....	112
096	Arroyozarco, Méx. ....	113
097	Lázaro Cárdenas, Mich. ....	114
098	José María Morelos, Mich. ....	116
099	Quitupán-La Magdalena, Mich. ....	117
100	Alfajayucan, Hgo. ....	118
101	Cuxtepeques, Chis. ....	119
102	Río Hondo, Q.Roo. ....	120
103	Río Florido, Chih. ....	121
104	Cuajinicuilapa, Gro. ....	122
105	Nexpa, Gro. ....	123
107	San Gregorio, Chis. ....	124
108	Elota-Piactla, Sin. ....	125

**PARTE IV** ..... 127

**ESTADÍSTICA POR CULTIVO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

Acelga .....	129
Aguacate .....	130
Ajo .....	131
Ajonjolí.....	132
Alcachofa.....	133
Alfalfa .....	134
Alfalfa Achicalada .....	135
Algodón .....	136
Apio .....	137
Arroz .....	138
Avena .....	139
Avena Forrajera.....	140
Berenjena .....	141
Bermuda .....	142
Betabel .....	143
Brócoli .....	144
Búffel .....	145
Cacahuate .....	146
Cacao .....	147
Café.....	148
Calabacita.....	149
Calabaza .....	150
Camote.....	151
Caña de Azúcar .....	152
Cártamo.....	153
Cebada .....	154
Cebada Forrajera.....	155
Cebolla .....	156
Centeno .....	157
Cilantro .....	158
Ciruelo .....	159
Cítricos Asociados .....	160
Coco Asociado.....	161
Col .....	162
Col de Bruselas .....	163
Coliflor .....	164
Comino .....	165
Copra.....	166
Chabacano .....	167
Chayote .....	168
Chicozapote.....	169
Chícharo .....	170
Chile Seco .....	171
Chile Verde.....	172
Chirimoya .....	174
Dátil .....	175
Durazno .....	176
Ebo (Veza/Janamargo).....	177
Ejote .....	178
Elote .....	179

Espárrago .....	180
Espinaca .....	181
Estropajo .....	182
Forrajes Asociados .....	183
Fresa .....	184
Frijol .....	185
Frijol Asociado .....	187
Frutales Asociados .....	188
Garbanzo .....	189
Garbanzo Forrajero .....	190
Girasol .....	191
Gladiola .....	192
Granada .....	193
Guanábana .....	194
Guayaba .....	195
Haba .....	196
Higo .....	197
Huazontle .....	198
Jícama .....	199
Jitomate .....	200
Jojoba .....	202
Klein Grass .....	203
Lechuga .....	204
Lenteja .....	205
Lima .....	206
Limón .....	207
Limón Asociado .....	208
Maíz .....	209
Maíz Asociado .....	212
Maíz Forrajero .....	213
Maíz Palomero .....	214
Mamey .....	215
Mandarina .....	216
Mango .....	217
Mango Asociado .....	218
Manzana .....	219
Melón .....	220
Membrillo .....	222
Nabo .....	223
Naranja .....	224
Naranja Asociada .....	225
Nogal (Nuez) .....	226
Okra .....	227
Olivo (Aceituna) .....	228
Otras Especies .....	229
Otras Flores .....	230
Otras Hortalizas .....	231
Otros Cítricos .....	233
Otros Cultivos Varios .....	234
Otros Forrajes .....	236
Otros Frutales .....	237
Otros Industriales .....	238
Otros Pastos .....	239
Papa .....	241

## ÍNDICE

Pápalo .....	242
Papaya .....	243
Papaya Asociada .....	244
Pepino .....	245
Pera .....	246
Persimonio .....	247
Piña .....	248
Pistache .....	249
Plátano .....	250
Plátano Asociado .....	251
Rábano .....	252
Rosal .....	253
Rye Grass .....	254
Sandía .....	255
Sorgo .....	257
Sorgo Escobero .....	259
Sorgo Forrajero .....	260
Soya .....	261
Tabaco .....	262
Tamarindo .....	263
Tomate .....	264
Toronja .....	266
Trigo .....	267
Trigo Forrajero .....	269
Vid (Industrial) .....	270
Vid (Mesa) .....	271
Zanahoria .....	272
Zempoalxochitl .....	273
<b>PARTE V .....</b>	<b>275</b>
<b>RESÚMENES DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999</b>	
Resumen 1. Importancia decreciente de superficie en los Distritos de Riego .....	277
Resumen 2. Importancia decreciente en superficie por cultivo .....	280
Resumen 3. Clasificación de los Distritos de Riego por Regiones .....	284
Resumen 4. Clasificación de los Distritos de Riego por Regiones y modalidad .....	287
Resumen 5. Clasificación por grupos de cultivos y modalidad .....	292
Resumen 6. Clasificación de los cultivos por Región .....	299
Resumen 7. Clasificación de los Distritos de Riego por Regiones y tipo de tenencia .....	313
Resumen 8. Producción de los Distritos de Riego agrupados por Estado y ciclo agrícola .....	319
Resumen 9. Cuadro comparativo de las superficies totales cosechadas de los cultivos principales en los Distritos de Riego. ....	322



## INTRODUCCIÓN

Esta publicación de “Estadísticas Agrícolas de los Distritos de Riego, Año Agrícola 1998-1999”, es la segunda parte del informe estadístico anual que elabora la Gerencia de Distritos y Unidades de Riego de la Subdirección General de la Comisión Nacional del Agua. La información contenida en esta publicación comprende los datos de producción agrícola de los cultivos de los ciclos agrícolas Otoño-Invierno y Primavera-Verano, cultivos perennes y dobles cultivos.

La primera parte del informe estadístico anual, corresponde a la publicación de las “Superficies regadas y volúmenes de agua distribuidos en los Distritos de Riego, Año Agrícola 1998-1999”, en la que se identifica para cada unidad hidrológica de los Distritos de Riego del país y por tipo de aprovechamiento, la intensidad de uso de los recursos tierra y agua, caracterizándose además la participación de los usuarios en el proceso de cultivo de las áreas de riego para cada uno de sus tipos de tenencia de la tierra.

En esta segunda publicación se incluye información de cultivos cosechados según las modalidades de agricultura siguiente:

- **Cultivos de riego:** son aquellos que en el transcurso de su desarrollo vegetativo se benefician con el agua de riego y se incluyen desde los que reciben un solo riego, hasta los que reciben varios.
- **Cultivos de temporal:** son aquellos que dependen solamente del agua de lluvia, pero que se siembran dentro de los límites de los Distritos de Riego.

La información que se presenta en este documento, se agrupa en cinco partes principales como sigue:

1. En la primera se incluye un mapa de la república con la participación de las Gerencias Regionales en cuanto a la superficie cosechada y el valor de la producción; además, se incluye otro mapa con la producción de los Distritos de Riego agrupados por estado, mencionando los cultivos de mayor importancia en ellos.

En el primer mapa puede observarse que las cuatro Gerencias Regionales con mayor superficie cosechada fueron: la Pacífico Norte con 747,305 ha, la Lerma-Santiago-Pacífico con 426,237 ha, la Noroeste con 419,055 ha y la Río Bravo con 301,434 ha, con valores de producción de 10'997,548.21, 5'486,429.30, 6'583,798.86 y 1'677,900.43 miles de pesos respectivamente.

---

2. En la segunda parte se presentan cuatro gráficas en las que se resumen en forma objetiva los resultados totales de las superficies cosechadas y los valores de las cosechas por Gerencia Regional y por grupos de cultivos.

En las primera gráficas de clasificación por Regiones, se observa que la superficie cosechada total en los Distritos de Riego fue de 2'630,791 hectáreas, distribuidas en las trece regiones con los siguientes porcentajes en orden decreciente: Pacífico Norte 28.41 %, Lerma Santiago Pacífico 16.20 %, Noroeste 15.93 %, Río Bravo 11.46 %, Península Baja California 8.10 %, Golfo Norte 6.95 %, Balsas 4.83 %, Valle de México 2.76 %, Golfo Centro 1.21 %, Frontera Sur 1.19 %, Pacífico Sur 1.14 %, Península de Yucatán 1.03 % y Cuencas Centrales del Norte 0.79 %.

En las segundas gráficas de clasificación por cultivos, se observa que de la superficie cosechada los granos son los que se siembra una mayor superficie con un 62.84 % del total, le sigue los forrajes con 10.18 % y luego las hortalizas con 7.69 %, aunque en el valor de las cosechas las hortalizas aportan casi lo mismo que los forrajes (32.03 % del total los granos y 30.85 % las hortalizas).

3. La tercera parte corresponde a los cuadros con los datos de producción agrícola de los Distritos de Riego en operación, en los que se detallan para cada cultivo, las cantidades de superficie sembrada, superficie cosechada, rendimiento, producción total, precio medido rural y valor de la cosecha.
4. En la cuarta parte se presentan los cuadros para cada cultivo, especificando por Gerencia Regional y por Distrito de Riego de manera concentrada sin especificar el ciclo agrícola, las cantidades de superficie sembrada y la cosechada, el rendimiento, la producción total, el precio medido rural y el valor de la cosecha señalando donde se establecieron pero concentrados y agrupados
5. En la quinta parte se presentan los siguientes resúmenes:

a. **Resumen 1.** Las superficies cosechadas por cada Distrito de Riego clasificadas por su importancia en cuanto a la magnitud de dicha superficie cosechada, de acuerdo a cuatro grupos: con más de 100,000 ha, con más de 50,000 ha pero menos de 100,000 ha, con más de 10,000 ha pero menos de 50,000 ha y menores de 10,000 ha. Para los dos primeros grupos se tienen los siguientes datos generales:

- Con más de 100,000 ha se tienen siete Distritos de Riego: 010 Culiacán–Humaya, Sin., 075 Río Fuerte; Sin., 041 Río Yaqui, Son, 025 Bajo Río Bravo, Tamps., 014 Río Colorado, B. C., 011 Alto Río Lerma, Gto. y 063 Guasave, Sin. La superficie cosechada en estos Distritos de Riego representó el 50.54 % de la superficie total cosechada en los Distritos de Riego y

participaron con el 48.75 % del valor de la producción total obtenida.

- Con superficies mayores de 50,000 has pero menores de 100,000, están los seis Distritos de Riego siguientes; 038 Río Mayo, Son., 092B Río Panuco, S. L. P.-Ver., 026 Bajo Río San Juan, Tamps., 087 Rosario-Mezquite, Mich., 051 Costa de Hermosillo, Son. y 097 Lázaro Cárdenas, Mich. En estos Distritos de Riego se cosechó una superficie equivalente al 14.34 % de la superficie total y participaron con el 12.37 % de la producción agrícola de todos los Distritos de Riego.
- b. **Resumen 2.** Se presentan las superficies sembradas de cada cultivo de acuerdo con su importancia, agrupándose cultivos con más de 100,000 ha, más de 10,000 ha pero menores de 100,000 ha y menores de 10,000 ha. De los datos presentados resalta lo siguiente:
- Los cultivos con superficies mayores a 100,000 ha son: maíz, sorgo, trigo, frijol, caña de azúcar, otros pastos y algodón. Destacan el maíz con 503,873, el sorgo con 387,182 y el trigo con 391,071 hectáreas cosechadas respectivamente. En conjunto, los tres cultivos indicados cubrieron el 48.74 % de la superficie cosechada y contribuyeron con el 24.77 % del valor de la producción agrícola de todos los Distritos de Riego.
- c. **Resumen 3.** Se presenta la información de las superficies sembradas y el valor de las cosechas de los Distritos de Riego agrupados por Región, de donde se obtienen los datos de los porcentajes de superficie cosechada y de valor de producción como sigue:

REGIÓN	SUPERFICIE COSECHADA (%)	VALOR PRODUCCIÓN (%)
PACÍFICO NORTE	28.41	31.07
LERMA-SANTIAGO PACÍFICO	16.20	15.50
NOROESTE	15.93	18.60
RÍO BRAVO	11.46	4.74
PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA	8.10	8.82
GOLFO NORTE	6.95	3.94
BALSAS	4.83	7.33
VALLE DE MÉXICO	2.76	3.96
GOLFO CENTRO	1.21	1.86
FRONTERA SUR	1.19	1.56
PACÍFICO SUR	1.14	0.64
PENÍNSULA DE YUCATÁN	1.03	1.19
CUENCAS CENTRALES DEL NORTE	0.79	0.81
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

- d. **Resumen 4.** Se presenta la información clasificada por Regiones y por modalidad de riego o temporal, siendo la superficie total cosechada con riego de 2'428,511 ha y la superficie total cosechada de temporal de 202,280 ha. Las regiones que aportaron mayores porcentajes de participación en el valor de la producción fueron para riego, la Región Pacífico Norte con 29.38 % en 713,362 ha cosechadas y para temporal la Región Río Bravo con 41.39 % con 83,719 ha cosechadas.
- e. **Resumen 5.** Se presenta la información clasificada por grupos de cultivos y tipos de riego. Puede observarse que del total de la superficie cosechada con granos, 1'522,948 ha fueron con riego y 130,138 con temporal; de hortalizas en riego se cosecharon 199,488 ha y del orden de 2,876 en temporal; 225,680 ha de forrajes de riego y 42,253 ha en temporal y 92,493 ha de oleaginosas en riego y 14,763 ha en temporal. Se presenta también información sobre cultivos textiles, industriales y cítricos.
- f. **Resumen 6.** Se presenta un resumen de los diferentes cultivos sembrados en cada Región de la CNA.
- g. **Resumen 7.** Se presenta la información de los tipos de tenencia de los Distritos de Riego agrupados por Regiones. Del total de 1'461,367 ha de superficie ejidal, las Regiones con mayores porcentajes son la Pacífico Norte con 33.91 %, la Lerma-Santiago-Pacífico con 18.72 %, la Península de Baja California con 11.86 %, la Golfo Norte con 8.26 %, la Río Bravo con 6.42 %, la Balsas con 6.32 % y la Noroeste con 5.57 %. Con respecto a los pequeños propietarios que suman un total de 1'169,424 ha, las Regiones con mayores porcentajes son la Noroeste con 28.87 %, la Pacífico Norte con 21.53 %, la Río Bravo con 17.75 %, la Lerma-Santiago-Pacífico con 13.06 %, la Golfo Norte con 5.31 % y la Península de Baja California con 3.41 %.
- h. **Resumen 8.** Se reportan los datos de producción de los Distritos de Riego, agrupados por estado de la República y por ciclo agrícola.
- i. **Resumen 9.** Finalmente se presenta un cuadro comparativo de las superficies totales cosechadas de los principales cultivos en los Distritos de Riego, en los años agrícolas de 1944-45 al de 1990.

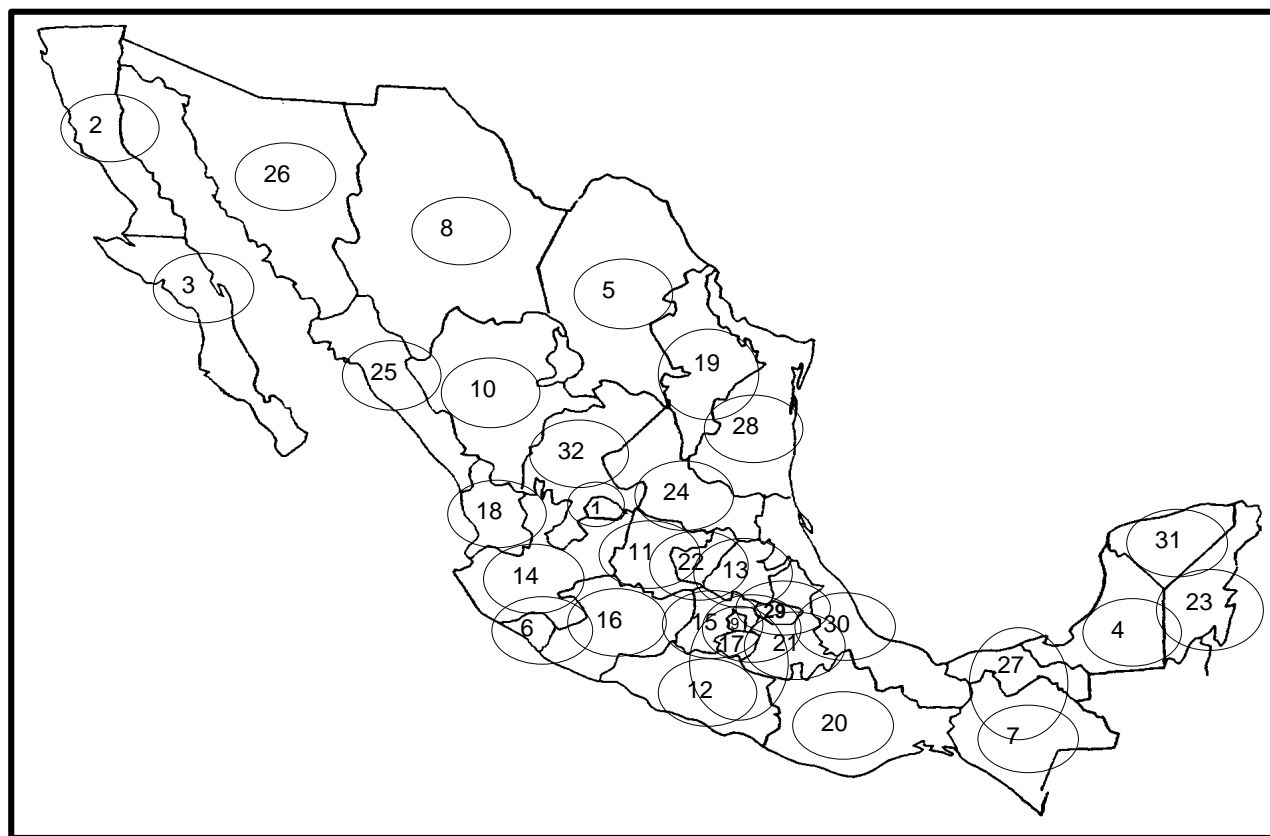
**PARTE I**  
**MAPAS CON LA PARTICIPACIÓN DE LAS  
GERENCIAS REGIONALES Y LOS ESTADOS EN LA  
PRODUCCIÓN EN LOS DISTRITOS DE RIEGO**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

## REGIONALIZACIÓN DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUPERFICIE COSECHADA Y VALOR DE LAS COSECHAS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999



## MAPA DE PRODUCCION EN LOS DISTRITOS DE RIEGO POR ESTADO



	SUP. COSECHADA (ha)	VALOR DE LAS COSECHAS (Miles de \$)		SUP. COSECHADA (ha)	VALOR DE LAS COSECHAS (Miles de \$)
1. AGUASCALIENTES			17. MORELOS		
* MAÍZ, MAÍZ FORRAJERO	5,030	47,483.52	* CAÑA DE AZÚCAR, MAÍZ	15,555	350,990.30
2. BAJA CALIFORNIA			18. NAYARIT		
* TRIGO, ALGODÓN	101,975	934,641.81	* FRIJOL, TABACO	21,797	225,199.00
3. BAJA CALIFORNIA SUR			19. NUEVO LEÓN		
* MAÍZ, GARBANZO	12,006	83,790.91	* CÁRTAMO, OTROS PASTOS	2,963	2,918.50
4. CAMPECHE			20. OAXACA		
* ARROZ, CAÑA DE AZÚCAR	9,409	168,369.81	* MAÍZ, OTROS PASTOS	15,994	53,456.46
5. COAHUILA			21. PUEBLA		
* ALGODÓN, SORGO FORRAJERO	10,382	144,665.02	* MAÍZ, ALFALFA ACHICALADA	21,798	183,483.00
6. COLIMA			22. QUERÉTARO		
* LIMÓN, LIMÓN ASOCIADO	8,813	275,183.00	* SORGO, MAÍZ	5,213	51,413.88
7. CHIAPAS			23. QUINTANA ROO		
* MAÍZ FORRAJERO, CAÑA DE AZÚCAR	21,709	267,324.02	* CAÑA DE AZÚCAR, NARANJA	1,824	35,038.80
8. CHIHUAHUA			24. SAN LUIS POTOSÍ		
* ALGODÓN, ALFALFA ACHICALADA	19,636	262,281.14	* ELOTE, MAÍZ	2,185	20,142.40
10. DURANGO			25. SINALOA		
* MAÍZ, FRIJOL	6,970	30,565.23	* MAÍZ, FRIJOL	371,903	2'924,731.00
11. GUANAJUATO			26. SONORA		
* SORGO, TRIGO	112,855	956,123.40	* TRIGO, MAÍZ	235,101	1'891,511.74
12. GUERRERO			28. TAMAULIPAS		
* MAÍZ, OTROS PASTOS	11,827	96,170.37	* SORGO, MAÍZ	264,087	885,783.20
13. HIDALGO			29. TLAXCALA		
* ALFALFA, MAÍZ	54,376	1'214,686.80	* MAÍZ, ALFALFA	5,531	41,385.40
14. JALISCO			30. VERACRUZ		
* CAÑA DE AZÚCAR, TRIGO	26,422	471,503.92	* OTROS PASTOS, CAÑA DE AZÚCAR	73,428	814,210.76
15. EDO. DE MÉXICO			31. YUCATÁN		
* MAÍZ, MAÍZ FORRAJERO	30,625	171,765.99	* NARANJA, MAÍZ	7,273	68,805.70
16. MICHOACÁN			32. ZACATECAS		
* TRIGO, MAÍZ	82,507	457,324.37	* MAÍZ, MAÍZ FORRAJERO	5,562	42,948.56

\* Cultivos principales

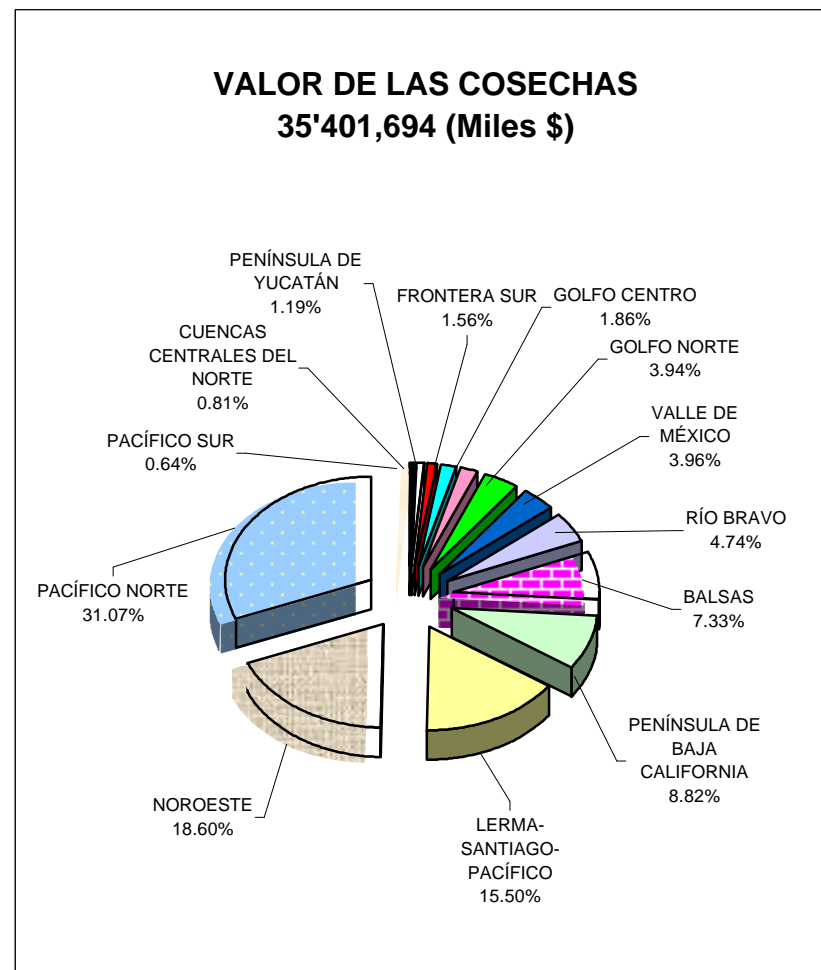
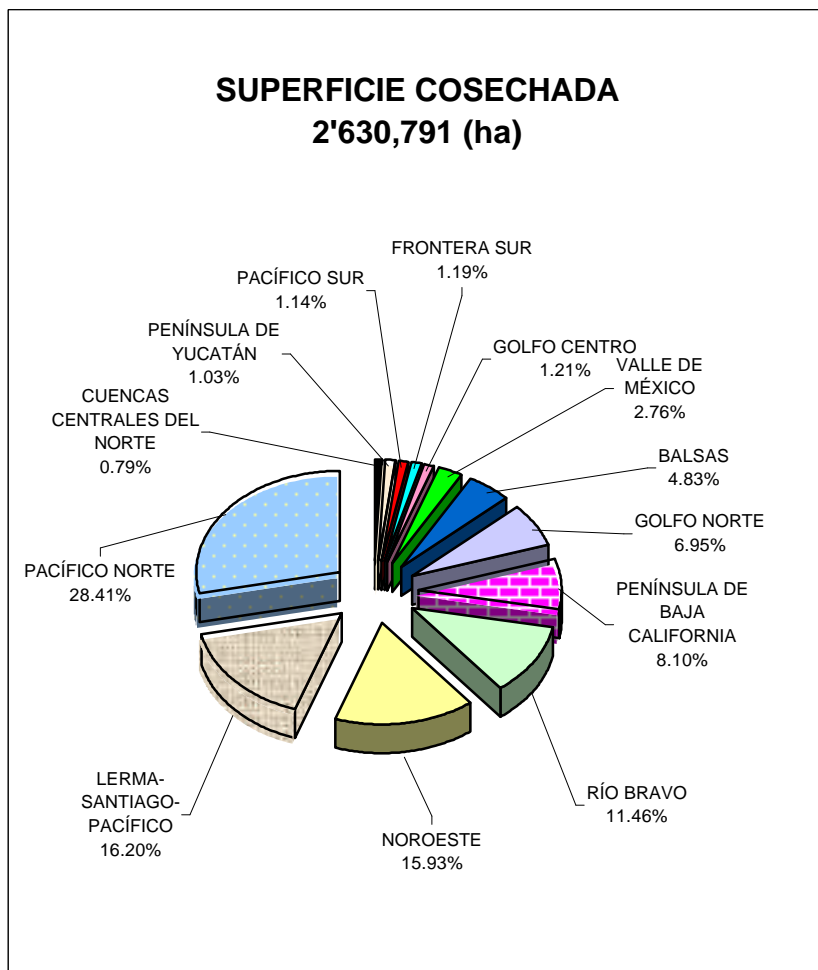
**PARTE 2**  
**CLASIFICACIÓN GRÁFICA DE LA PARTICIPACIÓN  
DE REGIONES Y CULTIVOS**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**



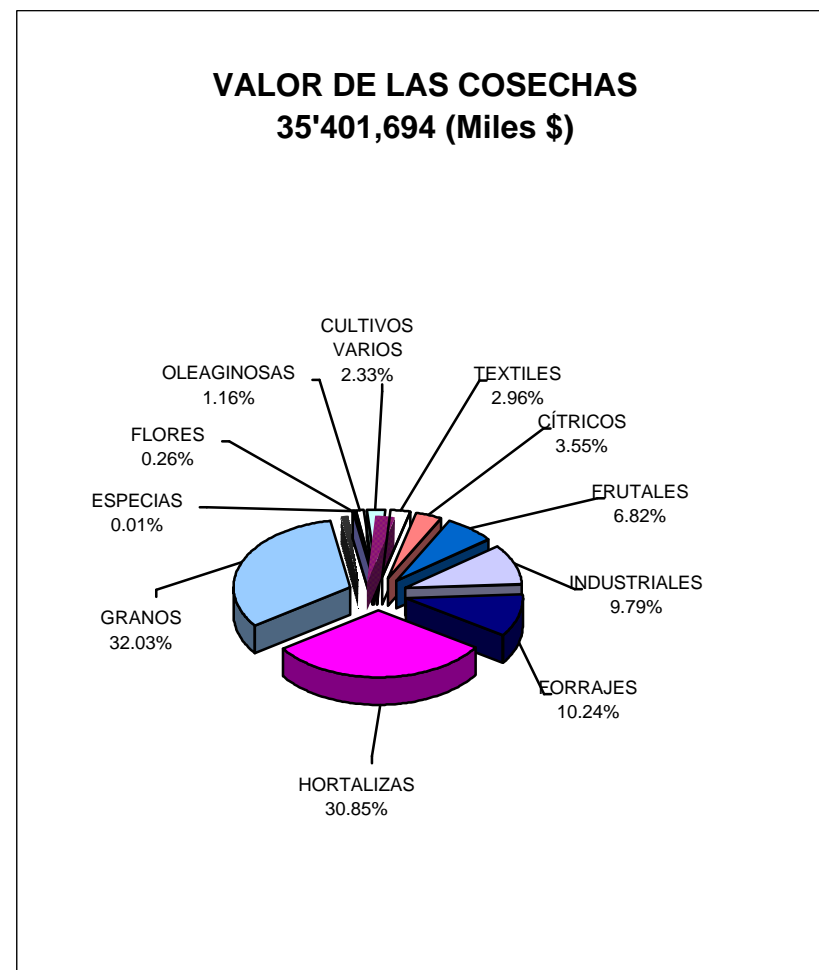
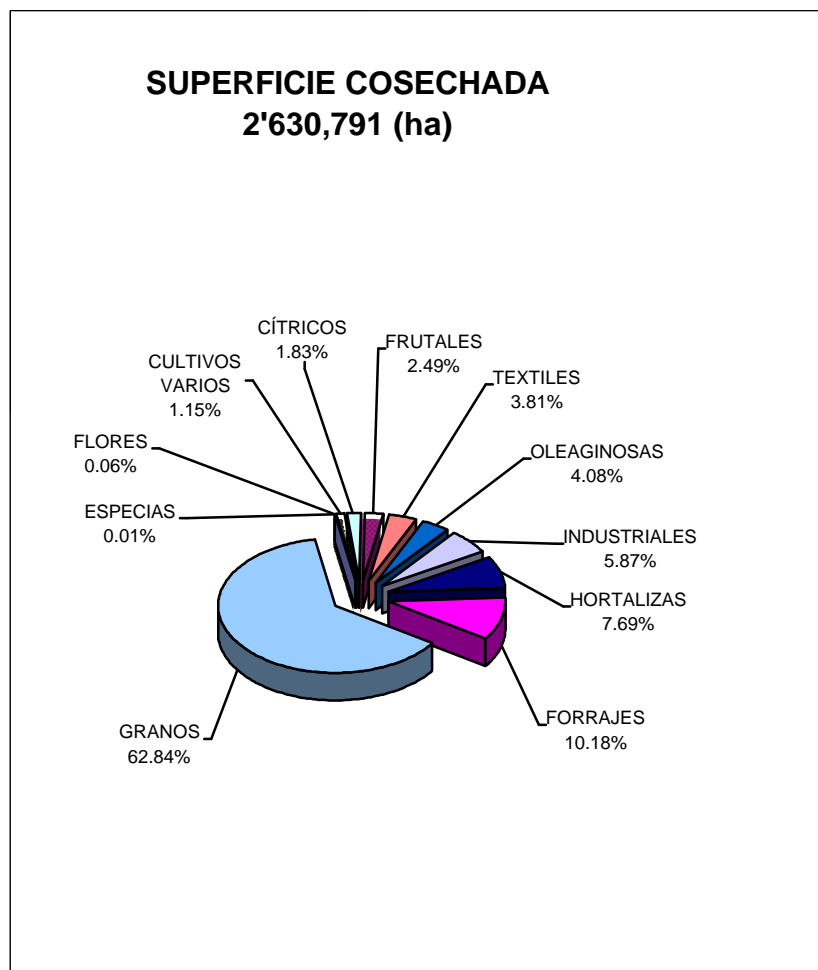
# RESUMEN GRÁFICO DE LA SUPERFICIE COSECHADA Y EL VALOR DE LAS COSECHAS, AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

## CLASIFICACIÓN POR REGIONES



# RESUMEN GRÁFICO DE LA SUPERFICIE COSECHADA Y EL VALOR DE LAS COSECHAS, AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

## CLASIFICACIÓN POR CULTIVOS



**PARTE 3**  
**ESTADÍSTICA POR DISTRITO DE RIEGO**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>7,645</u></b>	<b><u>7,645</u></b>	<b><u>20.1</u></b>	<b><u>153,917</u></b>	<b><u>992.4</u></b>	<b><u>152,746</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>701</u></b>	<b><u>701</u></b>	<b><u>31.5</u></b>	<b><u>22,098</u></b>	<b><u>884.6</u></b>	<b><u>19,547</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>701</u></b>	<b><u>701</u></b>	<b><u>31.5</u></b>	<b><u>22,098</u></b>	<b><u>884.6</u></b>	<b><u>19,547</u></b>
Ajo	315	315	8.9	2,804	5,230.1	14,665
Avena Forrajera	165	165	26.2	4,323	232.0	1,003
Otras Hortalizas	43	43	17.0	731	1,800.0	1,316
Otros Pastos	178	178	80.0	14,240	180.0	2,563
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>1,110</u></b>	<b><u>1,110</u></b>	<b><u>30.0</u></b>	<b><u>33,300</u></b>	<b><u>1,497.4</u></b>	<b><u>49,863</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,110</u></b>	<b><u>1,110</u></b>	<b><u>30.0</u></b>	<b><u>33,300</u></b>	<b><u>1,497.4</u></b>	<b><u>49,863</u></b>
Alfalfa	880	880	31.6	27,808	1,400.0	38,931
Durazno	40	40	9.0	360	3,800.0	1,368
Nogal (Nuez)	57	57	1.6	91	40,087.9	3,648
Otros Cultivos Varios	10	10	10.0	100	3,000.0	300
Otros Pastos	50	50	74.0	3,700	260.0	962
Vid (Industrial)	73	73	17.0	1,241	3,750.0	4,654
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>5,289</u></b>	<b><u>5,289</u></b>	<b><u>16.8</u></b>	<b><u>88,796</u></b>	<b><u>884.1</u></b>	<b><u>78,506</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>5,289</u></b>	<b><u>5,289</u></b>	<b><u>16.8</u></b>	<b><u>88,796</u></b>	<b><u>884.1</u></b>	<b><u>78,506</u></b>
Chile seco	128	128	1.8	231	34,909.1	8,064
Frijol	242	242	1.8	435	5,507.6	2,396
Maíz Forrajero	1,779	1,779	35.0	62,265	240.0	14,944
Maíz Grano	2,706	2,706	6.4	17,318	1,600.0	27,709
Otras Hortalizas	52	52	17.0	884	2,000.0	1,768
Papa	265	265	26.0	6,890	3,300.0	22,737
Sorgo Grano	117	117	6.6	773	1,148.8	888
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b><u>545</u></b>	<b><u>545</u></b>	<b><u>17.8</u></b>	<b><u>9,723</u></b>	<b><u>496.8</u></b>	<b><u>4,830</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>545</u></b>	<b><u>545</u></b>	<b><u>17.8</u></b>	<b><u>9,723</u></b>	<b><u>496.8</u></b>	<b><u>4,830</u></b>
Maíz Forrajero	239	239	33.0	7,887	240.0	1,893
Maíz Grano	306	306	6.0	1,836	1,600.0	2,938

**002 EL MANTE, TAMPS.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>12,509</b>	<b>11,900</b>	<b>55.0</b>	<b>654,579</b>	<b>230.3</b>	<b>150,729</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>0.8</b>	<b>43</b>	<b>2,109.8</b>	<b>91</b>
<b>Riego</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>0.8</b>	<b>43</b>	<b>2,109.8</b>	<b>91</b>
Soya	54	54	0.8	43	2,109.8	91
<b>Perennes</b>	<b>12,455</b>	<b>11,846</b>	<b>55.3</b>	<b>654,536</b>	<b>230.1</b>	<b>150,638</b>
<b>Riego</b>	<b>12,455</b>	<b>11,846</b>	<b>55.3</b>	<b>654,536</b>	<b>230.1</b>	<b>150,638</b>
Caña de Azúcar	12,364	11,765	55.5	652,957	230.0	150,180
Otros Cítricos	25	15	14.6	219	600.0	131
Otros Pastos	66	66	20.6	1,360	239.9	326

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>44,654</b>	<b>43,523</b>	<b>40.5</b>	<b>1,762,222</b>	<b>465.6</b>	<b>820,449</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>3,378</b>	<b>3,346</b>	<b>17.8</b>	<b>59,433</b>	<b>300.0</b>	<b>17,830</b>
<b>Riego</b>	<b>3,378</b>	<b>3,346</b>	<b>17.8</b>	<b>59,433</b>	<b>300.0</b>	<b>17,830</b>
Avena Forrajera	697	695	23.7	16,482	206.9	3,410
Calabaza	4	4	4.0	16	2,000.0	32
Cebada Forrajera	632	632	18.5	11,669	203.1	2,370
Coliflor	15	15	30.0	450	1,000.0	450
Chícharo	15	0	0.0	0	0.0	0
Haba	59	58	4.2	244	1,589.4	388
Huauzontle	2	0	0.0	0	0.0	0
Nabo	362	358	6.1	2,201	882.4	1,942
Otras Especies	131	131	1.0	131	2,998.0	393
Otras Flores	3	3	5.0	15	2,000.0	30
Otros Cultivos Varios	2	0	0.0	0	0.0	0
Otros Pastos	725	725	36.2	26,258	218.7	5,743
Trigo Grano	728	722	2.7	1,949	1,560.1	3,041
Zempoalxochitl	3	3	6.0	18	1,800.0	32
<b>Perennes</b>	<b>16,869</b>	<b>16,869</b>	<b>93.4</b>	<b>1,574,748</b>	<b>379.1</b>	<b>597,036</b>
<b>Riego</b>	<b>16,869</b>	<b>16,869</b>	<b>93.4</b>	<b>1,574,748</b>	<b>379.1</b>	<b>597,036</b>
Alfalfa	16,564	16,564	93.8	1,553,703	380.0	590,407
Otros Pastos	305	305	69.0	21,045	315.0	6,629
<b>Primavera-Verano</b>	<b>20,739</b>	<b>20,727</b>	<b>5.5</b>	<b>113,641</b>	<b>1,641.8</b>	<b>186,577</b>
<b>Riego</b>	<b>20,739</b>	<b>20,727</b>	<b>5.5</b>	<b>113,641</b>	<b>1,641.8</b>	<b>186,577</b>
Alcachofa	4	4	10.0	40	1,350.0	54
Avena Forrajera	5	5	26.4	132	304.0	40
Brócoli	2	0	0.0	0	0.0	0
Calabaza	768	768	8.1	6,221	1,555.9	9,680
Cebada Forrajera	32	32	19.2	614	314.2	193
Coliflor	10	10	35.0	350	1,500.0	525
Chile verde	1,120	1,120	7.2	8,064	2,120.0	17,096
Frijol	3,096	3,096	1.6	4,954	2,992.8	14,826
Haba	2	2	4.0	8	2,000.0	16
Jitomate	32	32	12.0	384	2,000.0	768
Maíz Grano	15,230	15,223	5.9	89,815	1,562.0	140,292
Nabo	241	241	6.6	1,590	863.3	1,373
Otras Especies	12	12	1.0	12	3,000.0	36
Otras Flores	6	6	5.0	30	3,000.0	90
Otros Cultivos Varios	3	0	0.0	0	0.0	0
Otros Pastos	16	16	39.5	632	320.0	202
Pepino	3	3	7.0	21	2,000.0	42
Sorgo Grano	16	16	3.0	48	1,200.0	58
Tomate de cáscara	106	106	5.9	625	1,814.2	1,134
Trigo Grano	35	35	2.9	101	1,516.5	153

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>3,668</b>	<b>2,581</b>	<b>5.6</b>	<b>14,400</b>	<b>1,319.8</b>	<b>19,005</b>
<b>Riego</b>	<b>3,668</b>	<b>2,581</b>	<b>5.6</b>	<b>14,400</b>	<b>1,319.8</b>	<b>19,005</b>
Avena Forrajera	61	61	25.0	1,525	350.0	534
Calabaza	377	207	5.5	1,139	1,797.2	2,047
Cebada Forrajera	83	78	12.4	967	320.1	310
Chile verde	6	4	5.0	20	2,000.0	40
Frijol	1,154	855	1.6	1,368	3,025.0	4,138
Garbanzo	4	0	0.0	0	0.0	0
Haba	5	5	3.6	18	1,458.3	26
Maíz Grano	1,569	1,040	5.3	5,512	1,554.0	8,566
Nabo	193	169	5.5	930	984.5	916
Otras Especies	4	4	1.0	4	3,500.0	14
Otras Flores	92	69	5.0	345	3,500.0	1,208
Otros Pastos	61	61	39.4	2,404	366.0	880
Pepino	1	0	0.0	0	0.0	0
Tomate de cáscara	53	28	6.0	168	1,950.0	328
Trigo Grano	2	0	0.0	0	0.0	0
Zempoalxochitl	3	0	0.0	0	0.0	0

**003A AJACUBA, HGO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>909</b>	<b>909</b>	<b>4.0</b>	<b>3,628</b>	<b>1,404.0</b>	<b>5,094</b>
<b>Primavera-Verano</b>	<b>909</b>	<b>909</b>	<b>4.0</b>	<b>3,628</b>	<b>1,404.0</b>	<b>5,094</b>
<b>Riego</b>	<b>909</b>	<b>909</b>	<b>4.0</b>	<b>3,628</b>	<b>1,404.0</b>	<b>5,094</b>
Frijol	10	10	1.4	14	3,000.0	42
Maíz Grano	897	897	4.0	3,588	1,400.0	5,023
Nabo	2	2	13.0	26	1,100.0	29



SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>1,963</u></b>	<b><u>1,963</u></b>	<b><u>6.4</u></b>	<b><u>12,580</u></b>	<b><u>1,198.1</u></b>	<b><u>15,073</u></b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b><u>112</u></b>	<b><u>112</u></b>	<b><u>8.7</u></b>	<b><u>974</u></b>	<b><u>625.3</u></b>	<b><u>609</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>112</u></b>	<b><u>112</u></b>	<b><u>8.7</u></b>	<b><u>974</u></b>	<b><u>625.3</u></b>	<b><u>609</u></b>
Avena Forrajera	6	6	20.0	120	200.0	24
Cebada Forrajera	24	24	18.0	432	200.0	86
Coliflor	7	7	30.0	210	1,000.0	210
Nabo	7	7	6.0	42	800.0	34
Trigo Grano	68	68	2.5	170	1,500.0	255
<b>Perennes</b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>79.0</u></b>	<b><u>1,659</u></b>	<b><u>379.0</u></b>	<b><u>629</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>79.0</u></b>	<b><u>1,659</u></b>	<b><u>379.0</u></b>	<b><u>629</u></b>
Alfalfa	21	21	79.0	1,659	379.0	629
<b>Primavera-Verano</b>	<b><u>1,708</u></b>	<b><u>1,708</u></b>	<b><u>5.5</u></b>	<b><u>9,392</u></b>	<b><u>1,376.5</u></b>	<b><u>12,928</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>1,708</u></b>	<b><u>1,708</u></b>	<b><u>5.5</u></b>	<b><u>9,392</u></b>	<b><u>1,376.5</u></b>	<b><u>12,928</u></b>
Calabacita	13	13	6.0	78	1,600.0	125
Cebada Forrajera	1	1	18.0	18	300.0	5
Chile verde	33	33	7.0	231	2,000.0	462
Frijol	71	71	1.7	121	2,884.8	349
Maíz Grano	1,512	1,512	5.3	7,975	1,390.6	11,090
Nabo	71	71	10.5	748	1,083.0	810
Otros Pastos	6	6	36.0	216	360.0	78
Tomate de cáscara	1	1	5.0	5	1,800.0	9
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b><u>122</u></b>	<b><u>122</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>555</u></b>	<b><u>1,633.5</u></b>	<b><u>907</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>122</u></b>	<b><u>122</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>555</u></b>	<b><u>1,633.5</u></b>	<b><u>907</u></b>
Calabaza	15	15	7.0	105	1,800.0	189
Cebada Forrajera	2	2	14.0	28	350.0	10
Frijol	34	34	1.8	61	3,110.2	190
Maíz Grano	59	59	5.0	295	1,500.0	443
Nabo	10	10	6.0	60	1,100.0	66
Trigo Grano	2	2	3.0	6	1,600.0	10

004 DON MARTIN COAH, Y N.L.SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>12,306</u></b>	<b><u>3,273</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>21,196</u></b>	<b><u>145.4</u></b>	<b><u>3,081</u></b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b><u>10,306</u></b>	<b><u>1,273</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>1,196</u></b>	<b><u>569.6</u></b>	<b><u>681</u></b>
<b>Temporal</b>	<b><u>10,306</u></b>	<b><u>1,273</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>1,196</u></b>	<b><u>569.6</u></b>	<b><u>681</u></b>
Avena	253	253	3.0	759	120.0	91
Cártamo	9,940	963	0.3	305	1,700.0	519
Rye Grass	25	25	3.0	75	120.0	9
Trigo Grano	88	32	1.8	57	1,100.0	63
<b>Perennes</b>	<b><u>2,000</u></b>	<b><u>2,000</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>20,000</u></b>	<b><u>120.0</u></b>	<b><u>2,400</u></b>
<b>Temporal</b>	<b><u>2,000</u></b>	<b><u>2,000</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>20,000</u></b>	<b><u>120.0</u></b>	<b><u>2,400</u></b>
Otros Pastos	2,000	2,000	10.0	20,000	120.0	2,400

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>23,884</b>	<b>23,884</b>	<b>10.7</b>	<b>256,441</b>	<b>1,537.3</b>	<b>394,233</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>12.5</b>	<b>2,610</b>	<b>513.9</b>	<b>1,341</b>
<b>Riego</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>12.5</b>	<b>2,610</b>	<b>513.9</b>	<b>1,341</b>
Avena	87	87	5.8	504	284.3	143
Cebolla	8	8	34.0	272	910.0	248
Otros Cultivos Varios	2	2	21.0	42	800.0	34
Otros Forrajes	27	27	48.0	1,296	172.0	223
Trigo Grano	84	84	5.9	496	1,398.9	694
<b>Perennes</b>	<b>10,722</b>	<b>10,722</b>	<b>11.0</b>	<b>117,660</b>	<b>1,417.6</b>	<b>166,796</b>
<b>Riego</b>	<b>10,722</b>	<b>10,722</b>	<b>11.0</b>	<b>117,660</b>	<b>1,417.6</b>	<b>166,796</b>
Alfalfa Achicalada	7,165	7,165	15.6	111,774	845.0	94,449
Nogal (Nuez)	3,412	3,412	1.3	4,436	15,998.6	70,970
Vid (Industrial)	145	145	10.0	1,450	950.0	1,378
<b>Primavera-Verano</b>	<b>12,954</b>	<b>12,954</b>	<b>10.5</b>	<b>136,171</b>	<b>1,660.4</b>	<b>226,096</b>
<b>Riego</b>	<b>12,954</b>	<b>12,954</b>	<b>10.5</b>	<b>136,171</b>	<b>1,660.4</b>	<b>226,096</b>
Algodón	2,426	2,426	4.0	9,704	4,500.0	43,668
Cacahuete	3,724	3,724	3.0	11,172	4,000.0	44,688
Cebolla	554	554	34.7	19,224	910.0	17,494
Chile verde	2,457	2,457	22.7	55,774	1,072.0	59,790
Frijol	4	4	1.5	6	3,500.0	21
Maíz Grano	2,084	2,084	4.8	10,004	1,249.9	12,504
Otros Cultivos Varios	1,461	1,461	20.0	29,220	1,600.0	46,752
Sorgo Grano	226	226	4.5	1,018	1,049.0	1,068
Soya	18	18	2.7	49	2,281.2	112

**006 PALESTINA, COAH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5,020</b>	<b>4,847</b>	<b>25.6</b>	<b>124,053</b>	<b>293.7</b>	<b>36,430</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>1,221</b>	<b>1,216</b>	<b>19.2</b>	<b>23,407</b>	<b>301.9</b>	<b>7,068</b>
<b>Riego</b>	<b>1,221</b>	<b>1,216</b>	<b>19.2</b>	<b>23,407</b>	<b>301.9</b>	<b>7,068</b>
Avena	16	16	1.1	18	1,206.1	22
Avena Forrajera	1,063	1,063	19.8	21,020	300.0	6,306
Rye Grass	29	29	39.4	1,144	299.9	343
Trigo Forrajero	60	60	19.6	1,177	300.0	353
Trigo Grano	53	48	1.0	48	906.5	44
<b>Perennes</b>	<b>505</b>	<b>470</b>	<b>34.9</b>	<b>16,415</b>	<b>253.3</b>	<b>4,158</b>
<b>Riego</b>	<b>463</b>	<b>432</b>	<b>35.5</b>	<b>15,336</b>	<b>255.0</b>	<b>3,910</b>
Alfalfa	1	1	19.0	19	440.0	8
Bermuda	98	98	42.5	4,165	230.0	958
Espárrago	16	0	0.0	0	0.0	0
Klein Grass	316	316	35.2	11,137	230.0	2,561
Nogal (Nuez)	32	17	0.9	15	25,500.0	383
<b>Temporal</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>28.4</b>	<b>1,079</b>	<b>229.8</b>	<b>248</b>
Bermuda	29	29	29.8	863	229.9	198
Espárrago	4	0	0.0	0	0.0	0
Klein Grass	9	9	24.0	216	229.6	50
<b>Primavera-Verano</b>	<b>3,294</b>	<b>3,161</b>	<b>26.6</b>	<b>84,231</b>	<b>299.2</b>	<b>25,205</b>
<b>Riego</b>	<b>2,075</b>	<b>2,031</b>	<b>26.6</b>	<b>53,984</b>	<b>302.7</b>	<b>16,340</b>
Frijol	64	61	0.8	46	5,063.0	233
Maíz Grano	727	704	2.0	1,387	2,498.9	3,466
Melón	1	1	14.0	14	3,778.6	53
Otras Hortalizas	8	8	4.9	39	1,515.4	59
Sandía	7	7	11.7	82	3,478.7	285
Sorgo Escobero	11	11	3.7	41	4,150.2	170
Sorgo Forrajero	1,240	1,222	42.8	52,341	230.0	12,039
Sorgo Grano	17	17	2.0	34	1,040.9	35
<b>Temporal</b>	<b>1,219</b>	<b>1,130</b>	<b>26.8</b>	<b>30,247</b>	<b>293.1</b>	<b>8,864</b>
Frijol	75	70	0.6	40	5,035.0	201
Maíz Grano	233	205	1.1	217	2,503.5	543
Melón	3	3	15.0	45	3,668.7	165
Otras Hortalizas	3	3	3.3	10	1,514.0	15
Sandía	30	28	9.0	252	3,493.1	880
Sorgo Escobero	15	15	3.7	56	4,113.9	230
Sorgo Forrajero	850	796	37.2	29,609	230.0	6,810
Sorgo Grano	10	10	1.8	18	1,042.8	19

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4,589</b>	<b>3,028</b>	<b>6.0</b>	<b>18,099</b>	<b>3,206.5</b>	<b>58,035</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>1,479</b>	<b>1,279</b>	<b>7.1</b>	<b>9,064</b>	<b>3,027.2</b>	<b>27,439</b>
<b>Riego</b>	<b>1,479</b>	<b>1,279</b>	<b>7.1</b>	<b>9,064</b>	<b>3,027.2</b>	<b>27,439</b>
Avena	1	1	1.0	1	3,120.0	3
Brócoli	72	72	7.9	572	2,100.4	1,201
Cacahuete	23	23	1.0	22	5,355.0	118
Calabacita	171	151	7.1	1,073	2,100.4	2,254
Cebolla	4	4	7.5	30	1,898.1	57
Cilantro	4	4	4.0	16	3,900.0	62
Coliflor	110	110	8.6	948	1,900.3	1,801
Chícharo	44	44	6.2	271	4,998.2	1,355
Ejote	210	200	5.0	1,009	3,000.7	3,028
Frijol	321	161	1.5	246	9,009.9	2,216
Jitomate	29	28	5.1	142	9,524.3	1,352
Maíz Grano	238	231	7.0	1,618	2,100.0	3,398
Papa	200	200	13.9	2,789	3,399.9	9,482
Sorgo Grano	32	32	7.0	224	2,200.0	493
Tomate de cáscara	20	18	5.7	103	6,001.0	618
<b>Perennes</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>20.9</b>	<b>920</b>	<b>2,828.4</b>	<b>2,602</b>
<b>Riego</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>20.9</b>	<b>920</b>	<b>2,828.4</b>	<b>2,602</b>
Aguacate	11	11	6.9	76	6,524.8	496
Alfalfa	9	9	74.0	666	1,600.0	1,066
Durazno	2	2	6.5	13	3,101.5	40
Frutales Asociados	12	12	8.2	98	7,472.4	732
Granado	10	10	6.7	67	4,000.0	268
<b>Primavera-Verano</b>	<b>1,972</b>	<b>1,309</b>	<b>4.5</b>	<b>5,914</b>	<b>3,595.2</b>	<b>21,262</b>
<b>Riego</b>	<b>1,972</b>	<b>1,309</b>	<b>4.5</b>	<b>5,914</b>	<b>3,595.2</b>	<b>21,262</b>
Avena	12	12	1.9	23	3,182.2	73
Calabacita	54	28	7.3	205	2,398.1	492
Cebolla	2	2	4.0	8	1,888.1	15
Chícharo	10	10	5.8	58	4,177.6	242
Ejote	233	158	5.1	806	3,197.3	2,577
Frijol	605	517	1.7	863	9,794.5	8,453
Jitomate	49	36	5.4	194	4,513.9	876
Maíz Grano	870	436	6.9	3,023	2,200.1	6,651
Sorgo Grano	96	82	6.9	566	1,899.3	1,075
Tomate de cáscara	41	28	6.0	168	4,814.4	809
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>1,094</b>	<b>396</b>	<b>5.6</b>	<b>2,201</b>	<b>3,058.6</b>	<b>6,732</b>
<b>Riego</b>	<b>1,094</b>	<b>396</b>	<b>5.6</b>	<b>2,201</b>	<b>3,058.6</b>	<b>6,732</b>
Cacahuete	9	9	1.0	9	7,210.0	65
Calabacita	74	15	6.9	104	2,489.5	259
Chícharo	11	1	8.0	8	4,439.8	36
Chile verde	30	2	5.5	11	6,212.7	68

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Ejote	249	65	5.0	326	3,397.4	1,108
Frijol	163	54	1.7	90	9,825.4	884
Haba	4	4	1.8	7	5,225.0	37
Jitomate	57	14	5.3	74	5,010.1	371
Maíz Grano	344	170	7.3	1,233	2,200.1	2,713
Sorgo Grano	25	25	5.3	132	1,706.4	225
Tomate de cáscara	126	35	5.7	198	4,790.8	949
Zanahoria	2	2	4.5	9	2,058.0	19

**009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>10,581</u></b>	<b><u>10,387</u></b>	<b><u>13.0</u></b>	<b><u>135,100</u></b>	<b><u>753.2</u></b>	<b><u>101,762</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>2,193</u></b>	<b><u>2,193</u></b>	<b><u>15.5</u></b>	<b><u>33,892</u></b>	<b><u>493.7</u></b>	<b><u>16,732</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>2,193</u></b>	<b><u>2,193</u></b>	<b><u>15.5</u></b>	<b><u>33,892</u></b>	<b><u>493.7</u></b>	<b><u>16,732</u></b>
Avena Forrajera	1,097	1,097	25.0	27,425	280.0	7,679
Trigo Grano	1,096	1,096	5.9	6,467	1,399.9	9,053
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>2,471</u></b>	<b><u>2,342</u></b>	<b><u>18.0</u></b>	<b><u>42,222</u></b>	<b><u>839.7</u></b>	<b><u>35,452</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>2,471</u></b>	<b><u>2,342</u></b>	<b><u>18.0</u></b>	<b><u>42,222</u></b>	<b><u>839.7</u></b>	<b><u>35,452</u></b>
Alfalfa Achicalada	1,801	1,702	16.5	28,083	1,000.0	28,083
Nogal (Nuez)	152	122	1.3	153	18,000.0	2,754
Otros Pastos	518	518	27.0	13,986	330.0	4,615
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>4,584</u></b>	<b><u>4,532</u></b>	<b><u>3.6</u></b>	<b><u>16,368</u></b>	<b><u>2,172.9</u></b>	<b><u>35,566</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>4,584</u></b>	<b><u>4,532</u></b>	<b><u>3.6</u></b>	<b><u>16,368</u></b>	<b><u>2,172.9</u></b>	<b><u>35,566</u></b>
Algodón	4,368	4,316	2.5	10,660	3,100.2	33,048
Otras Hortalizas	39	39	12.2	476	1,599.3	761
Sorgo Forrajero	162	162	32.0	5,184	325.0	1,685
Sorgo Grano	15	15	3.2	48	1,500.0	72
<b><u>Segundos cultivos Ol</u></b>	<b><u>1,333</u></b>	<b><u>1,320</u></b>	<b><u>32.3</u></b>	<b><u>42,618</u></b>	<b><u>328.8</u></b>	<b><u>14,012</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,333</u></b>	<b><u>1,320</u></b>	<b><u>32.3</u></b>	<b><u>42,618</u></b>	<b><u>328.8</u></b>	<b><u>14,012</u></b>
Maíz Forrajero	191	189	34.0	6,426	350.0	2,249
Sorgo Forrajero	1,142	1,131	32.0	36,192	325.0	11,762

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>246,750</b>	<b>242,455</b>	<b>12.6</b>	<b>3,051,350</b>	<b>1,168.2</b>	<b>3,564,728</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>211,621</b>	<b>207,469</b>	<b>6.2</b>	<b>1,294,822</b>	<b>2,325.7</b>	<b>3,011,314</b>
<b>Riego</b>	<b>205,751</b>	<b>201,732</b>	<b>6.4</b>	<b>1,286,638</b>	<b>2,316.6</b>	<b>2,980,677</b>
Algodón	1,445	1,445	2.0	2,861	4,050.1	11,587
Berenjena	1,174	1,174	44.3	52,065	2,579.0	134,274
Calabaza	1,637	1,637	17.6	28,756	4,230.0	121,638
Cártamo	5,726	5,621	1.3	7,027	1,599.8	11,242
Chile verde	3,988	3,968	23.2	92,197	4,217.0	388,793
Frijol	76,066	73,505	1.1	83,281	4,000.0	333,125
Garbanzo	49,605	49,469	1.8	91,122	3,836.0	349,544
Jitomate	8,651	8,651	41.6	359,859	2,189.7	787,967
Maíz Grano	44,185	42,988	7.6	326,388	1,350.0	440,624
Otras Hortalizas	1,264	1,264	12.3	15,489	2,120.0	32,837
Otros Cultivos Varios	468	468	2.3	1,090	2,330.9	2,541
Pepino	4,506	4,506	42.2	190,270	1,701.0	323,650
Sorgo Grano	2,410	2,410	6.8	16,272	855.0	13,913
Trigo Grano	4,626	4,626	4.3	19,961	1,450.0	28,944
<b>Temporal</b>	<b>5,870</b>	<b>5,737</b>	<b>1.4</b>	<b>8,184</b>	<b>3,743.5</b>	<b>30,637</b>
Cártamo	7	7	0.7	5	1,574.0	8
Frijol	428	428	0.9	398	4,000.4	1,592
Garbanzo	4,988	4,867	1.5	7,398	3,835.9	28,378
Otros Cultivos Varios	447	435	0.9	383	1,719.1	658
<b>Perennes</b>	<b>26,742</b>	<b>26,742</b>	<b>63.8</b>	<b>1,705,956</b>	<b>291.6</b>	<b>497,474</b>
<b>Riego</b>	<b>26,460</b>	<b>26,460</b>	<b>64.3</b>	<b>1,700,453</b>	<b>287.1</b>	<b>488,197</b>
Alfalfa Achicalada	42	42	15.8	664	4,341.4	2,883
Caña de Azúcar	19,008	19,008	85.6	1,626,192	212.0	344,753
Otros Forrajes	6,412	6,412	8.4	54,122	1,990.5	107,728
Otros Frutales	998	998	19.5	19,475	1,685.9	32,833
<b>Temporal</b>	<b>282</b>	<b>282</b>	<b>19.5</b>	<b>5,503</b>	<b>1,685.9</b>	<b>9,277</b>
Otros Frutales	282	282	19.5	5,503	1,685.9	9,277
<b>Primavera-Verano</b>	<b>1,988</b>	<b>1,892</b>	<b>5.5</b>	<b>10,442</b>	<b>1,180.0</b>	<b>12,322</b>
<b>Riego</b>	<b>1,595</b>	<b>1,595</b>	<b>6.3</b>	<b>10,125</b>	<b>1,167.0</b>	<b>11,815</b>
Maíz Grano	882	882	7.0	6,190	1,349.9	8,356
Sorgo Escobero	126	126	1.0	125	1,617.2	202
Sorgo Grano	587	587	6.5	3,810	854.9	3,257
<b>Temporal</b>	<b>393</b>	<b>297</b>	<b>1.1</b>	<b>317</b>	<b>1,598.1</b>	<b>507</b>
Cártamo	393	297	1.1	317	1,598.1	507
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>6,399</b>	<b>6,352</b>	<b>6.3</b>	<b>40,130</b>	<b>1,086.9</b>	<b>43,618</b>
<b>Riego</b>	<b>5,564</b>	<b>5,564</b>	<b>6.5</b>	<b>36,077</b>	<b>1,102.8</b>	<b>39,784</b>
Maíz Grano	2,483	2,483	7.1	17,684	1,350.0	23,873
Sorgo Escobero	269	269	0.9	242	1,620.7	392
Sorgo Grano	2,812	2,812	6.5	18,151	855.0	15,519
<b>Temporal</b>	<b>835</b>	<b>788</b>	<b>5.1</b>	<b>4,053</b>	<b>945.9</b>	<b>3,834</b>
Maíz Grano	39	0	0.0	0	0.0	0
Otros Cultivos Varios	131	123	1.9	229	2,465.3	565
Sorgo Grano	665	665	5.8	3,824	854.9	3,269



**011 ALTO RIO LERMA, GTO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>165,753</b>	<b>165,287</b>	<b>8.9</b>	<b>1,472,562</b>	<b>1,347.7</b>	<b>1,984,616</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>68,339</b>	<b>68,188</b>	<b>6.1</b>	<b>413,092</b>	<b>1,857.8</b>	<b>767,429</b>
<b>Riego</b>	<b>68,339</b>	<b>68,188</b>	<b>6.1</b>	<b>413,092</b>	<b>1,857.8</b>	<b>767,429</b>
Ajo	937	937	6.0	5,622	8,000.0	44,976
Apio	15	15	20.0	300	3,000.0	900
Avena Forrajera	223	223	15.0	3,345	750.0	2,509
Betabel	3	0	0.0	0	0.0	0
Brócoli	3,186	3,186	12.0	38,232	4,500.0	172,044
Calabacita	81	81	10.0	810	1,400.0	1,134
Calabaza	2	2	15.0	30	800.0	24
Cebada	16,534	16,534	5.5	90,937	1,500.0	136,406
Cebolla	1,738	1,738	16.0	27,808	1,800.0	50,054
Centeno	5	0	0.0	0	0.0	0
Cilantro	21	21	10.0	210	850.0	179
Col	18	18	20.0	360	650.0	234
Coliflor	233	233	12.0	2,796	2,500.0	6,990
Chícharo	67	67	5.0	335	3,000.0	1,005
Chile verde	23	23	10.0	230	3,000.0	690
Elote	39	39	22.0	858	500.0	429
Frijol	1,086	1,086	1.5	1,629	5,000.0	8,145
Garbanzo	277	277	3.5	970	4,497.7	4,363
Haba	8	8	15.0	120	4,000.0	480
Jitomate	38	38	20.0	760	1,500.0	1,140
Lechuga	556	556	25.0	13,900	1,700.0	23,630
Melón	3	3	8.0	24	2,000.0	48
Otras Especies	15	0	0.0	0	0.0	2
Otras Hortalizas	14	0	0.0	0	0.0	3
Papa	2	2	12.0	24	3,000.0	72
Pepino	8	8	9.0	72	2,500.0	180
Rábano	4	4	5.5	22	1,500.0	33
Sandía	18	18	28.0	504	1,300.0	655
Tomate de cáscara	379	379	18.0	6,822	2,000.0	13,644
Trigo Grano	42,510	42,510	5.0	212,550	1,368.0	290,768
Zanahoria	295	182	21.0	3,822	1,750.0	6,689
Zempoalxochitl	1	0	0.0	0	0.0	4
<b>Perennes</b>	<b>7,047</b>	<b>7,047</b>	<b>47.1</b>	<b>332,105</b>	<b>603.0</b>	<b>200,260</b>
<b>Riego</b>	<b>7,047</b>	<b>7,047</b>	<b>47.1</b>	<b>332,105</b>	<b>603.0</b>	<b>200,260</b>
Alfalfa	5,089	5,089	60.0	305,340	160.0	48,854
Caña de Azúcar	9	9	65.0	585	370.0	216
Chayote	8	8	11.0	88	800.0	70
Durazno	2	2	9.0	18	3,000.0	54
Espárrago	934	934	5.0	4,670	9,000.0	42,030
Fresa	718	718	17.0	12,206	8,000.0	97,648

**011 ALTO RIO LERMA, GTO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Guayabo	35	35	12.5	438	1,997.7	875
Otros Industriales	86	86	15.0	1,290	1,200.0	1,548
Otros Pastos	166	166	45.0	7,470	1,200.0	8,964
<b>Primavera-Verano</b>	<b>21,433</b>	<b>21,119</b>	<b>7.1</b>	<b>149,518</b>	<b>1,913.3</b>	<b>286,070</b>
<b>Riego</b>	<b>21,433</b>	<b>21,119</b>	<b>7.1</b>	<b>149,518</b>	<b>1,913.3</b>	<b>286,070</b>
Ajo	33	33	7.0	231	8,500.0	1,964
Avena Forrajera	97	5	18.0	90	650.0	59
Brócoli	253	253	12.0	3,036	4,500.0	13,662
Cacahuate	322	322	4.5	1,449	3,500.0	5,072
Calabacita	82	82	11.0	902	1,500.0	1,353
Calabaza	10	10	5.0	50	550.0	28
Camote	161	161	18.0	2,898	2,800.0	8,114
Cebada	971	971	6.0	5,826	1,500.0	8,739
Cebolla	416	416	22.0	9,152	1,800.0	16,474
Cilantro	19	19	3.5	67	3,473.9	233
Col	7	7	19.0	133	700.0	93
Comino	1	1	1.0	1	10,800.0	11
Chícharo	1	1	7.0	7	3,000.0	21
Chile verde	538	538	10.0	5,380	2,500.0	13,450
Frijol	3,691	3,691	2.2	8,121	5,499.5	44,661
Garbanzo	278	278	3.5	973	3,500.0	3,406
Jícama	2	2	18.0	36	3,000.0	108
Jitomate	218	218	17.0	3,706	4,000.0	14,824
Lechuga	115	115	14.5	1,668	1,799.5	3,002
Maíz Grano	3,886	3,886	6.5	25,259	1,650.0	41,677
Melón	6	6	11.0	66	2,000.0	132
Otras Flores	8	8	12.0	96	2,000.0	192
Pepino	11	11	11.5	127	2,191.3	278
Rábano	7	7	4.0	28	1,500.0	42
Sandía	24	24	18.0	432	3,000.0	1,296
Sorgo Grano	6,190	6,106	8.0	48,848	1,100.0	53,733
Tomate de cáscara	676	649	14.5	9,410	2,383.2	22,426
Trigo Grano	3,239	3,151	6.0	18,906	1,400.0	26,468
Zanahoria	160	137	18.0	2,466	1,800.0	4,439
Zempoalxochitl	11	11	14.0	154	750.0	116
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>68,934</b>	<b>68,933</b>	<b>8.4</b>	<b>577,847</b>	<b>1,264.8</b>	<b>730,857</b>
<b>Riego</b>	<b>68,934</b>	<b>68,933</b>	<b>8.4</b>	<b>577,847</b>	<b>1,264.8</b>	<b>730,857</b>
Ajo	59	59	7.0	413	8,500.0	3,511
Apio	14	14	12.0	168	1,500.0	252
Brócoli	551	551	12.5	6,888	4,499.7	30,994
Cacahuate	32	32	4.8	154	3,590.6	553
Calabacita	122	122	10.0	1,220	1,500.0	1,830
Camote	40	40	16.0	640	2,700.0	1,728

**011 ALTO RIO LERMA, GTO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Cebolla	335	335	20.0	6,700	1,500.0	10,050
Cilantro	16	16	5.0	80	4,200.0	336
Col	4	4	12.0	48	1,300.0	62
Coliflor	182	182	10.5	1,911	2,300.0	4,395
Chile verde	160	160	12.0	1,920	3,400.0	6,528
Frijol	351	351	2.2	772	5,001.3	3,861
Garbanzo	8	8	3.8	30	3,546.7	106
Jitomate	117	117	18.0	2,106	1,500.0	3,159
Lechuga	199	199	23.0	4,577	1,700.0	7,781
Maíz Grano	9,144	9,144	6.5	59,437	1,500.0	89,154
Otras Flores	12	12	9.0	108	4,000.0	432
Otros Cultivos Varios	18	17	12.0	204	1,700.0	347
Pepino	21	21	11.0	231	2,500.0	578
Rábano	4	4	4.5	18	1,000.0	18
Sorgo Grano	57,420	57,420	8.5	488,070	1,150.0	561,281
Tomate de cáscara	58	58	14.0	812	2,000.0	1,624
Zanahoria	67	67	20.0	1,340	1,700.0	2,278

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>28,401</b>	<b>27,749</b>	<b>30.1</b>	<b>835,634</b>	<b>439.0</b>	<b>366,832</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>11,642</b>	<b>11,642</b>	<b>7.3</b>	<b>84,516</b>	<b>1,203.1</b>	<b>101,681</b>
<b>Riego</b>	<b>11,642</b>	<b>11,642</b>	<b>7.3</b>	<b>84,516</b>	<b>1,203.1</b>	<b>101,681</b>
Avena	43	43	6.9	298	1,250.8	373
Avena Forrajera	432	432	16.1	6,963	362.3	2,523
Brócoli	5	5	11.0	55	3,000.0	165
Calabacita	262	262	17.5	4,585	1,371.0	6,286
Cártamo	594	594	2.8	1,634	1,704.6	2,785
Cebada	131	131	6.1	793	1,263.7	1,002
Cebolla	272	272	28.8	7,846	795.6	6,242
Col	34	34	60.0	2,040	1,500.0	3,060
Chile verde	6	6	9.0	54	1,100.0	59
Ebo (Veza/Janamargo)	36	36	8.9	320	250.3	80
Ejote	169	169	6.0	1,016	2,000.0	2,032
Elote	10	10	14.3	143	348.8	50
Frijol	170	170	1.5	250	7,160.0	1,790
Garbanzo	329	329	2.1	696	1,526.0	1,062
Jitomate	10	10	20.6	206	1,355.3	279
Lenteja	6	6	2.0	12	2,166.7	26
Maíz Forrajero	235	235	30.9	7,265	908.3	6,599
Melón	39	39	7.7	299	1,635.5	489
Otros Forrajes	222	222	5.8	1,297	81.7	106
Pepino	12	12	8.7	104	945.4	98
Sandía	22	22	21.9	482	630.3	304
Sorgo Grano	25	25	4.5	113	1,194.7	135
Tomate de cáscara	29	29	14.9	431	2,071.9	893
Trigo Grano	8,549	8,549	5.6	47,614	1,370.2	65,242
<b>Perennes</b>	<b>10,398</b>	<b>9,795</b>	<b>72.2</b>	<b>706,919</b>	<b>273.2</b>	<b>193,162</b>
<b>Riego</b>	<b>10,398</b>	<b>9,795</b>	<b>72.2</b>	<b>706,919</b>	<b>273.2</b>	<b>193,162</b>
Aguacate	22	22	5.5	120	8,000.0	960
Alfalfa	552	552	65.1	35,934	361.4	12,987
Alfalfa Achicalada	9	9	28.0	252	1,750.0	441
Caña de Azúcar	8,996	8,394	78.2	656,296	259.9	170,566
Cítricos Asociados	19	18	8.8	159	1,547.2	246
Guayabo	17	17	10.0	170	3,000.0	510
Limón	14	14	6.0	84	7,000.0	588
Membrillo	57	57	8.0	456	5,000.0	2,280
Otros Cultivos Varios	2	2	7.5	15	2,000.0	30
Otros Frutales	3	3	6.0	18	5,561.1	100
Otros Pastos	707	707	19.0	13,415	331.9	4,453
<b>Primavera-Verano</b>	<b>5,546</b>	<b>5,497</b>	<b>6.5</b>	<b>35,683</b>	<b>1,602.9</b>	<b>57,198</b>
<b>Riego</b>	<b>5,546</b>	<b>5,497</b>	<b>6.5</b>	<b>35,683</b>	<b>1,602.9</b>	<b>57,198</b>
Arroz	335	335	7.3	2,432	2,199.5	5,349

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Avena	17	17	7.0	119	1,250.0	149
Avena Forrajera	285	285	15.8	4,515	466.0	2,104
Calabacita	32	32	23.0	736	1,987.0	1,462
Cebada	40	40	8.0	320	1,300.0	416
Cebolla	19	19	14.2	269	2,672.9	719
Chile seco	32	32	1.5	48	25,000.0	1,200
Chile verde	13	13	16.8	219	4,026.9	882
Frijol	15	15	1.7	25	5,364.0	134
Jitomate	37	37	22.6	836	1,576.9	1,318
Maíz Forrajero	5	5	8.2	41	248.8	10
Maíz Grano	2,583	2,537	5.2	13,081	1,480.5	19,366
Melón	9	9	17.0	153	1,200.0	184
Otros Forrajes	256	256	6.0	1,541	6,250.0	9,631
Sandía	7	7	19.0	133	800.0	106
Sorgo Grano	268	268	6.5	1,736	1,051.6	1,826
Tomate de cáscara	119	116	9.8	1,132	1,049.7	1,188
Trigo Grano	1,474	1,474	5.7	8,347	1,336.2	11,153
<b><u>Segundos cultivos Ol</u></b>	<b><u>815</u></b>	<b><u>815</u></b>	<b><u>10.4</u></b>	<b><u>8,516</u></b>	<b><u>1,737.0</u></b>	<b><u>14,792</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>815</u></b>	<b><u>815</u></b>	<b><u>10.4</u></b>	<b><u>8,516</u></b>	<b><u>1,737.0</u></b>	<b><u>14,792</u></b>
Cebolla	11	11	23.0	253	1,984.2	502
Maíz Grano	602	602	7.8	4,680	1,400.0	6,552
Otras Hortalizas	152	152	20.9	3,176	2,299.6	7,304
Sorgo Grano	50	50	8.1	407	1,067.8	435

**014 RIO COLORADO, B.C.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>183,943</b>	<b>183,911</b>	<b>9.5</b>	<b>1,753,972</b>	<b>1,589.2</b>	<b>2,787,352</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>86,768</b>	<b>86,736</b>	<b>9.5</b>	<b>820,130</b>	<b>1,471.2</b>	<b>1,206,607</b>
<b>Riego</b>	<b>86,768</b>	<b>86,736</b>	<b>9.5</b>	<b>820,130</b>	<b>1,471.2</b>	<b>1,206,607</b>
Acelga	23	23	3.5	81	1,490.7	121
Ajo	542	542	3.8	2,033	7,498.2	15,244
Alcachofa	22	0	0.0	0	0.0	0
Apio	171	171	9.8	1,668	4,498.4	7,503
Betabel	40	40	13.5	541	5,489.8	2,970
Brócoli	715	715	5.3	3,754	4,332.7	16,265
Cacahuete	10	0	0.0	0	0.0	0
Calabacita	60	60	5.9	352	5,113.5	1,800
Cártamo	5,891	5,891	2.3	13,755	2,169.1	29,836
Cebada	448	448	3.3	1,457	1,150.3	1,676
Cebolla	569	569	7.8	4,432	3,805.4	16,866
Cilantro	614	614	2.8	1,723	4,501.3	7,756
Col	167	167	20.7	3,452	2,099.8	7,249
Coliflor	53	53	5.9	312	3,983.4	1,243
Chícharo	5	5	3.8	19	7,965.0	151
Chile verde	3	3	4.7	14	3,567.9	50
Espinaca	74	74	3.1	230	5,169.8	1,189
Jitomate	10	10	4.4	44	10,716.8	472
Lechuga	1,308	1,308	11.6	15,205	4,500.1	68,425
Melón	71	71	8.0	568	3,750.0	2,130
Otras Hortalizas	2,379	2,379	9.2	21,884	1,870.0	40,924
Otros Cultivos Varios	5,567	5,567	11.4	63,596	5,174.7	329,092
Rábano	823	823	8.1	6,665	3,709.8	24,726
Rye Grass	5,652	5,652	45.0	254,295	169.0	42,976
Sandía	8	8	10.0	80	6,700.0	536
Tomate de cáscara	73	73	4.5	329	4,767.7	1,569
Trigo Grano	61,211	61,211	6.8	417,397	1,369.0	571,418
Zanahoria	259	259	24.1	6,244	2,310.0	14,424
<b>Perennes</b>	<b>31,781</b>	<b>31,781</b>	<b>12.8</b>	<b>407,353</b>	<b>1,845.2</b>	<b>751,653</b>
<b>Riego</b>	<b>31,781</b>	<b>31,781</b>	<b>12.8</b>	<b>407,353</b>	<b>1,845.2</b>	<b>751,653</b>
Alfalfa Achicalada	22,873	22,873	15.6	356,914	980.0	349,772
Bermuda	3,797	3,797	5.2	19,934	2,366.0	47,164
Espárrago	3,264	3,264	3.3	10,676	26,371.3	281,540
Otros Frutales	1,160	1,160	11.3	13,108	4,721.1	61,885
Vid (Industrial)	687	687	9.8	6,721	1,680.0	11,291
<b>Primavera-Verano</b>	<b>56,734</b>	<b>56,734</b>	<b>7.4</b>	<b>419,411</b>	<b>1,612.4</b>	<b>676,272</b>
<b>Riego</b>	<b>56,734</b>	<b>56,734</b>	<b>7.4</b>	<b>419,411</b>	<b>1,612.4</b>	<b>676,272</b>
Ajo	42	42	7.7	324	9,232.7	2,991
Algodón	40,764	40,764	3.2	131,260	2,767.2	363,224
Apio	30	30	19.0	570	4,716.0	2,688

**014 RIO COLORADO, B.C.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Brócoli	2	2	9.5	19	4,600.0	87
Cacahuete	31	31	2.7	85	4,000.1	340
Calabacita	133	133	9.0	1,197	7,450.0	8,918
Cilantro	81	81	5.0	405	3,680.0	1,490
Chile verde	69	69	9.0	621	7,300.0	4,533
Jitomate	4	4	9.8	39	6,791.7	265
Maíz Grano	1,565	1,565	3.4	5,341	1,600.1	8,546
Melón	578	578	13.7	7,940	4,100.0	32,554
Otros Cultivos Varios	1,202	1,202	12.1	14,515	4,743.6	68,853
Pepino	17	17	9.0	153	2,900.0	444
Rábano	19	19	14.0	266	3,540.0	942
Sandía	329	329	18.9	6,226	6,280.0	39,099
Sorgo Escobero	240	240	1.8	432	6,500.0	2,808
Sorgo Forrajero	6,582	6,582	34.5	226,899	450.0	102,105
Sorgo Grano	4,750	4,750	4.3	20,544	910.0	18,695
Tomate de cáscara	296	296	8.7	2,575	6,869.7	17,690
<b>Segundos cultivos Ol</b>	<b>8,660</b>	<b>8,660</b>	<b>12.4</b>	<b>107,078</b>	<b>1,427.2</b>	<b>152,819</b>
<b>Riego</b>	<b>8,660</b>	<b>8,660</b>	<b>12.4</b>	<b>107,078</b>	<b>1,427.2</b>	<b>152,819</b>
Apio	2	2	19.0	38	4,716.0	179
Brócoli	10	10	9.5	95	4,600.0	437
Calabacita	4	4	9.0	36	7,450.0	268
Cilantro	35	35	5.0	175	3,680.0	644
Maíz Grano	726	726	3.4	2,478	1,599.9	3,965
Melón	20	20	13.8	275	4,096.1	1,126
Otros Cultivos Varios	1,460	1,460	12.6	18,343	5,221.6	95,780
Rábano	30	30	14.0	420	3,710.0	1,558
Sandía	15	15	18.9	284	6,276.9	1,783
Sorgo Forrajero	1,905	1,905	34.5	65,675	450.0	29,554
Sorgo Grano	4,453	4,453	4.3	19,259	910.0	17,526

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>26,804</b>	<b>24,828</b>	<b>61.1</b>	<b>1,518,054</b>	<b>441.8</b>	<b>670,691</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>4,099</b>	<b>4,099</b>	<b>9.9</b>	<b>40,774</b>	<b>2,802.4</b>	<b>114,265</b>
<b>Riego</b>	<b>4,099</b>	<b>4,099</b>	<b>9.9</b>	<b>40,774</b>	<b>2,802.4</b>	<b>114,265</b>
Calabacita	828	828	12.0	9,936	2,500.0	24,840
Cebolla	515	515	20.0	10,300	3,275.0	33,733
Ejote	762	762	7.0	5,334	2,500.0	13,335
Frijol	157	157	1.5	236	9,978.8	2,355
Gladiola	150	150	11.0	1,650	4,600.0	7,590
Jitomate	36	36	20.0	720	3,100.0	2,232
Maíz Grano	862	862	3.0	2,586	1,800.0	4,655
Melón	3	3	15.0	45	4,500.0	203
Okra	49	49	14.0	686	2,000.0	1,372
Otras Hortalizas	177	177	12.0	2,124	2,100.0	4,460
Otros Cultivos Varios	123	123	12.0	1,476	2,200.0	3,247
Pepino	82	82	13.0	1,066	2,250.0	2,399
Tomate de cáscara	355	355	13.0	4,615	3,000.0	13,845
<b>Perennes</b>	<b>16,724</b>	<b>14,748</b>	<b>96.4</b>	<b>1,422,391</b>	<b>305.5</b>	<b>434,560</b>
<b>Riego</b>	<b>16,724</b>	<b>14,748</b>	<b>96.4</b>	<b>1,422,391</b>	<b>305.5</b>	<b>434,560</b>
Aguacate	80	80	11.0	880	6,000.0	5,280
Alfalfa	97	97	60.8	5,900	1,656.6	9,774
Caña de Azúcar	14,894	13,004	107.2	1,393,450	242.0	337,215
Limón	44	44	8.0	352	2,800.0	986
Mango	142	142	16.0	2,272	2,300.0	5,226
Otros Cultivos Varios	612	526	11.7	6,163	2,496.6	15,387
Otros Forrajes	39	39	25.0	975	1,000.0	975
Otros Frutales	418	418	9.8	4,115	1,500.0	6,173
Papayo	5	5	20.0	100	3,500.0	350
Rosal	393	393	20.8	8,184	6,500.0	53,196
<b>Primavera-Verano</b>	<b>3,460</b>	<b>3,460</b>	<b>8.6</b>	<b>29,688</b>	<b>2,275.0</b>	<b>67,541</b>
<b>Riego</b>	<b>3,460</b>	<b>3,460</b>	<b>8.6</b>	<b>29,688</b>	<b>2,275.0</b>	<b>67,541</b>
Arroz	801	801	8.5	6,809	1,999.9	13,617
Cebolla	76	76	19.0	1,444	3,275.0	4,729
Ejote	209	209	7.0	1,463	2,200.0	3,219
Frijol	48	48	1.7	82	9,951.2	816
Gladiola	85	85	11.0	935	4,600.0	4,301
Jícama	4	4	30.0	120	1,500.0	180
Jitomate	17	17	18.0	306	3,100.0	949
Maíz Grano	941	941	3.0	2,823	1,800.0	5,081
Okra	16	16	10.0	160	1,800.0	288
Otras Hortalizas	780	780	11.9	9,312	2,190.7	20,400
Otros Cultivos Varios	323	323	13.0	4,199	2,200.0	9,238
Pápalo	7	7	8.0	56	1,000.0	56
Pepino	77	77	14.0	1,078	1,850.0	1,994



SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Sorgo Grano	9	9	3.3	30	2,000.0	60
Tomate de cáscara	67	67	13.0	871	3,000.0	2,613
<b>Segundos cultivos Ol</b>	<b>2,521</b>	<b>2,521</b>	<b>10.0</b>	<b>25,201</b>	<b>2,155.7</b>	<b>54,325</b>
<b>Riego</b>	<b>2,521</b>	<b>2,521</b>	<b>10.0</b>	<b>25,201</b>	<b>2,155.7</b>	<b>54,325</b>
Arroz	662	662	9.0	5,958	2,200.0	13,108
Cacahuete	10	10	1.5	15	5,000.0	75
Cebolla	113	113	17.0	1,921	3,000.0	5,763
Ejote	23	23	7.0	161	2,500.0	403
Frijol	19	19	1.5	29	9,827.6	285
Gladiola	14	14	11.0	154	4,800.0	739
Jícama	304	304	30.0	9,120	2,000.0	18,240
Jitomate	23	23	16.0	368	3,000.0	1,104
Maíz Grano	748	748	3.0	2,244	1,800.0	4,039
Otras Hortalizas	198	198	12.0	2,376	2,000.0	4,752
Otros Cultivos Varios	88	88	11.0	968	2,100.0	2,033
Pápalo	21	21	7.0	147	1,200.0	176
Pepino	44	44	12.0	528	3,200.0	1,690
Sorgo Grano	226	226	4.0	904	1,100.0	994
Tomate de cáscara	28	28	11.0	308	3,000.0	924

**017 EDO. DURANGO****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>21,028</b>	<b>20,830</b>	<b>27.2</b>	<b>565,568</b>	<b>507.0</b>	<b>286,754</b>
<b>Perennes</b>	<b>6,349</b>	<b>6,151</b>	<b>44.1</b>	<b>271,061</b>	<b>379.0</b>	<b>102,738</b>
<b>Riego</b>	<b>6,349</b>	<b>6,151</b>	<b>44.1</b>	<b>271,061</b>	<b>379.0</b>	<b>102,738</b>
Alfalfa	3,869	3,869	69.0	266,961	160.0	42,714
Nogal (Nuez)	2,263	2,092	1.1	2,214	22,000.0	48,708
Vid (Industrial)	217	190	9.9	1,886	6,000.0	11,316
<b>Primavera-Verano</b>	<b>14,679</b>	<b>14,679</b>	<b>20.1</b>	<b>294,507</b>	<b>624.8</b>	<b>184,017</b>
<b>Riego</b>	<b>14,679</b>	<b>14,679</b>	<b>20.1</b>	<b>294,507</b>	<b>624.8</b>	<b>184,017</b>
Algodón	5,413	5,413	3.5	19,167	4,999.9	95,834
Cacahuete	10	10	3.0	30	10,000.0	300
Chile verde	221	221	16.0	3,535	2,000.6	7,072
Frijol	725	725	1.3	945	3,500.7	3,308
Maíz Forrajero	2,203	2,203	41.3	90,880	250.0	22,720
Maíz Grano	343	343	4.6	1,568	1,199.6	1,881
Melón	790	790	15.0	11,850	600.0	7,110
Otros Industriales	1,088	1,088	4.0	4,352	1,250.0	5,440
Sandía	540	540	18.0	9,720	700.0	6,804
Sorgo Forrajero	2,951	2,951	50.8	149,915	200.0	29,983
Sorgo Grano	338	338	5.0	1,690	1,300.0	2,197
Tomate de cáscara	57	57	15.0	855	1,600.0	1,368

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>16,566</b>	<b>16,168</b>	<b>4.7</b>	<b>75,365</b>	<b>1,534.2</b>	<b>115,621</b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b>14,706</b>	<b>14,403</b>	<b>4.6</b>	<b>65,975</b>	<b>1,516.1</b>	<b>100,023</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>14,706</b>	<b>14,403</b>	<b>4.6</b>	<b>65,975</b>	<b>1,516.1</b>	<b>100,023</b>
Cártamo	2,852	2,813	2.0	5,624	2,200.0	12,373
Otras Hortalizas	34	30	13.5	405	24,000.0	9,720
Trigo Grano	11,820	11,560	5.2	59,946	1,300.0	77,930
<b><u>Perennes</u></b>	<b>466</b>	<b>423</b>	<b>7.2</b>	<b>3,027</b>	<b>1,110.8</b>	<b>3,362</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>466</b>	<b>423</b>	<b>7.2</b>	<b>3,027</b>	<b>1,110.8</b>	<b>3,362</b>
Alfalfa Achicalada	96	78	4.3	336	3,600.0	1,210
Otros Pastos	370	345	7.8	2,691	800.0	2,153
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b>306</b>	<b>264</b>	<b>3.3</b>	<b>882</b>	<b>5,204.1</b>	<b>4,590</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>306</b>	<b>264</b>	<b>3.3</b>	<b>882</b>	<b>5,204.1</b>	<b>4,590</b>
Algodón	117	117	6.0	702	5,000.0	3,510
Frijol	189	147	1.2	180	6,000.0	1,080
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b>1,088</b>	<b>1,078</b>	<b>5.1</b>	<b>5,481</b>	<b>1,395.1</b>	<b>7,646</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>1,088</b>	<b>1,078</b>	<b>5.1</b>	<b>5,481</b>	<b>1,395.1</b>	<b>7,646</b>
Frijol	104	104	1.0	104	6,000.0	624
Maíz Grano	975	965	5.5	5,269	1,300.0	6,850
Melón	9	9	12.0	108	1,600.0	173

**019 TEHUANTEPEC, OAX.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>20,257</b>	<b>17,873</b>	<b>11.9</b>	<b>213,206</b>	<b>289.1</b>	<b>61,635</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>6,523</b>	<b>6,508</b>	<b>2.9</b>	<b>19,188</b>	<b>1,505.0</b>	<b>28,878</b>
<b>Riego</b>	<b>6,523</b>	<b>6,508</b>	<b>2.9</b>	<b>19,188</b>	<b>1,505.0</b>	<b>28,878</b>
Ajonjolí	36	32	0.5	16	5,000.0	80
Cacahuate	9	9	1.6	14	3,857.1	54
Jitomate	124	120	5.1	616	5,000.0	3,080
Maíz Grano	5,087	5,087	1.8	9,157	1,809.1	16,566
Melón	20	20	5.5	110	3,109.1	342
Otras Flores	33	28	6.0	168	1,250.0	210
Otras Hortalizas	128	126	6.0	756	5,952.4	4,500
Sorgo Forrajero	98	98	60.0	5,880	100.0	588
Sorgo Grano	988	988	2.5	2,471	1,399.2	3,458
<b>Perennes</b>	<b>7,948</b>	<b>7,528</b>	<b>24.3</b>	<b>182,936</b>	<b>103.8</b>	<b>18,997</b>
<b>Riego</b>	<b>7,948</b>	<b>7,528</b>	<b>24.3</b>	<b>182,936</b>	<b>103.8</b>	<b>18,997</b>
Caña de Azúcar	251	195	70.0	13,650	190.0	2,594
Otros Frutales	363	288	25.6	7,365	450.0	3,314
Otros Pastos	7,311	7,026	23.0	161,598	80.0	12,928
Papayo	23	19	17.0	323	500.0	162
<b>Primavera-Verano</b>	<b>5,786</b>	<b>3,837</b>	<b>2.9</b>	<b>11,082</b>	<b>1,241.6</b>	<b>13,760</b>
<b>Riego</b>	<b>5,786</b>	<b>3,837</b>	<b>2.9</b>	<b>11,082</b>	<b>1,241.6</b>	<b>13,760</b>
Ajonjolí	22	13	0.4	5	5,200.0	26
Jitomate	19	11	5.0	55	5,000.0	275
Maíz Grano	5,111	3,406	1.8	6,131	1,799.9	11,035
Melón	52	24	5.0	120	3,400.0	408
Otras Flores	26	21	5.0	105	1,300.0	137
Otras Hortalizas	39	28	5.0	140	5,000.0	700
Sorgo Forrajero	115	92	43.9	4,040	100.0	404
Sorgo Grano	402	242	2.0	486	1,594.7	775

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2,148</b>	<b>2,148</b>	<b>16.3</b>	<b>34,948</b>	<b>2,246.5</b>	<b>78,510</b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b>274</b>	<b>274</b>	<b>7.3</b>	<b>1,988</b>	<b>1,912.3</b>	<b>3,802</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>274</b>	<b>274</b>	<b>7.3</b>	<b>1,988</b>	<b>1,912.3</b>	<b>3,802</b>
Maíz Grano	150	150	5.0	748	2,098.6	1,570
Otros Cultivos Varios	124	124	10.0	1,240	1,800.0	2,232
<b><u>Perennes</u></b>	<b>1,573</b>	<b>1,573</b>	<b>20.1</b>	<b>31,560</b>	<b>2,279.3</b>	<b>71,934</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>1,573</b>	<b>1,573</b>	<b>20.1</b>	<b>31,560</b>	<b>2,279.3</b>	<b>71,934</b>
Coco Asociado	33	33	4.0	132	3,500.0	462
Limón	803	803	20.0	16,060	2,100.0	33,726
Limón Asociado	495	495	14.0	6,923	2,100.0	14,538
Otros Frutales	34	34	9.0	306	2,300.0	704
Otros Pastos	85	85	45.0	3,825	2,500.0	9,563
Papayo	123	123	35.1	4,314	2,999.8	12,941
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b>266</b>	<b>266</b>	<b>4.7</b>	<b>1,262</b>	<b>1,969.1</b>	<b>2,485</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>266</b>	<b>266</b>	<b>4.7</b>	<b>1,262</b>	<b>1,969.1</b>	<b>2,485</b>
Maíz Grano	205	205	3.5	717	2,098.9	1,505
Otros Cultivos Varios	61	61	8.9	545	1,798.3	980
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>3.9</b>	<b>138</b>	<b>2,100.0</b>	<b>290</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>3.9</b>	<b>138</b>	<b>2,100.0</b>	<b>290</b>
Maíz Grano	35	35	3.9	138	2,100.0	290

**020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>20,527</u></b>	<b><u>20,527</u></b>	<b><u>14.6</u></b>	<b><u>299,064</u></b>	<b><u>570.3</u></b>	<b><u>170,556</u></b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b><u>3,606</u></b>	<b><u>3,606</u></b>	<b><u>6.4</u></b>	<b><u>23,056</u></b>	<b><u>1,008.6</u></b>	<b><u>23,255</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>3,606</u></b>	<b><u>3,606</u></b>	<b><u>6.4</u></b>	<b><u>23,056</u></b>	<b><u>1,008.6</u></b>	<b><u>23,255</u></b>
Avena Forrajera	498	498	14.5	7,232	769.9	5,568
Cebada Forrajera	266	266	14.0	3,717	770.1	2,863
Cebolla	10	10	15.2	152	1,921.1	292
Col	1	1	20.0	20	2,000.0	40
Ebo (Veza/Janamargo)	39	39	15.1	587	920.0	540
Garbanzo Forrajero	23	23	8.6	198	872.8	173
Lechuga	2	2	15.0	30	2,600.0	78
Lenteja	72	72	1.0	72	5,000.0	360
Papa	3	3	20.0	60	3,000.0	180
Trigo Grano	2,689	2,689	4.0	10,886	1,194.0	12,998
Zanahoria	3	3	34.0	102	1,602.4	163
<b>Perennes</b>	<b><u>1,797</u></b>	<b><u>1,797</u></b>	<b><u>108.3</u></b>	<b><u>194,558</u></b>	<b><u>216.4</u></b>	<b><u>42,100</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>1,797</u></b>	<b><u>1,797</u></b>	<b><u>108.3</u></b>	<b><u>194,558</u></b>	<b><u>216.4</u></b>	<b><u>42,100</u></b>
Alfalfa	1,545	1,545	115.5	178,458	179.9	32,111
Otros Forrajes	238	238	65.0	15,470	600.0	9,282
Otros Frutales	6	6	9.0	54	5,100.0	275
Otros Pastos	8	8	72.0	576	750.0	432
<b>Primavera-Verano</b>	<b><u>13,614</u></b>	<b><u>13,614</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>75,681</u></b>	<b><u>1,283.7</u></b>	<b><u>97,149</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>13,614</u></b>	<b><u>13,614</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>75,681</u></b>	<b><u>1,283.7</u></b>	<b><u>97,149</u></b>
Frijol	12	12	1.0	12	7,000.0	84
Maíz Grano	8,508	8,508	4.9	41,778	1,250.0	52,222
Otras Hortalizas	164	164	28.5	4,682	3,027.4	14,174
Sorgo Grano	4,930	4,930	5.9	29,209	1,050.0	30,669
<b>Segundos cultivos Ol</b>	<b><u>1,510</u></b>	<b><u>1,510</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>5,769</u></b>	<b><u>1,395.7</u></b>	<b><u>8,052</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>1,510</u></b>	<b><u>1,510</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>5,769</u></b>	<b><u>1,395.7</u></b>	<b><u>8,052</u></b>
Maíz Grano	562	562	2.8	1,570	1,282.3	2,013
Sorgo Grano	948	948	4.4	4,199	1,438.1	6,039

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8,862</b>	<b>8,541</b>	<b>11.8</b>	<b>100,617</b>	<b>849.8</b>	<b>85,507</b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b>2,146</b>	<b>2,146</b>	<b>5.5</b>	<b>11,719</b>	<b>930.0</b>	<b>10,899</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>2,146</b>	<b>2,146</b>	<b>5.5</b>	<b>11,719</b>	<b>930.0</b>	<b>10,899</b>
Avena Forrajera	110	110	30.1	3,308	80.0	265
Cebada	1,547	1,547	3.5	5,407	1,400.1	7,570
Otras Hortalizas	51	51	29.7	1,515	1,000.0	1,515
Trigo Grano	438	438	3.4	1,489	1,040.1	1,549
<b><u>Perennes</u></b>	<b>809</b>	<b>806</b>	<b>55.2</b>	<b>44,530</b>	<b>425.1</b>	<b>18,931</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>809</b>	<b>806</b>	<b>55.2</b>	<b>44,530</b>	<b>425.1</b>	<b>18,931</b>
Alfalfa	582	582	73.4	42,710	170.0	7,261
Otros Frutales	26	23	0.4	9	4,044.4	36
Rosal	68	68	9.0	615	16,000.0	9,840
Vid (Industrial)	133	133	9.0	1,196	1,499.7	1,794
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b>5,228</b>	<b>5,170</b>	<b>8.4</b>	<b>43,661</b>	<b>1,256.1</b>	<b>54,842</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>5,228</b>	<b>5,170</b>	<b>8.4</b>	<b>43,661</b>	<b>1,256.1</b>	<b>54,842</b>
Chile seco	17	9	0.8	7	20,000.0	140
Frijol	282	282	1.8	507	4,501.8	2,282
Maíz Grano	2,419	2,419	8.0	19,331	1,300.0	25,130
Otras Hortalizas	135	85	8.0	682	2,700.0	1,841
Sorgo Grano	2,375	2,375	9.7	23,134	1,100.0	25,448
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b>679</b>	<b>419</b>	<b>1.7</b>	<b>707</b>	<b>1,182.4</b>	<b>836</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>679</b>	<b>419</b>	<b>1.7</b>	<b>707</b>	<b>1,182.4</b>	<b>836</b>
Maíz Grano	606	390	1.7	672	1,200.0	806
Sorgo Grano	73	29	1.2	35	845.1	30

**024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>36,576</b>	<b>36,010</b>	<b>5.0</b>	<b>179,985</b>	<b>1,261.3</b>	<b>227,017</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>9,772</b>	<b>9,599</b>	<b>4.2</b>	<b>40,367</b>	<b>1,386.2</b>	<b>55,957</b>
<b>Riego</b>	<b>9,772</b>	<b>9,599</b>	<b>4.2</b>	<b>40,367</b>	<b>1,386.2</b>	<b>55,957</b>
Avena	270	262	4.0	1,048	1,439.9	1,509
Cártamo	3,310	3,250	2.5	8,125	1,820.1	14,788
Cebada	360	351	4.0	1,404	1,599.7	2,246
Cebolla	365	365	20.0	7,300	1,000.0	7,300
Col	48	48	35.0	1,680	500.6	841
Chile verde	11	10	4.2	42	3,000.0	126
Ebo (Veza/Janamargo)	148	143	1.5	215	1,195.3	257
Elote	87	87	9.9	861	600.5	517
Frijol	255	248	1.5	373	5,485.3	2,046
Garbanzo	990	925	1.3	1,203	1,000.0	1,203
Jitomate	93	92	12.0	1,104	2,000.0	2,208
Otras Hortalizas	98	93	1.6	149	604.0	90
Otros Cultivos Varios	80	80	12.5	1,000	1,200.0	1,200
Otros Forrajes	159	159	1.1	175	948.6	166
Trigo Grano	3,498	3,486	4.5	15,688	1,367.9	21,460
<b>Perennes</b>	<b>852</b>	<b>850</b>	<b>24.5</b>	<b>20,813</b>	<b>1,402.1</b>	<b>29,181</b>
<b>Riego</b>	<b>852</b>	<b>850</b>	<b>24.5</b>	<b>20,813</b>	<b>1,402.1</b>	<b>29,181</b>
Alfalfa Achicalada	596	594	20.0	11,880	1,300.0	15,444
Caña de Azúcar	49	49	105.0	5,145	200.0	1,029
Fresa	185	185	19.1	3,534	3,499.5	12,367
Otros Frutales	15	15	8.0	120	1,500.0	180
Otros Pastos	7	7	19.1	134	1,200.0	161
<b>Primavera-Verano</b>	<b>25,952</b>	<b>25,561</b>	<b>4.6</b>	<b>118,805</b>	<b>1,194.2</b>	<b>141,878</b>
<b>Riego</b>	<b>7,122</b>	<b>6,972</b>	<b>7.1</b>	<b>49,759</b>	<b>1,270.8</b>	<b>63,232</b>
Calabacita	18	16	9.5	152	1,500.0	228
Cebolla	20	20	19.5	390	1,002.6	391
Col	35	31	33.0	1,023	1,000.0	1,023
Chile verde	36	35	4.5	158	8,971.5	1,418
Frijol	1	1	2.0	2	4,125.0	8
Jitomate	25	25	14.1	352	1,502.1	529
Maíz Grano	5,112	5,035	6.8	34,238	1,370.0	46,906
Otras Hortalizas	32	29	4.2	122	998.4	122
Pepino	22	22	6.2	137	597.4	82
Sorgo Grano	1,821	1,758	7.5	13,185	950.0	12,526
<b>Temporal</b>	<b>18,830</b>	<b>18,589</b>	<b>3.7</b>	<b>69,046</b>	<b>1,139.0</b>	<b>78,647</b>
Cebolla	320	309	19.2	5,932	1,000.1	5,933
Col	35	35	31.1	1,089	799.6	871
Chile verde	47	44	4.2	185	5,993.5	1,109
Frijol	88	84	1.1	91	5,475.8	498
Jitomate	260	244	14.0	3,416	1,000.6	3,418



**024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Maíz Grano	8,690	8,615	3.0	25,845	1,370.0	35,408
Otras Hortalizas	85	82	3.6	295	3,002.0	886
Pepino	30	28	6.0	168	600.0	101
Sorgo Grano	9,275	9,148	3.5	32,025	950.0	30,424

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>189,481</b>	<b>183,152</b>	<b>3.7</b>	<b>676,158</b>	<b>1,120.4</b>	<b>757,584</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>26,344</b>	<b>26,224</b>	<b>4.1</b>	<b>106,345</b>	<b>1,300.0</b>	<b>138,248</b>
<b>Riego</b>	<b>25,559</b>	<b>25,489</b>	<b>4.1</b>	<b>103,999</b>	<b>1,300.0</b>	<b>135,198</b>
Maíz Grano	25,559	25,489	4.1	103,999	1,300.0	135,198
<b>Temporal</b>	<b>785</b>	<b>735</b>	<b>3.2</b>	<b>2,346</b>	<b>1,300.4</b>	<b>3,051</b>
Maíz Grano	785	735	3.2	2,346	1,300.4	3,051
<b>Perennes</b>	<b>565</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
<b>Riego</b>	<b>565</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
Otros Pastos	565	0	0.0	0	0.0	0
<b>Primavera-Verano</b>	<b>147,980</b>	<b>145,929</b>	<b>3.8</b>	<b>552,396</b>	<b>1,074.7</b>	<b>593,663</b>
<b>Riego</b>	<b>103,110</b>	<b>102,800</b>	<b>4.3</b>	<b>439,991</b>	<b>1,067.4</b>	<b>469,659</b>
Acelga	11	11	0.3	3	1,500.0	5
Algodón	2,965	2,944	1.6	4,845	4,000.1	19,380
Calabaza	2	2	0.5	1	3,000.0	3
Cebolla	45	45	1.0	45	1,006.7	45
Chile verde	8	7	0.1	1	5,040.0	5
Frijol	23	16	0.6	10	6,060.0	61
Girasol	224	224	0.6	124	997.4	124
Melón	71	71	49.9	3,543	2,999.6	10,628
Okra	1,992	1,992	7.6	15,050	2,600.1	39,131
Sandía	72	72	7.3	527	2,000.0	1,054
Sorgo Forrajero	1	1	1.0	1	960.0	1
Sorgo Grano	97,683	97,402	4.3	415,832	960.0	399,198
Tomate de cáscara	13	13	0.7	9	2,833.3	26
<b>Temporal</b>	<b>44,870</b>	<b>43,129</b>	<b>2.6</b>	<b>112,405</b>	<b>1,103.2</b>	<b>124,003</b>
Algodón	350	350	1.3	458	3,997.4	1,831
Col	12	12	0.1	1	720.0	1
Chile verde	6	6	0.2	1	4,320.0	4
Ejote	8	8	1.0	8	2,975.0	24
Okra	2,320	2,096	4.3	8,953	2,600.1	23,279
Sorgo Grano	42,174	40,657	2.5	102,984	960.0	98,865
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>14,592</b>	<b>10,999</b>	<b>1.6</b>	<b>17,417</b>	<b>1,474.0</b>	<b>25,673</b>
<b>Temporal</b>	<b>14,592</b>	<b>10,999</b>	<b>1.6</b>	<b>17,417</b>	<b>1,474.0</b>	<b>25,673</b>
Calabaza	2	2	1.5	3	3,100.0	9
Ejote	84	84	1.5	126	10,433.4	1,315
Frijol	1,394	1,055	0.8	828	5,003.6	4,143
Girasol	68	0	0.0	0	0.0	0
Maíz Grano	7,583	5,091	1.5	7,877	1,350.0	10,634
Melón	25	23	29.7	683	2,997.8	2,048
Okra	2	2	3.0	6	2,500.0	15
Pepino	48	0	0.0	0	0.0	0
Sandía	10	10	2.0	20	1,462.5	29
Sorgo Grano	5,320	4,732	1.7	7,874	950.0	7,480

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Soya	56	0	0.0	0	0.0	0

**026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>68,889</b>	<b>63,041</b>	<b>2.7</b>	<b>172,492</b>	<b>1,019.4</b>	<b>175,840</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>4,032</b>	<b>2,334</b>	<b>0.5</b>	<b>1,103</b>	<b>1,591.4</b>	<b>1,755</b>
<b>Riego</b>	<b>305</b>	<b>303</b>	<b>0.5</b>	<b>153</b>	<b>1,600.0</b>	<b>245</b>
Cártamo	305	303	0.5	153	1,600.0	245
<b>Temporal</b>	<b>3,727</b>	<b>2,031</b>	<b>0.5</b>	<b>950</b>	<b>1,590.0</b>	<b>1,511</b>
Cártamo	3,529	2,010	0.5	931	1,600.0	1,490
Trigo Grano	198	21	0.9	19	1,100.0	21
<b>Perennes</b>	<b>1,548</b>	<b>849</b>	<b>6.7</b>	<b>5,684</b>	<b>528.1</b>	<b>3,002</b>
<b>Riego</b>	<b>426</b>	<b>426</b>	<b>7.7</b>	<b>3,265</b>	<b>611.2</b>	<b>1,996</b>
Nogal (Nuez)	7	7	0.6	4	13,000.0	52
Otros Cítricos	183	183	6.1	1,125	710.4	799
Otros Pastos	236	236	9.1	2,136	535.8	1,145
<b>Temporal</b>	<b>1,122</b>	<b>423</b>	<b>5.7</b>	<b>2,419</b>	<b>416.0</b>	<b>1,006</b>
Nogal (Nuez)	3	3	0.3	1	13,000.0	13
Otros Cítricos	38	38	2.6	98	800.0	78
Otros Pastos	1,081	382	6.1	2,320	394.4	915
<b>Primavera-Verano</b>	<b>63,309</b>	<b>59,858</b>	<b>2.8</b>	<b>165,705</b>	<b>1,032.5</b>	<b>171,083</b>
<b>Riego</b>	<b>38,160</b>	<b>37,897</b>	<b>3.1</b>	<b>118,580</b>	<b>1,033.7</b>	<b>122,576</b>
Algodón	409	409	1.2	480	3,500.0	1,680
Calabaza	5	3	4.0	12	2,000.0	24
Cebolla	54	54	12.1	656	1,000.0	656
Chile verde	24	24	19.6	470	4,760.0	2,237
Frijol	25	16	0.5	8	3,500.0	28
Girasol	168	157	0.9	145	2,000.0	290
Jitomate	59	59	15.0	886	1,200.0	1,063
Maíz Grano	1,802	1,791	5.4	9,583	1,250.0	11,979
Maíz Palomero	525	525	2.9	1,538	2,000.0	3,076
Melón	68	68	12.0	813	1,000.0	813
Okra	53	53	12.3	650	3,000.0	1,950
Sandía	76	76	16.5	1,256	1,000.0	1,256
Sorgo Forrajero	99	99	7.9	780	350.0	273
Sorgo Grano	34,793	34,563	2.9	101,303	960.0	97,251
<b>Temporal</b>	<b>25,149</b>	<b>21,961</b>	<b>2.1</b>	<b>47,125</b>	<b>1,029.3</b>	<b>48,507</b>
Algodón	1,172	1,172	1.0	1,205	3,500.0	4,218
Calabaza	6	2	1.0	2	2,000.0	4
Cebolla	17	0	0.0	0	0.0	0
Frijol	9	3	0.3	1	3,500.0	4
Girasol	709	612	0.7	436	2,000.0	872
Jitomate	8	0	0.0	0	0.0	0
Maíz Grano	480	319	1.4	445	1,250.0	556
Maíz Palomero	137	137	1.9	262	2,000.0	524
Melón	26	10	4.1	41	1,000.0	41
Otros Cultivos Varios	7	4	11.3	45	3,000.0	135

**026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Sandía	207	150	11.3	1,690	1,000.0	1,690
Sorgo Escobero	98	10	0.7	7	1,300.0	9
Sorgo Forrajero	484	182	7.4	1,354	350.0	474
Sorgo Grano	21,789	19,360	2.2	41,637	960.2	39,981

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>570</u></b>	<b><u>556</u></b>	<b><u>82.3</u></b>	<b><u>45,737</u></b>	<b><u>134.1</u></b>	<b><u>6,134</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>18.5</u></b>	<b><u>74</u></b>	<b><u>108.1</u></b>	<b><u>8</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>18.5</u></b>	<b><u>74</u></b>	<b><u>108.1</u></b>	<b><u>8</u></b>
Avena Forrajera	4	4	18.5	74	108.1	8
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>501</u></b>	<b><u>501</u></b>	<b><u>90.4</u></b>	<b><u>45,308</u></b>	<b><u>125.8</u></b>	<b><u>5,700</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>501</u></b>	<b><u>501</u></b>	<b><u>90.4</u></b>	<b><u>45,308</u></b>	<b><u>125.8</u></b>	<b><u>5,700</u></b>
Alfalfa	83	83	88.4	7,334	130.0	954
Otros Pastos	418	418	90.8	37,974	125.0	4,747
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>65</u></b>	<b><u>51</u></b>	<b><u>7.0</u></b>	<b><u>355</u></b>	<b><u>1,200.1</u></b>	<b><u>426</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>65</u></b>	<b><u>51</u></b>	<b><u>7.0</u></b>	<b><u>355</u></b>	<b><u>1,200.1</u></b>	<b><u>426</u></b>
Avena Forrajera	14	13	17.4	226	105.4	24
Maíz Grano	41	28	2.9	81	1,949.8	158
Otros Cultivos Varios	10	10	4.8	48	5,089.4	244

**029 XICOTENCATL, TAMPS.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>14,746</b>	<b>11,820</b>	<b>62.3</b>	<b>736,384</b>	<b>257.6</b>	<b>189,717</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>464</b>	<b>425</b>	<b>17.4</b>	<b>7,412</b>	<b>2,898.1</b>	<b>21,480</b>
<b>Riego</b>	<b>464</b>	<b>425</b>	<b>17.4</b>	<b>7,412</b>	<b>2,898.1</b>	<b>21,480</b>
Cebolla	150	150	22.1	3,315	650.0	2,155
Chile verde	65	65	15.0	975	3,500.0	3,413
Garbanzo	19	0	0.0	0	0.0	0
Maíz Grano	37	20	2.2	44	900.0	40
Melón	50	50	13.4	670	5,200.0	3,484
Otras Hortalizas	47	47	6.5	306	768.8	235
Sorgo Grano	5	5	1.6	8	850.0	7
Tomate de cáscara	91	88	23.8	2,094	5,801.1	12,148
<b>Perennes</b>	<b>14,245</b>	<b>11,361</b>	<b>64.2</b>	<b>728,926</b>	<b>230.7</b>	<b>168,152</b>
<b>Riego</b>	<b>14,245</b>	<b>11,361</b>	<b>64.2</b>	<b>728,926</b>	<b>230.7</b>	<b>168,152</b>
Caña de Azúcar	13,799	11,040	65.5	723,120	230.0	166,318
Otros Cítricos	212	110	15.5	1,705	450.0	767
Otros Frutales	3	3	8.0	24	2,000.0	48
Otros Pastos	231	208	19.6	4,077	250.0	1,019
<b>Primavera-Verano</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>1.4</b>	<b>46</b>	<b>1,839.1</b>	<b>85</b>
<b>Riego</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>1.4</b>	<b>46</b>	<b>1,839.1</b>	<b>85</b>
Calabacita	3	0	0.0	0	0.0	0
Maíz Grano	24	24	1.5	36	1,700.0	61
Sorgo Grano	4	4	1.8	7	2,057.1	14
Soya	6	6	0.5	3	3,000.0	9

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>28,347</u></b>	<b><u>28,237</u></b>	<b><u>8.3</u></b>	<b><u>234,189</u></b>	<b><u>1,173.3</u></b>	<b><u>274,766</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>1,104</u></b>	<b><u>1,104</u></b>	<b><u>23.7</u></b>	<b><u>26,199</u></b>	<b><u>588.1</u></b>	<b><u>15,408</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,104</u></b>	<b><u>1,104</u></b>	<b><u>23.7</u></b>	<b><u>26,199</u></b>	<b><u>588.1</u></b>	<b><u>15,408</u></b>
Ajo	10	10	7.9	79	10,000.0	790
Avena Forrajera	282	282	19.0	5,358	222.1	1,190
Cebolla	25	25	19.7	493	1,361.1	671
Col	295	295	45.0	13,275	409.0	5,429
Chícharo	20	20	6.9	138	2,840.6	392
Lechuga	185	185	19.7	3,645	704.0	2,566
Otras Flores	17	17	9.1	155	671.0	104
Rábano	3	3	10.0	30	800.0	24
Tomate de cáscara	214	214	9.9	2,119	1,564.4	3,315
Trigo Grano	26	26	3.2	83	1,542.2	128
Zanahoria	27	27	30.5	824	969.7	799
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>8,031</u></b>	<b><u>8,031</u></b>	<b><u>15.0</u></b>	<b><u>120,465</u></b>	<b><u>750.0</u></b>	<b><u>90,349</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>8,031</u></b>	<b><u>8,031</u></b>	<b><u>15.0</u></b>	<b><u>120,465</u></b>	<b><u>750.0</u></b>	<b><u>90,349</u></b>
Alfalfa Achicalada	8,031	8,031	15.0	120,465	750.0	90,349
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>19,212</u></b>	<b><u>19,102</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>87,525</u></b>	<b><u>1,931.0</u></b>	<b><u>169,009</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>19,212</u></b>	<b><u>19,102</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>87,525</u></b>	<b><u>1,931.0</u></b>	<b><u>169,009</u></b>
Ajo	15	15	7.9	119	10,554.6	1,256
Cebolla	18	18	19.7	354	1,364.4	483
Chícharo	42	42	6.9	290	2,837.9	823
Chile seco	541	541	0.7	379	59,952.5	22,722
Frijol	3,379	3,379	0.9	3,041	4,000.0	12,164
Jitomate	990	990	24.0	23,760	1,500.0	35,640
Maíz Grano	13,869	13,767	4.1	56,445	1,650.0	93,134
Otras Flores	260	260	9.1	2,366	669.1	1,583
Tomate de cáscara	80	72	9.9	713	1,565.2	1,116
Trigo Grano	18	18	3.2	58	1,517.2	88



**033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>18,019</b>	<b>18,019</b>	<b>4.8</b>	<b>86,316</b>	<b>1,180.3</b>	<b>101,881</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>227</b>	<b>227</b>	<b>17.3</b>	<b>3,930</b>	<b>820.9</b>	<b>3,226</b>
<b>Riego</b>	<b>227</b>	<b>227</b>	<b>17.3</b>	<b>3,930</b>	<b>820.9</b>	<b>3,226</b>
Avena Forrajera	130	130	24.9	3,243	250.0	811
Cebada	2	2	3.0	6	2,193.3	13
Haba	49	49	8.1	396	2,600.0	1,030
Rosal	8	8	19.0	152	7,105.3	1,080
Trigo Grano	38	38	3.5	133	2,200.0	293
<b>Perennes</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>70.0</b>	<b>17,844</b>	<b>120.0</b>	<b>2,141</b>
<b>Riego</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>70.0</b>	<b>17,844</b>	<b>120.0</b>	<b>2,141</b>
Otros Forrajes	255	255	70.0	17,844	120.0	2,141
<b>Primavera-Verano</b>	<b>17,537</b>	<b>17,537</b>	<b>3.7</b>	<b>64,542</b>	<b>1,495.4</b>	<b>96,514</b>
<b>Riego</b>	<b>17,537</b>	<b>17,537</b>	<b>3.7</b>	<b>64,542</b>	<b>1,495.4</b>	<b>96,514</b>
Avena Forrajera	32	32	26.4	844	249.9	211
Cebada	92	92	3.0	277	2,499.6	692
Haba	3	3	8.0	24	1,500.0	36
Maíz Grano	17,299	17,299	3.6	62,276	1,500.0	93,414
Otras Hortalizas	104	104	10.0	1,040	2,000.2	2,080
Zempoalxochitl	7	7	11.6	81	1,000.0	81

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>10,937</u></b>	<b><u>10,202</u></b>	<b><u>7.6</u></b>	<b><u>77,578</u></b>	<b><u>1,293.2</u></b>	<b><u>100,328</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>1,722</u></b>	<b><u>1,653</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>12,418</u></b>	<b><u>1,387.8</u></b>	<b><u>17,234</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,722</u></b>	<b><u>1,653</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>12,418</u></b>	<b><u>1,387.8</u></b>	<b><u>17,234</u></b>
Avena Forrajera	758	750	6.2	4,622	1,151.4	5,322
Cacahuate	1	0	0.0	0	0.0	0
Calabacita	14	6	7.7	46	1,528.0	70
Cebada Forrajera	674	652	6.5	4,238	1,200.0	5,086
Cebolla	7	7	12.1	85	854.1	73
Col	2	2	26.0	52	1,000.0	52
Chile verde	7	7	6.3	44	2,512.5	111
Garbanzo Forrajero	7	7	7.1	50	1,612.8	81
Jitomate	62	61	18.1	1,106	1,499.8	1,659
Lechuga	7	7	22.0	154	1,200.0	185
Papa	1	1	20.0	20	1,500.0	30
Sorgo Forrajero	13	10	10.6	106	1,001.8	106
Tomate de cáscara	124	98	16.9	1,661	2,507.8	4,166
Trigo Forrajero	15	15	5.8	87	1,200.0	104
Trigo Grano	30	30	4.9	147	1,297.3	191
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>2,168</u></b>	<b><u>1,707</u></b>	<b><u>12.3</u></b>	<b><u>20,963</u></b>	<b><u>1,232.2</u></b>	<b><u>25,830</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>2,168</u></b>	<b><u>1,707</u></b>	<b><u>12.3</u></b>	<b><u>20,963</u></b>	<b><u>1,232.2</u></b>	<b><u>25,830</u></b>
Aguacate	5	2	4.0	8	7,500.0	60
Alfalfa Achicalada	442	442	24.3	10,749	1,360.2	14,621
Durazno	21	20	2.2	43	7,127.9	307
Guayabo	655	225	2.2	498	1,515.1	755
Manzano	427	427	6.0	2,560	2,048.7	5,245
Membrillo	9	9	5.7	51	1,500.0	77
Nogal (Nuez)	15	4	1.3	5	19,600.0	98
Otras Flores	4	4	1.5	6	15,500.0	93
Otros Cultivos Varios	17	5	6.0	30	1,508.1	45
Otros Pastos	561	557	12.5	6,941	639.0	4,435
Rye Grass	1	1	6.0	6	450.0	3
Vid (Industrial)	10	10	6.1	61	852.0	52
Vid (Mesa)	1	1	5.0	5	8,000.0	40
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>6,059</u></b>	<b><u>5,890</u></b>	<b><u>6.4</u></b>	<b><u>37,762</u></b>	<b><u>1,313.7</u></b>	<b><u>49,608</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>5,515</u></b>	<b><u>5,346</u></b>	<b><u>6.3</u></b>	<b><u>33,817</u></b>	<b><u>1,336.4</u></b>	<b><u>45,192</u></b>
Avena Forrajera	283	266	6.3	1,677	1,157.4	1,941
Cacahuate	14	14	3.4	47	6,635.1	312
Calabacita	23	18	6.6	119	1,495.3	178
Camote	6	6	14.5	87	2,351.0	205
Cebada Forrajera	238	221	6.3	1,392	1,200.3	1,671
Cebolla	5	3	13.3	40	989.5	40
Chícharo	2	0	0.0	0	0.0	0
Chile verde	112	97	3.2	307	4,736.1	1,454

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Frijol	238	238	1.4	334	3,994.1	1,334
Jitomate	65	62	13.1	815	1,540.9	1,256
Lechuga	4	4	28.0	112	1,200.0	134
Maíz Forrajero	587	581	16.2	9,400	662.3	6,226
Maíz Grano	3,613	3,531	4.5	15,961	1,587.9	25,345
Otros Cultivos Varios	3	3	6.0	18	1,330.6	24
Papa	3	3	18.0	54	3,555.6	192
Pepino	5	5	15.0	75	875.5	66
Sandía	2	0	0.0	0	0.0	0
Sorgo Forrajero	80	80	9.6	770	1,026.5	790
Tomate de cáscara	232	214	12.2	2,609	1,543.0	4,026
<b>Temporal</b>	<b>544</b>	<b>544</b>	<b>7.3</b>	<b>3,945</b>	<b>1,119.4</b>	<b>4,416</b>
Maíz Forrajero	218	218	12.5	2,722	769.1	2,093
Maíz Grano	326	326	3.8	1,223	1,899.2	2,323
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>988</b>	<b>952</b>	<b>6.8</b>	<b>6,435</b>	<b>1,189.8</b>	<b>7,656</b>
<b>Riego</b>	<b>988</b>	<b>952</b>	<b>6.8</b>	<b>6,435</b>	<b>1,189.8</b>	<b>7,656</b>
Cacahuete	2	0	0.0	0	0.0	0
Calabacita	21	7	10.4	73	1,334.6	97
Chile verde	2	1	8.0	8	2,000.0	16
Jitomate	9	4	20.3	81	1,500.0	122
Maíz Forrajero	264	264	12.8	3,377	795.5	2,686
Maíz Grano	649	642	4.0	2,552	1,675.5	4,276
Sorgo Forrajero	24	19	8.1	154	1,132.7	174
Tomate de cáscara	17	15	12.7	190	1,499.4	285

**035 LA ANTIGUA, VER.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>20,042</u></b>	<b><u>20,037</u></b>	<b><u>91.6</u></b>	<b><u>1,835,903</u></b>	<b><u>262.3</u></b>	<b><u>481,517</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>278</u></b>	<b><u>278</u></b>	<b><u>7.0</u></b>	<b><u>1,958</u></b>	<b><u>2,014.7</u></b>	<b><u>3,945</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>278</u></b>	<b><u>278</u></b>	<b><u>7.0</u></b>	<b><u>1,958</u></b>	<b><u>2,014.7</u></b>	<b><u>3,945</u></b>
Chile verde	2	2	6.5	13	4,500.0	59
Frijol	34	34	1.1	37	9,898.5	366
Jitomate	33	33	12.4	409	3,250.9	1,330
Maíz Grano	118	118	3.5	415	1,522.2	632
Otros Cultivos Varios	78	78	11.9	931	1,500.5	1,397
Pepino	13	13	11.8	153	1,056.8	162
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>19,082</u></b>	<b><u>19,078</u></b>	<b><u>95.9</u></b>	<b><u>1,829,801</u></b>	<b><u>256.7</u></b>	<b><u>469,684</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>19,082</u></b>	<b><u>19,078</u></b>	<b><u>95.9</u></b>	<b><u>1,829,801</u></b>	<b><u>256.7</u></b>	<b><u>469,684</u></b>
Caña de Azúcar	16,293	16,293	107.8	1,755,593	237.6	417,101
Limón	44	44	12.7	559	1,064.0	595
Mango	897	897	6.7	6,010	1,246.2	7,489
Naranja	2	2	11.5	23	978.3	23
Otros Cultivos Varios	4	0	0.0	0	0.0	0
Otros Pastos	1,211	1,211	40.0	48,449	112.5	5,449
Papayo	273	273	24.4	6,648	2,104.2	13,989
Toronja	358	358	35.0	12,519	2,000.0	25,038
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>295</u></b>	<b><u>294</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>1,310</u></b>	<b><u>1,807.0</u></b>	<b><u>2,367</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>295</u></b>	<b><u>294</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>1,310</u></b>	<b><u>1,807.0</u></b>	<b><u>2,367</u></b>
Arroz	31	30	8.4	252	2,096.7	528
Frijol	59	59	1.0	58	8,337.7	484
Maíz Grano	174	174	3.6	632	1,557.9	985
Otros Cultivos Varios	28	28	12.0	335	970.5	325
Pepino	3	3	11.0	33	1,377.8	45
<b><u>Segundos cultivos Ol</u></b>	<b><u>387</u></b>	<b><u>387</u></b>	<b><u>7.3</u></b>	<b><u>2,834</u></b>	<b><u>1,948.3</u></b>	<b><u>5,521</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>387</u></b>	<b><u>387</u></b>	<b><u>7.3</u></b>	<b><u>2,834</u></b>	<b><u>1,948.3</u></b>	<b><u>5,521</u></b>
Arroz	268	268	8.0	2,142	2,099.2	4,497
Maíz Grano	89	89	3.7	327	1,533.7	502
Otros Cultivos Varios	26	26	12.2	317	1,469.2	466
Pepino	4	4	12.0	48	1,200.0	58

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>33,573</u></b>	<b><u>32,873</u></b>	<b><u>7.2</u></b>	<b><u>236,198</u></b>	<b><u>6,353.5</u></b>	<b><u>1,500,680</u></b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b><u>6,466</u></b>	<b><u>6,466</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>43,176</u></b>	<b><u>1,504.5</u></b>	<b><u>64,959</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>6,466</u></b>	<b><u>6,466</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>43,176</u></b>	<b><u>1,504.5</u></b>	<b><u>64,959</u></b>
Otros Cultivos Varios	187	187	6.0	1,122	7,200.0	8,078
Rye Grass	293	293	14.0	4,102	960.0	3,938
Trigo Grano	5,986	5,986	6.3	37,952	1,395.0	52,943
<b>Perennes</b>	<b><u>25,073</u></b>	<b><u>24,373</u></b>	<b><u>7.3</u></b>	<b><u>178,435</u></b>	<b><u>7,913.2</u></b>	<b><u>1,412,001</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>25,073</u></b>	<b><u>24,373</u></b>	<b><u>7.3</u></b>	<b><u>178,435</u></b>	<b><u>7,913.2</u></b>	<b><u>1,412,001</u></b>
Alcachofa	80	80	20.0	1,600	3,800.0	6,080
Alfalfa Achicalada	1,205	1,205	14.0	16,870	900.0	15,183
Chabacano	40	40	8.0	320	11,000.0	3,520
Durazno	120	120	6.5	780	12,000.0	9,360
Espárrago	5,750	5,750	4.5	25,875	23,500.0	608,063
Manzano	52	52	8.0	416	8,000.0	3,328
Nogal (Nuez)	141	141	4.5	634	30,000.0	19,020
Olivo (Aceituna)	3,180	3,180	2.0	6,360	3,200.0	20,352
Otros Cítricos	685	685	15.0	10,275	1,100.0	11,303
Otros Cultivos Varios	120	120	1.5	180	24,000.0	4,320
Vid (Industrial)	13,700	13,000	8.9	115,125	6,180.0	711,473
<b>Primavera-Verano</b>	<b><u>2,034</u></b>	<b><u>2,034</u></b>	<b><u>7.2</u></b>	<b><u>14,587</u></b>	<b><u>1,626.1</u></b>	<b><u>23,720</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>2,034</u></b>	<b><u>2,034</u></b>	<b><u>7.2</u></b>	<b><u>14,587</u></b>	<b><u>1,626.1</u></b>	<b><u>23,720</u></b>
Algodón	1,311	1,311	3.0	3,933	3,250.0	12,782
Frijol	30	30	1.0	30	7,500.0	225
Maíz Grano	85	85	4.0	340	1,650.0	561
Melón	182	182	14.0	2,548	1,500.0	3,822
Otros Cultivos Varios	50	50	8.0	400	2,300.0	920
Otros Forrajes	204	204	24.0	4,896	620.0	3,036
Pepino	48	48	9.5	456	855.0	390
Sandía	124	124	16.0	1,984	1,000.0	1,984

**038 RÍO MAYO, SON.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>84,720</b>	<b>84,720</b>	<b>6.7</b>	<b>563,901</b>	<b>1,889.0</b>	<b>1,065,185</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>83,021</b>	<b>83,021</b>	<b>6.6</b>	<b>544,702</b>	<b>1,910.2</b>	<b>1,040,464</b>
<b>Riego</b>	<b>83,021</b>	<b>83,021</b>	<b>6.6</b>	<b>544,702</b>	<b>1,910.2</b>	<b>1,040,464</b>
Algodón	349	349	2.9	995	3,804.7	3,786
Apio	88	88	20.6	1,812	2,350.0	4,258
Calabacita	571	571	15.6	8,904	1,699.9	15,136
Cártamo	11,697	11,697	2.4	28,657	2,304.1	66,027
Cebolla	79	79	26.2	2,066	1,800.1	3,719
Chícharo	412	412	4.1	1,682	1,200.1	2,019
Chile verde	1,152	1,152	18.8	21,697	2,300.0	49,903
Ejote	76	76	6.7	511	2,300.1	1,175
Elote	570	570	14.1	8,042	1,800.0	14,476
Frijol	3,955	3,955	2.5	9,879	4,500.3	44,458
Garbanzo	603	603	1.9	1,146	2,699.3	3,093
Jitomate	870	870	24.5	21,316	1,499.9	31,973
Maíz Grano	11,335	11,335	5.6	63,476	1,325.0	84,106
Melón	55	55	18.0	990	1,500.0	1,485
Otras Hortalizas	112	112	17.9	2,006	1,499.8	3,009
Otros Cultivos Varios	75	75	9.3	696	1,672.8	1,164
Papa	3,004	3,004	26.5	79,606	3,500.0	278,621
Pepino	33	33	17.0	562	800.4	450
Sandía	66	66	31.5	2,080	1,499.3	3,119
Sorgo Escobero	40	40	1.5	60	4,500.0	270
Sorgo Forrajero	23	23	28.5	656	649.5	426
Sorgo Grano	123	123	5.0	621	900.2	559
Tomate de cáscara	1,841	1,841	6.2	11,414	4,200.1	47,940
Trigo Grano	45,889	45,889	6.0	275,792	1,375.0	379,215
Zempoalxochitl	3	3	12.0	36	2,181.7	79
<b>Perennes</b>	<b>1,699</b>	<b>1,699</b>	<b>11.3</b>	<b>19,199</b>	<b>1,287.6</b>	<b>24,721</b>
<b>Riego</b>	<b>1,699</b>	<b>1,699</b>	<b>11.3</b>	<b>19,199</b>	<b>1,287.6</b>	<b>24,721</b>
Aguacate	20	20	14.5	290	1,527.0	443
Alfalfa Achicalada	1,237	1,237	8.6	10,700	1,500.0	16,050
Mango	46	46	20.4	937	1,311.0	1,228
Naranja	55	55	17.5	963	815.6	785
Otros Pastos	341	341	18.5	6,309	984.9	6,214

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>212,574</b>	<b>212,519</b>	<b>6.3</b>	<b>1,343,715</b>	<b>1,783.4</b>	<b>2,396,399</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>180,004</b>	<b>179,949</b>	<b>6.6</b>	<b>1,194,578</b>	<b>1,592.3</b>	<b>1,902,144</b>
<b>Riego</b>	<b>180,004</b>	<b>179,949</b>	<b>6.6</b>	<b>1,194,578</b>	<b>1,592.3</b>	<b>1,902,144</b>
Ajo	3	3	6.0	18	3,500.0	63
Apio	35	35	23.0	805	1,500.0	1,208
Brócoli	872	859	14.2	12,221	1,500.0	18,332
Calabaza	1,147	1,147	10.7	12,298	1,800.0	22,137
Cártamo	27,452	27,452	2.0	55,755	1,988.0	110,841
Cebolla	329	329	29.1	9,576	1,250.0	11,970
Chícharo	57	57	9.0	513	4,000.0	2,052
Chile verde	4,134	4,134	13.5	55,716	2,000.0	111,432
Frijol	1,239	1,239	1.7	2,106	4,500.7	9,478
Garbanzo	870	870	2.5	2,174	4,099.4	8,912
Girasol	37	0	0.0	0	0.0	0
Jitomate	594	594	35.7	21,206	4,700.0	99,667
Lechuga	171	171	20.1	3,437	1,800.1	6,187
Maíz Grano	34,653	34,653	5.6	195,582	1,320.0	258,168
Melón	241	241	27.0	6,507	985.0	6,409
Otras Hortalizas	173	173	18.9	3,273	1,850.4	6,056
Otros Cultivos Varios	1,246	1,246	1.9	2,422	2,611.3	6,325
Otros Forrajes	528	528	12.0	6,336	900.0	5,702
Papa	1,561	1,561	27.0	42,075	1,600.0	67,320
Pepino	409	404	15.8	6,383	1,450.1	9,256
Sandía	3,843	3,843	36.2	139,307	1,800.0	250,753
Sorgo Forrajero	14	14	26.2	367	629.4	231
Tomate de cáscara	1,121	1,121	15.6	17,476	4,289.9	74,971
Trigo Grano	99,275	99,275	6.0	599,025	1,360.0	814,675
<b>Perennes</b>	<b>4,111</b>	<b>4,111</b>	<b>6.4</b>	<b>26,329</b>	<b>1,494.5</b>	<b>39,348</b>
<b>Riego</b>	<b>4,111</b>	<b>4,111</b>	<b>6.4</b>	<b>26,329</b>	<b>1,494.5</b>	<b>39,348</b>
Alfalfa Achicalada	2,248	2,248	7.8	17,434	800.0	13,947
Ciruelo	7	7	5.6	39	3,948.7	154
Mango	80	80	12.9	1,032	3,500.0	3,612
Naranja	1,639	1,639	4.5	7,402	2,500.1	18,506
Nogal (Nuez)	102	102	0.9	87	17,937.9	1,561
Papayo	8	8	8.5	68	3,500.0	238
Persimonia	23	23	10.0	230	5,500.0	1,265
Toronja	4	4	9.3	37	1,789.2	66
<b>Primavera-Verano</b>	<b>24,462</b>	<b>24,462</b>	<b>4.4</b>	<b>108,391</b>	<b>3,931.6</b>	<b>426,150</b>
<b>Riego</b>	<b>24,462</b>	<b>24,462</b>	<b>4.4</b>	<b>108,391</b>	<b>3,931.6</b>	<b>426,150</b>
Algodón	23,073	23,073	3.1	71,526	4,136.0	295,833
Calabaza	26	26	10.3	268	1,798.5	482
Cebolla	1	1	28.0	28	1,250.0	35
Chile verde	37	37	12.5	461	2,001.7	923

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Frijol	128	128	1.5	193	4,491.2	867
Jitomate	630	630	35.7	22,479	4,700.0	105,651
Melón	158	158	27.0	4,266	985.0	4,202
Otros Cultivos Varios	166	166	18.6	3,088	1,849.8	5,712
Pepino	2	2	16.0	32	1,431.3	46
Sandía	115	115	32.9	3,787	1,800.0	6,817
Sorgo Forrajero	43	43	26.2	1,127	629.8	710
Tomate de cáscara	83	83	13.7	1,136	4,289.6	4,873
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>3,997</b>	<b>3,997</b>	<b>3.6</b>	<b>14,417</b>	<b>1,994.7</b>	<b>28,757</b>
<b>Riego</b>	<b>3,997</b>	<b>3,997</b>	<b>3.6</b>	<b>14,417</b>	<b>1,994.7</b>	<b>28,757</b>
Algodón	189	189	3.0	567	4,137.4	2,346
Cártamo	3,011	3,011	2.0	6,112	2,000.1	12,225
Frijol	12	12	1.5	18	4,500.0	81
Jitomate	40	40	25.0	1,000	4,700.0	4,700
Maíz Grano	496	496	5.5	2,728	1,320.0	3,601
Melón	13	13	25.0	325	1,000.0	325
Otras Hortalizas	2	2	20.0	40	1,850.0	74
Otros Cultivos Varios	132	132	12.0	1,584	900.0	1,426
Pepino	4	4	15.0	60	1,450.0	87
Sandía	54	54	30.0	1,620	1,800.0	2,916
Tomate de cáscara	11	11	15.0	165	4,290.3	708
Trigo Grano	33	33	6.0	198	1,360.1	269



**042 BUENAVENTURA, CHIH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,351</b>	<b>3,351</b>	<b>6.0</b>	<b>20,085</b>	<b>2,613.0</b>	<b>52,483</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>5.9</b>	<b>937</b>	<b>922.5</b>	<b>864</b>
<b>Riego</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>5.9</b>	<b>937</b>	<b>922.5</b>	<b>864</b>
Avena	36	36	4.5	161	1,398.8	225
Otros Forrajes	24	24	17.5	420	333.8	140
Trigo Grano	100	100	3.6	356	1,401.7	499
<b>Perennes</b>	<b>635</b>	<b>635</b>	<b>11.0</b>	<b>6,954</b>	<b>2,885.6</b>	<b>20,067</b>
<b>Riego</b>	<b>635</b>	<b>635</b>	<b>11.0</b>	<b>6,954</b>	<b>2,885.6</b>	<b>20,067</b>
Alfalfa Achicalada	323	323	15.6	5,036	1,199.8	6,042
Manzano	94	94	10.1	945	3,499.7	3,307
Nogal (Nuez)	196	196	3.0	588	18,007.8	10,589
Otros Forrajes	22	22	17.5	385	334.3	129
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,556</b>	<b>2,556</b>	<b>4.8</b>	<b>12,194</b>	<b>2,587.5</b>	<b>31,552</b>
<b>Riego</b>	<b>2,556</b>	<b>2,556</b>	<b>4.8</b>	<b>12,194</b>	<b>2,587.5</b>	<b>31,552</b>
Algodón	24	24	2.7	65	9,172.3	596
Frijol	875	875	0.8	700	4,001.6	2,801
Maíz Grano	19	19	7.8	148	1,248.0	185
Otras Hortalizas	751	751	7.6	5,693	4,000.1	22,773
Sorgo Grano	887	887	6.3	5,588	930.0	5,197

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>45,162</b>	<b>45,158</b>	<b>5.3</b>	<b>241,358</b>	<b>2,576.4</b>	<b>621,829</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>34,604</b>	<b>34,600</b>	<b>3.6</b>	<b>125,683</b>	<b>3,082.6</b>	<b>387,428</b>
<b>Riego</b>	<b>17,032</b>	<b>17,028</b>	<b>4.4</b>	<b>75,118</b>	<b>2,936.2</b>	<b>220,560</b>
Arroz	681	681	4.1	2,814	1,200.1	3,377
Calabaza	4	0	0.0	0	0.0	0
Chile verde	519	519	8.9	4,603	3,799.7	17,490
Frijol	2,975	2,975	1.3	3,779	6,499.9	24,563
Girasol	28	28	2.5	70	1,514.3	106
Jícama	317	317	33.7	10,685	1,200.0	12,822
Jitomate	769	769	16.0	12,327	2,500.0	30,818
Maíz Grano	3,129	3,129	4.8	15,035	1,300.0	19,545
Melón	33	33	10.0	330	2,500.0	825
Otras Hortalizas	9	9	7.8	70	2,000.0	140
Otros Cultivos Varios	111	111	10.0	1,110	2,000.0	2,220
Pepino	44	44	12.0	528	1,000.0	528
Sandía	202	202	14.7	2,979	1,825.4	5,438
Sorgo Grano	2,224	2,224	3.9	8,616	1,099.9	9,477
Tabaco	5,987	5,987	2.0	12,172	7,657.8	93,211
<b>Temporal</b>	<b>17,572</b>	<b>17,572</b>	<b>2.9</b>	<b>50,565</b>	<b>3,300.1</b>	<b>166,868</b>
Arroz	47	47	3.0	141	1,198.6	169
Calabaza	90	90	11.4	1,030	1,100.0	1,133
Chile verde	244	244	8.0	1,962	3,407.7	6,686
Frijol	10,569	10,569	1.1	11,983	6,295.8	75,443
Jícama	327	327	29.6	9,674	1,665.2	16,109
Jitomate	237	237	13.3	3,155	2,500.2	7,888
Maíz Grano	831	831	3.5	2,920	1,342.8	3,921
Melón	28	28	9.7	272	2,500.0	680
Otras Hortalizas	333	333	9.0	2,984	2,000.0	5,968
Otros Cultivos Varios	237	237	6.8	1,600	2,000.0	3,200
Pepino	38	38	10.0	380	1,000.0	380
Sandía	306	306	10.8	3,294	1,799.9	5,929
Sorgo Grano	2,019	2,019	3.3	6,709	1,100.0	7,380
Tabaco	2,266	2,266	2.0	4,461	7,169.2	31,982
<b>Perennes</b>	<b>5,838</b>	<b>5,838</b>	<b>16.1</b>	<b>94,033</b>	<b>2,144.1</b>	<b>201,619</b>
<b>Riego</b>	<b>1,916</b>	<b>1,916</b>	<b>16.8</b>	<b>32,099</b>	<b>2,231.1</b>	<b>71,616</b>
Limón	7	7	16.3	114	2,298.2	262
Mango	637	637	18.5	11,798	2,000.0	23,596
Naranja	5	5	10.0	50	2,500.0	125
Otros Cultivos Varios	56	56	15.3	858	2,000.0	1,716
Otros Frutales	57	57	15.5	883	2,000.0	1,766
Otros Pastos	971	971	12.5	12,117	2,500.0	30,293
Papayo	46	46	28.3	1,300	3,000.0	3,900
Plátano	53	53	20.7	1,099	2,000.0	2,198

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Sorgo Forrajero	84	84	46.2	3,880	2,000.0	7,760
<b>Temporal</b>	<b><u>3,922</u></b>	<b><u>3,922</u></b>	<b><u>15.8</u></b>	<b><u>61,934</u></b>	<b><u>2,099.1</u></b>	<b><u>130,003</u></b>
Limón	48	48	12.8	612	2,300.7	1,408
Mango	2,210	2,210	15.2	33,678	2,000.0	67,356
Naranja	7	7	10.0	70	2,500.0	175
Otros Cultivos Varios	214	214	13.7	2,940	2,000.0	5,880
Otros Frutales	103	103	13.0	1,342	2,000.0	2,684
Otros Pastos	229	229	11.0	2,508	2,500.0	6,270
Papayo	213	213	21.9	4,662	3,000.0	13,986
Plátano	572	572	15.0	8,552	2,000.0	17,104
Sorgo Forrajero	326	326	23.2	7,570	2,000.0	15,140
<b>Primavera-Verano</b>	<b><u>4,720</u></b>	<b><u>4,720</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>21,642</u></b>	<b><u>1,514.7</u></b>	<b><u>32,782</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>2,681</u></b>	<b><u>2,681</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>13,597</u></b>	<b><u>1,548.1</u></b>	<b><u>21,050</u></b>
Arroz	1,406	1,406	4.7	6,675	1,200.0	8,010
Maíz Grano	142	142	3.7	531	1,598.9	849
Melón	24	24	10.0	240	2,500.0	600
Otras Hortalizas	47	47	5.2	245	2,000.0	490
Otros Cultivos Varios	827	827	5.8	4,809	1,999.8	9,617
Sandía	14	14	22.0	308	2,000.0	616
Sorgo Grano	221	221	3.6	789	1,100.1	868
<b>Temporal</b>	<b><u>2,039</u></b>	<b><u>2,039</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>8,045</u></b>	<b><u>1,458.3</u></b>	<b><u>11,732</u></b>
Arroz	36	36	4.0	144	1,201.4	173
Maíz Grano	413	413	3.5	1,456	1,599.6	2,329
Melón	45	45	10.0	450	2,500.0	1,125
Otras Hortalizas	67	67	4.3	288	2,000.0	576
Otros Cultivos Varios	106	106	5.0	530	2,000.0	1,060
Sandía	43	43	20.0	860	2,000.0	1,720
Sorgo Grano	1,329	1,329	3.2	4,317	1,100.1	4,749

**044 JILOTEPEC, MÉX.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>3,552</u></b>	<b><u>3,552</u></b>	<b><u>6.3</u></b>	<b><u>22,212</u></b>	<b><u>953.8</u></b>	<b><u>21,186</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>383</u></b>	<b><u>1,360.3</u></b>	<b><u>521</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>383</u></b>	<b><u>1,360.3</u></b>	<b><u>521</u></b>
Avena Forrajera	98	98	2.5	245	1,000.0	245
Trigo Grano	92	92	1.5	138	2,000.0	276
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>56.0</u></b>	<b><u>9,792</u></b>	<b><u>151.9</u></b>	<b><u>1,487</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>56.0</u></b>	<b><u>9,792</u></b>	<b><u>151.9</u></b>	<b><u>1,487</u></b>
Otros Forrajes	149	149	65.2	9,714	125.0	1,214
Otros Frutales	26	26	3.0	78	3,500.0	273
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>3,187</u></b>	<b><u>3,187</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>12,037</u></b>	<b><u>1,593.3</u></b>	<b><u>19,178</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>3,187</u></b>	<b><u>3,187</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>12,037</u></b>	<b><u>1,593.3</u></b>	<b><u>19,178</u></b>
Avena	44	44	3.0	132	1,000.0	132
Maíz Grano	3,125	3,125	3.8	11,873	1,600.1	18,998
Trigo Grano	18	18	1.8	32	1,518.8	49

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>18,890</b>	<b>18,890</b>	<b>10.2</b>	<b>191,922</b>	<b>1,715.8</b>	<b>329,303</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>5,228</b>	<b>5,228</b>	<b>9.5</b>	<b>49,549</b>	<b>1,272.7</b>	<b>63,063</b>
<b>Riego</b>	<b>5,228</b>	<b>5,228</b>	<b>9.5</b>	<b>49,549</b>	<b>1,272.7</b>	<b>63,063</b>
Avena Forrajera	1,357	1,357	15.0	20,373	573.9	11,693
Calabacita	39	39	24.8	966	1,430.2	1,382
Cebolla	7	7	12.6	88	1,344.3	118
Col	36	36	23.0	828	1,245.6	1,031
Elote	242	242	8.6	2,071	1,158.0	2,398
Gladiola	90	90	4.2	378	12,794.4	4,836
Haba	653	653	4.4	2,903	1,516.7	4,403
Jitomate	109	109	14.9	1,623	2,051.1	3,329
Lechuga	10	10	17.9	179	1,456.5	261
Tomate de cáscara	913	913	13.2	12,025	1,884.2	22,658
Trigo Grano	1,772	1,772	4.6	8,115	1,349.9	10,954
<b>Perennes</b>	<b>4,223</b>	<b>4,223</b>	<b>21.5</b>	<b>90,896</b>	<b>2,219.7</b>	<b>201,759</b>
<b>Riego</b>	<b>4,223</b>	<b>4,223</b>	<b>21.5</b>	<b>90,896</b>	<b>2,219.7</b>	<b>201,759</b>
Alfalfa	21	21	58.0	1,218	679.9	828
Ciruelo	170	170	24.4	4,144	2,700.9	11,193
Chayote	339	339	35.9	12,186	1,650.0	20,107
Durazno	62	62	6.6	408	4,170.6	1,702
Fresa	1,016	1,016	28.5	29,001	3,049.5	88,438
Frutales Asociados	61	61	17.4	1,064	2,882.0	3,066
Guayabo	1,990	1,990	14.6	28,986	2,350.0	68,118
Manzano	5	5	6.8	34	3,700.0	126
Otros Forrajes	558	558	24.8	13,852	590.0	8,173
Peral	1	1	3.0	3	3,300.0	10
<b>Primavera-Verano</b>	<b>9,317</b>	<b>9,317</b>	<b>5.5</b>	<b>50,957</b>	<b>1,251.7</b>	<b>63,783</b>
<b>Riego</b>	<b>9,317</b>	<b>9,317</b>	<b>5.5</b>	<b>50,957</b>	<b>1,251.7</b>	<b>63,783</b>
Avena Forrajera	157	157	14.7	2,309	585.8	1,353
Calabacita	66	66	24.5	1,619	1,446.1	2,341
Frijol	95	95	1.4	135	3,716.4	502
Gladiola	57	57	4.2	239	6,144.5	1,469
Jitomate	80	80	12.7	1,018	2,066.3	2,103
Maíz Grano	7,878	7,878	4.2	33,394	1,098.4	36,682
Papa	11	11	21.5	236	2,020.3	477
Pepino	62	62	16.1	997	1,159.8	1,156
Sorgo Grano	35	35	6.6	231	1,050.0	243
Tomate de cáscara	445	445	12.6	5,624	1,866.8	10,499
Zempoalxochitl	431	431	12.0	5,155	1,350.1	6,960
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>4.3</b>	<b>520</b>	<b>1,340.5</b>	<b>697</b>
<b>Riego</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>4.3</b>	<b>520</b>	<b>1,340.5</b>	<b>697</b>
Maíz Grano	122	122	4.3	520	1,340.5	697

**046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5,875</b>	<b>5,865</b>	<b>41.5</b>	<b>243,537</b>	<b>960.2</b>	<b>233,851</b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b>264</b>	<b>264</b>	<b>4.9</b>	<b>1,284</b>	<b>1,934.2</b>	<b>2,484</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>264</b>	<b>264</b>	<b>4.9</b>	<b>1,284</b>	<b>1,934.2</b>	<b>2,484</b>
Maíz Grano	246	246	4.7	1,153	1,699.9	1,960
Otros Cultivos Varios	18	18	7.3	131	3,996.2	524
<b><u>Perennes</u></b>	<b>5,286</b>	<b>5,276</b>	<b>45.7</b>	<b>241,033</b>	<b>945.9</b>	<b>227,990</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>5,286</b>	<b>5,276</b>	<b>45.7</b>	<b>241,033</b>	<b>945.9</b>	<b>227,990</b>
Cacao	202	202	1.2	235	8,587.7	2,018
Café	80	80	0.6	44	8,000.0	352
Caña de Azúcar	10	0	0.0	0	0.0	0
Mango	459	459	12.8	5,855	2,619.9	15,340
Otros Cítricos	70	70	11.8	828	3,550.1	2,940
Otros Pastos	361	361	13.2	4,761	330.0	1,571
Papayo	37	37	31.3	1,157	4,120.1	4,767
Plátano	4,067	4,067	56.1	228,153	881.0	201,003
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>3.7</b>	<b>939</b>	<b>2,773.9</b>	<b>2,605</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>3.7</b>	<b>939</b>	<b>2,773.9</b>	<b>2,605</b>
Maíz Grano	241	241	3.8	925	2,750.5	2,544
Otros Cultivos Varios	11	11	1.3	14	4,321.4	61
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>3.8</b>	<b>281</b>	<b>2,750.5</b>	<b>773</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>3.8</b>	<b>281</b>	<b>2,750.5</b>	<b>773</b>
Maíz Grano	73	73	3.8	281	2,750.5	773

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>9,668</b>	<b>9,202</b>	<b>13.8</b>	<b>127,266</b>	<b>836.1</b>	<b>106,409</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>791</b>	<b>791</b>	<b>6.5</b>	<b>5,160</b>	<b>2,160.6</b>	<b>11,149</b>
<b>Riego</b>	<b>791</b>	<b>791</b>	<b>6.5</b>	<b>5,160</b>	<b>2,160.6</b>	<b>11,149</b>
Cacahuate	32	32	1.5	48	5,962.5	286
Calabacita	15	15	16.5	248	1,400.0	347
Chile verde	26	26	6.6	172	7,482.6	1,287
Frijol	20	20	2.0	39	6,000.0	234
Jitomate	45	45	17.5	788	3,497.8	2,756
Maíz Grano	549	549	4.0	2,194	2,000.0	4,388
Pepino	7	7	17.0	119	1,200.0	143
Sandía	97	97	16.0	1,552	1,100.0	1,707
<b>Perennes</b>	<b>8,009</b>	<b>7,543</b>	<b>15.7</b>	<b>118,237</b>	<b>730.5</b>	<b>86,375</b>
<b>Riego</b>	<b>8,009</b>	<b>7,543</b>	<b>15.7</b>	<b>118,237</b>	<b>730.5</b>	<b>86,375</b>
Aguacate	253	233	16.9	3,938	1,099.9	4,331
Chicozapote	128	128	16.6	2,125	999.9	2,125
Chirimoyo	49	45	10.1	454	1,250.8	568
Limón	286	266	19.0	5,054	1,100.0	5,559
Mamey	47	26	18.8	490	1,200.3	588
Mandarina	343	334	13.5	4,509	550.0	2,480
Mango	135	135	16.1	2,174	799.8	1,739
Naranja	6,312	5,936	14.6	86,623	658.5	57,043
Otros Frutales	340	327	34.3	11,231	978.7	10,992
Toronja	116	113	14.5	1,639	579.8	950
<b>Primavera-Verano</b>	<b>868</b>	<b>868</b>	<b>4.5</b>	<b>3,869</b>	<b>2,296.4</b>	<b>8,885</b>
<b>Riego</b>	<b>730</b>	<b>730</b>	<b>4.7</b>	<b>3,397</b>	<b>2,289.5</b>	<b>7,777</b>
Cacahuate	25	25	1.7	42	6,511.7	273
Calabacita	10	10	15.2	152	1,300.0	198
Chile verde	14	14	6.5	91	7,600.0	692
Frijol	8	8	2.0	16	7,087.5	113
Maíz Grano	673	673	4.6	3,096	2,099.9	6,501
<b>Temporal</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>3.4</b>	<b>472</b>	<b>2,346.7</b>	<b>1,108</b>
Cacahuate	18	18	1.4	26	6,562.7	171
Frijol	5	5	1.8	9	7,000.0	63
Maíz Grano	115	115	3.8	437	2,000.0	874

**049 RÍO VERDE, S.L.P.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,491</b>	<b>2,927</b>	<b>11.5</b>	<b>33,655</b>	<b>1,220.4</b>	<b>41,073</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>7.3</b>	<b>1,049</b>	<b>3,015.3</b>	<b>3,163</b>
<b>Riego</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>7.3</b>	<b>1,049</b>	<b>3,015.3</b>	<b>3,163</b>
Ajo	26	26	7.0	182	4,000.0	728
Avena Forrajera	4	4	10.0	40	1,000.0	40
Cacahuete	9	9	3.0	27	10,000.0	270
Cebolla	24	24	8.0	192	5,000.0	960
Frijol	1	1	1.0	1	5,000.0	5
Garbanzo	11	11	5.0	55	4,000.0	220
Jícama	4	4	8.0	32	5,000.0	160
Tomate de cáscara	65	65	8.0	520	1,500.0	780
<b>Perennes</b>	<b>756</b>	<b>195</b>	<b>51.0</b>	<b>9,938</b>	<b>874.2</b>	<b>8,687</b>
<b>Riego</b>	<b>756</b>	<b>195</b>	<b>51.0</b>	<b>9,938</b>	<b>874.2</b>	<b>8,687</b>
Aguacate	1	1	6.0	6	7,000.0	42
Alfalfa	70	70	84.0	5,880	1,000.0	5,880
Alfalfa Achicalada	104	104	21.6	2,246	1,000.2	2,246
Caña de Azúcar	18	18	100.0	1,800	255.0	459
Nogal (Nuez)	2	2	3.0	6	10,000.0	60
Otros Cítricos	559	0	0.0	0	0.0	0
Otros Pastos	2	0	0.0	0	0.0	0
<b>Primavera-Verano</b>	<b>1,362</b>	<b>1,362</b>	<b>8.3</b>	<b>11,290</b>	<b>1,485.3</b>	<b>16,769</b>
<b>Riego</b>	<b>1,362</b>	<b>1,362</b>	<b>8.3</b>	<b>11,290</b>	<b>1,485.3</b>	<b>16,769</b>
Ajo	1	1	5.0	5	4,000.0	20
Avena Forrajera	2	2	10.0	20	1,000.0	20
Cacahuete	1	1	1.0	1	10,000.0	10
Calabaza	1	1	10.0	10	2,000.0	20
Cebolla	4	4	8.0	32	5,000.0	160
Chile verde	149	149	7.0	1,043	5,000.0	5,215
Elote	616	616	12.0	7,392	700.0	5,174
Frijol	11	11	1.0	11	5,000.0	55
Jitomate	74	74	8.0	592	3,000.0	1,776
Maíz Grano	470	470	4.0	1,880	2,000.0	3,760
Sandía	4	4	15.0	60	1,500.0	90
Sorgo Grano	4	4	4.8	19	980.0	19
Tomate de cáscara	25	25	9.0	225	2,000.0	450
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>1,229</b>	<b>1,226</b>	<b>9.3</b>	<b>11,378</b>	<b>1,094.6</b>	<b>12,454</b>
<b>Riego</b>	<b>1,229</b>	<b>1,226</b>	<b>9.3</b>	<b>11,378</b>	<b>1,094.6</b>	<b>12,454</b>
Cacahuete	12	12	2.0	24	5,000.0	120
Calabaza	14	14	3.0	42	1,500.0	63
Camote	17	17	5.0	85	2,000.0	170
Elote	769	769	12.0	9,228	1,000.0	9,228
Frijol	5	5	1.0	5	5,000.0	25
Jícama	18	18	8.0	144	2,000.0	288



**049 RÍO VERDE, S.L.P.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Jitomate	1	1	2.0	2	2,000.0	4
Maíz Grano	330	330	4.0	1,320	1,500.0	1,980
Sorgo Grano	3	0	0.0	0	0.0	0
Tomate de cáscara	36	36	8.0	288	1,000.0	288
Zempoalxochitl	24	24	10.0	240	1,200.0	288

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,165</b>	<b>1,165</b>	<b>9.9</b>	<b>11,507</b>	<b>340.2</b>	<b>3,914</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>23.0</b>	<b>1,448</b>	<b>507.7</b>	<b>735</b>
<b>Riego</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>23.0</b>	<b>1,448</b>	<b>507.7</b>	<b>735</b>
Avena Forrajera	22	22	8.0	176	419.0	74
Rye Grass	41	41	31.0	1,272	520.0	661
<b>Perennes</b>	<b>731</b>	<b>731</b>	<b>11.0</b>	<b>8,005</b>	<b>264.4</b>	<b>2,117</b>
<b>Riego</b>	<b>731</b>	<b>731</b>	<b>11.0</b>	<b>8,005</b>	<b>264.4</b>	<b>2,117</b>
Alfalfa Achicalada	5	5	6.6	33	680.0	22
Nogal (Nuez)	27	27	0.4	12	12,000.0	144
Otros Pastos	699	699	11.4	7,960	245.0	1,950
<b>Primavera-Verano</b>	<b>371</b>	<b>371</b>	<b>5.5</b>	<b>2,054</b>	<b>517.2</b>	<b>1,062</b>
<b>Riego</b>	<b>371</b>	<b>371</b>	<b>5.5</b>	<b>2,054</b>	<b>517.2</b>	<b>1,062</b>
Maíz Grano	60	60	4.0	240	1,200.0	288
Melón	15	15	16.5	248	319.4	79
Sandía	10	10	16.5	165	300.0	50
Sorgo Forrajero	206	206	4.6	945	220.0	208
Sorgo Grano	80	80	5.7	456	960.0	438

**051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>55,498</b>	<b>54,776</b>	<b>11.2</b>	<b>616,073</b>	<b>1,766.2</b>	<b>1,088,105</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>26,983</b>	<b>26,983</b>	<b>5.3</b>	<b>141,932</b>	<b>1,808.6</b>	<b>256,703</b>
<b>Riego</b>	<b>26,983</b>	<b>26,983</b>	<b>5.3</b>	<b>141,932</b>	<b>1,808.6</b>	<b>256,703</b>
Avena	20	20	6.5	130	650.0	85
Brócoli	30	30	10.0	300	2,000.0	600
Calabaza	208	208	16.0	3,328	3,500.0	11,648
Cártamo	4,197	4,197	1.5	6,296	1,899.8	11,961
Cebada	448	448	3.5	1,568	1,350.0	2,117
Cebolla	146	146	18.0	2,628	1,600.0	4,205
Col	38	38	25.0	950	800.0	760
Chile verde	90	90	32.0	2,880	4,000.0	11,520
Garbanzo	4,731	4,731	1.8	8,516	5,999.9	51,095
Lechuga	36	36	15.0	540	1,400.0	756
Melón	80	80	20.0	1,600	800.0	1,280
Papa	89	89	24.0	2,136	3,500.0	7,476
Pepino	15	15	13.0	195	400.0	78
Rye Grass	348	348	15.0	5,220	1,000.0	5,220
Trigo Grano	16,507	16,507	6.4	105,645	1,400.0	147,903
<b>Perennes</b>	<b>18,578</b>	<b>17,861</b>	<b>18.8</b>	<b>336,618</b>	<b>1,534.7</b>	<b>516,611</b>
<b>Riego</b>	<b>18,578</b>	<b>17,861</b>	<b>18.8</b>	<b>336,618</b>	<b>1,534.7</b>	<b>516,611</b>
Alfalfa Achicalada	951	951	14.0	13,314	1,700.0	22,634
Bermuda	215	215	8.0	1,720	800.0	1,376
Búffel	155	155	7.5	1,163	799.7	930
Durazno	40	40	3.0	120	5,600.0	672
Granado	7	7	7.6	53	2,872.6	152
Jojoba	235	235	0.8	188	13,000.0	2,444
Manzano	29	29	6.0	174	4,850.6	844
Nogal (Nuez)	2,140	2,015	0.9	1,814	24,993.4	45,338
Olivo (Aceituna)	48	48	2.2	106	2,291.3	243
Otros Cítricos	4,734	4,684	23.0	107,732	835.4	89,994
Persimonia	19	19	6.0	114	12,000.0	1,368
Vid (Industrial)	4,190	3,868	22.5	87,030	1,200.0	104,436
Vid (Mesa)	5,815	5,595	22.0	123,090	2,000.0	246,180
<b>Primavera-Verano</b>	<b>9,937</b>	<b>9,932</b>	<b>13.8</b>	<b>137,523</b>	<b>2,289.0</b>	<b>314,791</b>
<b>Riego</b>	<b>9,937</b>	<b>9,932</b>	<b>13.8</b>	<b>137,523</b>	<b>2,289.0</b>	<b>314,791</b>
Algodón	5	0	0.0	0	0.0	0
Calabaza	1,490	1,490	18.0	26,820	3,400.0	91,188
Cebolla	64	64	16.0	1,024	1,000.0	1,024
Chile verde	593	593	15.0	8,880	3,850.0	34,188
Frijol	1,893	1,893	1.8	3,407	4,500.4	15,333
Jitomate	10	10	8.5	85	6,505.9	553
Maíz Grano	1,841	1,841	5.6	10,310	1,399.9	14,433
Melón	1,862	1,862	23.9	44,584	2,000.0	89,168

**051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Papa	148	148	24.0	3,552	3,500.0	12,432
Pepino	127	127	12.0	1,524	3,200.1	4,877
Sandía	1,301	1,301	26.0	33,780	1,400.0	47,292
Sorgo Grano	576	576	5.8	3,341	900.0	3,007
Tomate de cáscara	27	27	8.0	216	6,000.0	1,296

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11,924</b>	<b>10,964</b>	<b>3.9</b>	<b>43,022</b>	<b>1,495.0</b>	<b>64,319</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>630</b>	<b>622</b>	<b>3.9</b>	<b>2,423</b>	<b>1,531.9</b>	<b>3,712</b>
<b>Riego</b>	<b>630</b>	<b>622</b>	<b>3.9</b>	<b>2,423</b>	<b>1,531.9</b>	<b>3,712</b>
Ajo	2	2	3.0	6	2,500.0	15
Avena	94	94	2.8	267	2,296.4	613
Avena Forrajera	284	278	3.3	905	1,456.7	1,318
Calabacita	2	2	24.0	48	6,000.0	288
Cebolla	2	2	8.0	16	600.0	10
Cilantro	1	1	1.0	1	600.0	1
Col	5	5	22.8	114	742.9	85
Coliflor	2	2	9.0	18	3,910.0	70
Lechuga	16	15	7.7	116	1,113.3	129
Otros Forrajes	34	33	10.3	339	1,198.7	406
Tomate de cáscara	1	1	10.0	10	6,000.0	60
Trigo Grano	185	185	3.0	555	1,100.0	611
Zanahoria	2	2	14.0	28	3,785.7	106
<b>Perennes</b>	<b>1,366</b>	<b>1,158</b>	<b>7.7</b>	<b>8,944</b>	<b>2,212.5</b>	<b>19,788</b>
<b>Riego</b>	<b>1,366</b>	<b>1,158</b>	<b>7.7</b>	<b>8,944</b>	<b>2,212.5</b>	<b>19,788</b>
Alfalfa Achicalada	537	468	10.8	5,062	1,317.2	6,668
Ciruelo	5	5	3.0	15	3,500.0	53
Durazno	4	0	0.0	0	0.0	0
Manzano	49	44	1.3	57	1,320.1	75
Membrillo	3	3	9.7	29	1,572.4	46
Nogal (Nuez)	468	350	1.3	449	19,831.4	8,904
Otros Forrajes	296	284	11.7	3,316	1,199.8	3,979
Peral	4	4	4.0	16	4,000.0	64
<b>Primavera-Verano</b>	<b>9,774</b>	<b>9,051</b>	<b>3.5</b>	<b>31,352</b>	<b>1,286.5</b>	<b>40,334</b>
<b>Riego</b>	<b>9,774</b>	<b>9,051</b>	<b>3.5</b>	<b>31,352</b>	<b>1,286.5</b>	<b>40,334</b>
Avena	253	223	2.4	532	2,209.0	1,175
Avena Forrajera	573	507	2.3	1,156	1,142.4	1,321
Calabaza	25	23	5.4	124	1,484.3	184
Camote	1	1	12.0	12	2,000.0	24
Cebolla	9	1	17.0	17	1,747.1	30
Col	21	19	25.5	485	849.5	412
Chile seco	462	359	0.5	175	13,441.8	2,352
Chile verde	519	499	2.0	1,008	2,001.8	2,018
Ejote	1	1	4.0	4	3,900.0	16
Frijol	2,461	2,436	0.8	1,950	3,601.4	7,023
Jitomate	7	6	2.0	12	4,125.0	50
Lechuga	23	18	12.7	229	1,002.0	229
Maíz Forrajero	246	246	28.8	7,075	149.9	1,060
Maíz Grano	4,866	4,411	3.8	16,790	1,376.3	23,108
Otras Hortalizas	2	1	6.0	6	1,025.0	6

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Otros Forrajes	7	3	20.0	60	1,200.0	72
Papa	1	1	6.0	6	3,933.3	24
Pepino	2	2	8.0	16	1,194.1	19
Sorgo Forrajero	28	28	30.1	844	288.2	243
Sorgo Grano	233	233	3.2	753	1,120.7	844
Tomate de cáscara	2	1	3.0	3	4,333.3	13
Trigo Grano	32	32	3.0	95	1,181.0	112
<b>Segundos cultivos Ol</b>	<b>154</b>	<b>133</b>	<b>2.3</b>	<b>303</b>	<b>1,600.8</b>	<b>485</b>
<b>Riego</b>	<b>154</b>	<b>133</b>	<b>2.3</b>	<b>303</b>	<b>1,600.8</b>	<b>485</b>
Avena	7	7	1.1	8	2,356.3	19
Calabaza	2	1	1.0	1	1,584.0	2
Col	1	1	40.0	40	500.0	20
Frijol	50	50	0.8	39	2,971.3	116
Jitomate	1	1	2.0	2	5,000.0	10
Maíz Grano	93	73	2.9	213	1,496.3	319

**053 ESTADO DE COLIMA, COL.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>22,394</u></b>	<b><u>21,649</u></b>	<b><u>28.6</u></b>	<b><u>618,568</u></b>	<b><u>845.5</u></b>	<b><u>522,974</u></b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b><u>2,333</u></b>	<b><u>2,315</u></b>	<b><u>17.5</u></b>	<b><u>40,533</u></b>	<b><u>1,185.9</u></b>	<b><u>48,068</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>2,333</u></b>	<b><u>2,315</u></b>	<b><u>17.5</u></b>	<b><u>40,533</u></b>	<b><u>1,185.9</u></b>	<b><u>48,068</u></b>
Arroz	36	36	5.0	180	1,550.0	279
Berenjena	28	28	33.0	924	2,500.0	2,310
Calabacita	11	11	3.0	33	2,000.0	66
Chile verde	143	125	37.9	4,733	2,093.7	9,910
Elote	1,121	1,121	16.3	18,241	632.1	11,530
Frijol	7	7	1.6	11	3,818.2	42
Jitomate	34	34	17.9	610	2,131.1	1,300
Maíz Forrajero	3	3	35.0	105	200.0	21
Maíz Grano	290	290	4.8	1,378	2,346.6	3,234
Melón	417	417	20.8	8,682	1,670.7	14,505
Pepino	60	60	17.3	1,040	903.5	940
Sandía	67	67	22.6	1,515	1,444.7	2,189
Sorgo Forrajero	48	48	54.0	2,590	200.0	518
Sorgo Grano	41	41	5.0	205	3,248.8	666
Tomate de cáscara	27	27	10.6	286	1,958.0	560
<b>Perennes</b>	<b><u>17,542</u></b>	<b><u>16,827</u></b>	<b><u>32.7</u></b>	<b><u>549,997</u></b>	<b><u>807.4</u></b>	<b><u>444,094</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>17,542</u></b>	<b><u>16,827</u></b>	<b><u>32.7</u></b>	<b><u>549,997</u></b>	<b><u>807.4</u></b>	<b><u>444,094</u></b>
Caña de Azúcar	1,309	1,309	78.9	103,277	226.0	23,341
Copra	761	743	1.8	1,339	4,876.0	6,529
Forrajes Asociados	170	170	34.9	5,926	381.5	2,261
Frutales Asociados	36	36	11.5	414	1,299.5	538
Guanábano	82	82	12.6	1,033	2,755.1	2,846
Lima	20	20	15.0	300	1,000.0	300
Limón	6,338	5,768	25.2	145,629	1,138.3	165,773
Limón Asociado	3,045	3,045	31.5	96,066	1,138.9	109,410
Mango	464	450	31.2	14,051	624.8	8,779
Mango Asociado	72	72	33.1	2,383	827.1	1,971
Naranja	140	140	23.7	3,315	1,753.8	5,814
Naranja Asociada	18	18	16.5	297	2,121.2	630
Otros Cultivos Varios	83	83	7.0	581	3,000.0	1,743
Otros Pastos	1,529	1,529	32.5	49,650	117.5	5,833
Papayo	88	64	25.7	1,644	2,020.1	3,321
Plátano	1,227	1,147	40.0	45,834	766.7	35,142
Plátano Asociado	2,037	2,037	38.2	77,724	874.7	67,984
Tamarindo	123	114	4.7	534	3,518.7	1,879
<b>Primavera-Verano</b>	<b><u>2,519</u></b>	<b><u>2,507</u></b>	<b><u>11.2</u></b>	<b><u>28,038</u></b>	<b><u>1,098.9</u></b>	<b><u>30,812</u></b>
<b>Riego</b>	<b><u>2,519</u></b>	<b><u>2,507</u></b>	<b><u>11.2</u></b>	<b><u>28,038</u></b>	<b><u>1,098.9</u></b>	<b><u>30,812</u></b>
Arroz	1,359	1,359	5.1	6,895	1,708.1	11,778
Chile verde	17	17	7.1	121	2,129.8	258
Elote	94	94	14.4	1,356	555.8	754

**053 ESTADO DE COLIMA, COL.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Jitomate	18	16	13.0	208	1,000.0	208
Maíz Forrajero	44	44	36.9	1,623	270.0	438
Maíz Grano	447	443	4.0	1,786	1,302.3	2,326
Melón	87	87	20.1	1,746	1,311.3	2,290
Pepino	53	53	14.0	742	1,000.0	742
Sandía	267	261	39.8	10,375	1,053.6	10,932
Sorgo Forrajero	81	81	35.4	2,871	187.2	537
Sorgo Grano	35	35	3.2	111	1,650.6	183
Tomate de cáscara	17	17	12.0	204	1,800.0	367



SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>6,416</b>	<b>6,416</b>	<b>14.6</b>	<b>93,760</b>	<b>521.5</b>	<b>48,897</b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b>417</b>	<b>417</b>	<b>23.9</b>	<b>9,970</b>	<b>261.3</b>	<b>2,606</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>417</b>	<b>417</b>	<b>23.9</b>	<b>9,970</b>	<b>261.3</b>	<b>2,606</b>
Avena Forrajera	129	129	35.0	4,515	200.0	903
Ebo (Veza/Janamargo)	69	69	35.0	2,415	200.0	483
Haba	149	149	5.5	820	799.5	656
Otras Hortalizas	15	15	16.0	240	700.0	168
Otros Forrajes	55	55	36.0	1,980	200.0	396
<b><u>Perennes</u></b>	<b>827</b>	<b>827</b>	<b>79.2</b>	<b>65,530</b>	<b>346.2</b>	<b>22,688</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>827</b>	<b>827</b>	<b>79.2</b>	<b>65,530</b>	<b>346.2</b>	<b>22,688</b>
Alfalfa	757	757	80.0	60,560	350.0	21,196
Otros Pastos	70	70	71.0	4,970	300.2	1,492
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b>4,760</b>	<b>4,760</b>	<b>3.5</b>	<b>16,659</b>	<b>1,269.1</b>	<b>21,142</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>2,780</b>	<b>2,780</b>	<b>4.6</b>	<b>12,699</b>	<b>1,197.1</b>	<b>15,202</b>
Avena Forrajera	22	22	35.0	770	250.0	193
Frijol	55	55	1.6	88	5,000.0	440
Haba	103	103	5.2	536	799.4	428
Maíz Asociado	18	18	2.0	36	1,500.0	54
Maíz Forrajero	31	31	60.0	1,860	125.0	233
Maíz Grano	2,491	2,491	3.4	8,469	1,500.1	12,704
Otras Flores	5	5	12.0	60	4,500.0	270
Otras Hortalizas	55	55	16.0	880	1,000.0	880
<b><u>Temporal</u></b>	<b>1,980</b>	<b>1,980</b>	<b>2.0</b>	<b>3,960</b>	<b>1,500.0</b>	<b>5,940</b>
Maíz Grano	1,980	1,980	2.0	3,960	1,500.0	5,940
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b>412</b>	<b>412</b>	<b>3.9</b>	<b>1,601</b>	<b>1,537.9</b>	<b>2,462</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>412</b>	<b>412</b>	<b>3.9</b>	<b>1,601</b>	<b>1,537.9</b>	<b>2,462</b>
Frijol	59	59	1.6	95	4,968.4	472
Haba	30	30	5.2	156	800.0	125
Maíz Grano	303	303	3.4	1,030	1,500.3	1,545
Otras Hortalizas	20	20	16.0	320	1,000.0	320

**057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>14,241</b>	<b>12,320</b>	<b>14.1</b>	<b>174,061</b>	<b>1,640.2</b>	<b>285,491</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>7,049</b>	<b>7,049</b>	<b>11.8</b>	<b>83,514</b>	<b>1,467.6</b>	<b>122,569</b>
<b>Riego</b>	<b>7,049</b>	<b>7,049</b>	<b>11.8</b>	<b>83,514</b>	<b>1,467.6</b>	<b>122,569</b>
Maíz Grano	4,124	4,124	3.9	16,238	1,316.4	21,376
Melón	1,618	1,618	21.8	35,323	2,000.0	70,645
Otras Hortalizas	66	66	19.7	1,300	2,199.3	2,859
Otros Cultivos Varios	104	104	3.8	399	1,802.0	719
Pepino	295	295	17.0	5,024	1,499.9	7,535
Sandía	57	57	10.7	610	3,500.2	2,135
Sorgo Forrajero	585	585	40.1	23,461	650.0	15,249
Sorgo Grano	200	200	5.8	1,159	1,769.5	2,051
<b>Perennes</b>	<b>4,489</b>	<b>2,568</b>	<b>18.3</b>	<b>47,003</b>	<b>1,910.5</b>	<b>89,799</b>
<b>Riego</b>	<b>4,489</b>	<b>2,568</b>	<b>18.3</b>	<b>47,003</b>	<b>1,910.5</b>	<b>89,799</b>
Limón	325	284	7.5	2,137	1,300.0	2,778
Mango	3,347	1,512	10.4	15,783	3,500.1	55,242
Otros Frutales	124	116	5.8	671	2,498.7	1,677
Otros Pastos	548	548	46.6	25,560	1,000.0	25,560
Papayo	46	33	18.8	622	3,001.9	1,867
Plátano	99	75	29.7	2,230	1,199.7	2,675
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,703</b>	<b>2,703</b>	<b>16.1</b>	<b>43,544</b>	<b>1,679.3</b>	<b>73,123</b>
<b>Riego</b>	<b>2,703</b>	<b>2,703</b>	<b>16.1</b>	<b>43,544</b>	<b>1,679.3</b>	<b>73,123</b>
Maíz Grano	1,068	1,068	3.9	4,180	1,199.9	5,016
Melón	1,213	1,213	24.2	29,406	2,000.0	58,813
Otros Cultivos Varios	54	54	6.4	346	1,802.6	624
Pepino	112	112	17.0	1,904	1,500.0	2,856
Sandía	4	4	14.3	57	3,454.4	197
Sorgo Forrajero	159	159	44.6	7,089	650.0	4,608
Sorgo Grano	93	93	6.0	562	1,796.8	1,010

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8,100</b>	<b>8,082</b>	<b>90.0</b>	<b>727,380</b>	<b>254.0</b>	<b>184,755</b>
<b>Perennes</b>	<b>8,100</b>	<b>8,082</b>	<b>90.0</b>	<b>727,380</b>	<b>254.0</b>	<b>184,755</b>
<b>Riego</b>	<b>8,100</b>	<b>8,082</b>	<b>90.0</b>	<b>727,380</b>	<b>254.0</b>	<b>184,755</b>
Caña de Azúcar	8,100	8,082	90.0	727,380	254.0	184,755

**060 EL HIGO, VER.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2,229</u></b>	<b><u>2,195</u></b>	<b><u>44.9</u></b>	<b><u>98,655</u></b>	<b><u>294.5</u></b>	<b><u>29,057</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>255</u></b>	<b><u>245</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>595</u></b>	<b><u>10,352.9</u></b>	<b><u>6,160</u></b>
<b><u>Temporal</u></b>	<b><u>255</u></b>	<b><u>245</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>595</u></b>	<b><u>10,352.9</u></b>	<b><u>6,160</u></b>
Maíz Grano	45	35	2.1	74	2,000.0	148
Otras Hortalizas	20	20	8.0	160	10,500.0	1,680
Tabaco	190	190	1.9	361	12,000.0	4,332
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>1,919</u></b>	<b><u>1,895</u></b>	<b><u>51.7</u></b>	<b><u>97,939</u></b>	<b><u>231.6</u></b>	<b><u>22,679</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,433</u></b>	<b><u>1,427</u></b>	<b><u>55.1</u></b>	<b><u>78,693</u></b>	<b><u>235.0</u></b>	<b><u>18,493</u></b>
Caña de Azúcar	1,433	1,427	55.1	78,693	235.0	18,493
<b><u>Temporal</u></b>	<b><u>486</u></b>	<b><u>468</u></b>	<b><u>41.1</u></b>	<b><u>19,246</u></b>	<b><u>217.5</u></b>	<b><u>4,187</u></b>
Caña de Azúcar	351	343	50.2	17,208	235.0	4,044
Otros Cítricos	10	0	0.0	0	0.0	0
Otros Pastos	125	125	16.3	2,038	70.0	143
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>55</u></b>	<b><u>55</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>121</u></b>	<b><u>1,800.0</u></b>	<b><u>218</u></b>
<b><u>Temporal</u></b>	<b><u>55</u></b>	<b><u>55</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>121</u></b>	<b><u>1,800.0</u></b>	<b><u>218</u></b>
Maíz Grano	55	55	2.2	121	1,800.0	218

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11,199</b>	<b>11,191</b>	<b>14.5</b>	<b>162,200</b>	<b>3,372.7</b>	<b>547,049</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>6,942</b>	<b>6,942</b>	<b>10.6</b>	<b>73,813</b>	<b>2,495.7</b>	<b>184,213</b>
<b>Riego</b>	<b>6,942</b>	<b>6,942</b>	<b>10.6</b>	<b>73,813</b>	<b>2,495.7</b>	<b>184,213</b>
Brócoli	143	143	30.0	4,295	2,721.0	11,687
Calabaza	67	67	18.8	1,262	1,601.5	2,021
Col	51	51	65.2	3,327	571.9	1,903
Chile verde	104	104	24.4	2,538	2,194.1	5,569
Ebo (Veza/Janamargo)	340	340	14.9	5,069	356.0	1,804
Frijol	752	752	2.1	1,612	4,090.1	6,593
Garbanzo	223	223	0.9	200	2,257.9	452
Lenteja	9	9	1.1	10	4,475.0	45
Otras Hortalizas	453	453	9.3	4,215	1,810.1	7,629
Papa	1,247	1,247	25.7	32,048	3,771.2	120,860
Pepino	64	64	20.2	1,294	1,051.0	1,360
Tomate de cáscara	18	18	16.6	299	1,565.4	468
Trigo Grano	3,471	3,471	5.1	17,644	1,350.2	23,822
<b>Perennes</b>	<b>2,293</b>	<b>2,293</b>	<b>26.4</b>	<b>60,587</b>	<b>5,308.0</b>	<b>321,595</b>
<b>Riego</b>	<b>2,293</b>	<b>2,293</b>	<b>26.4</b>	<b>60,587</b>	<b>5,308.0</b>	<b>321,595</b>
Alfalfa	9	9	79.2	713	540.4	385
Fresa	2,150	2,150	22.1	47,476	6,655.5	315,979
Rye Grass	134	134	92.5	12,398	421.9	5,231
<b>Primavera-Verano</b>	<b>1,964</b>	<b>1,956</b>	<b>14.2</b>	<b>27,800</b>	<b>1,483.5</b>	<b>41,241</b>
<b>Riego</b>	<b>1,964</b>	<b>1,956</b>	<b>14.2</b>	<b>27,800</b>	<b>1,483.5</b>	<b>41,241</b>
Brócoli	14	14	29.6	415	2,270.0	942
Calabaza	26	26	19.3	503	1,804.9	908
Cebolla	294	293	23.4	6,847	1,159.2	7,937
Chile verde	47	47	11.9	558	3,595.7	2,006
Elote	52	52	13.8	718	1,411.5	1,013
Jitomate	63	63	34.3	2,162	1,559.5	3,372
Maíz Grano	522	522	6.5	3,380	1,267.0	4,282
Otras Hortalizas	333	326	20.2	6,582	1,749.9	11,518
Pepino	128	128	21.5	2,746	1,949.6	5,353
Sorgo Grano	485	485	8.0	3,889	1,005.1	3,909

**063 GUASAVE, SIN.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>116,054</b>	<b>112,866</b>	<b>6.5</b>	<b>734,962</b>	<b>2,969.7</b>	<b>2,182,622</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>97,865</b>	<b>96,807</b>	<b>6.9</b>	<b>667,382</b>	<b>3,055.8</b>	<b>2,039,366</b>
<b>Riego</b>	<b>97,189</b>	<b>96,150</b>	<b>6.9</b>	<b>666,161</b>	<b>3,055.6</b>	<b>2,035,534</b>
Algodón	1,603	1,557	1.9	2,986	3,500.6	10,453
Arroz	217	212	4.8	1,018	1,800.4	1,833
Avena	4	4	4.0	16	877.5	14
Berenjena	5	0	0.0	0	0.0	0
Calabaza	638	638	14.7	9,357	6,500.6	60,826
Cártamo	1,286	1,282	2.2	2,836	2,299.9	6,523
Cebolla	61	61	26.8	1,635	3,500.0	5,723
Chícharo	8	8	3.0	24	2,000.0	48
Chile verde	755	749	23.3	17,469	7,800.1	136,261
Ejote	922	922	7.6	7,043	6,600.7	46,489
Frijol	30,371	30,026	1.3	38,491	4,000.1	153,966
Garbanzo	5,499	5,499	1.9	10,357	3,500.2	36,252
Jitomate	3,663	3,291	56.7	186,671	4,781.6	892,587
Maíz Grano	36,360	36,201	7.4	268,503	1,350.0	362,479
Melón	22	0	0.0	0	0.0	0
Otras Especies	20	20	6.0	120	8,300.0	996
Otras Flores	256	240	9.1	2,193	1,299.6	2,850
Otras Hortalizas	17	8	19.8	158	7,495.3	1,184
Papa	935	935	33.6	31,412	4,699.9	147,633
Pepino	374	374	36.5	13,664	3,400.0	46,458
Sandía	148	131	4.2	553	4,500.0	2,489
Sorgo Grano	37	37	4.0	148	1,002.7	148
Tomate de cáscara	371	338	14.6	4,931	5,499.4	27,118
Trigo Grano	13,617	13,617	4.9	66,576	1,400.0	93,206
<b>Temporal</b>	<b>676</b>	<b>657</b>	<b>1.9</b>	<b>1,221</b>	<b>3,138.0</b>	<b>3,831</b>
Cártamo	133	128	1.8	229	2,296.0	526
Garbanzo	511	511	1.8	920	3,499.2	3,219
Otros Frutales	13	0	0.0	0	0.0	0
Otros Pastos	19	18	4.0	72	1,200.0	86
<b>Perennes</b>	<b>960</b>	<b>960</b>	<b>13.1</b>	<b>12,552</b>	<b>2,919.3</b>	<b>36,643</b>
<b>Riego</b>	<b>960</b>	<b>960</b>	<b>13.1</b>	<b>12,552</b>	<b>2,919.3</b>	<b>36,643</b>
Alfalfa Achicalada	284	284	10.8	3,072	3,500.3	10,753
Otros Frutales	394	394	18.4	7,256	3,200.3	23,221
Otros Pastos	282	282	7.9	2,224	1,200.1	2,669
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,454</b>	<b>1,767</b>	<b>2.5</b>	<b>4,440</b>	<b>1,780.5</b>	<b>7,906</b>
<b>Riego</b>	<b>2,379</b>	<b>1,767</b>	<b>2.5</b>	<b>4,440</b>	<b>1,780.5</b>	<b>7,906</b>
Ajonjolí	1,449	880	0.3	264	4,097.0	1,082
Arroz	661	661	5.2	3,437	1,799.8	6,186
Maíz Grano	39	10	4.0	40	1,100.0	44
Sorgo Grano	216	216	3.2	699	850.0	594

**063 GUASAVE, SIN.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Tomate de cáscara	14	0	0.0	0	0.0	0
<b>Temporal</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
Ajonjolí	66	0	0.0	0	0.0	0
Pepino	9	0	0.0	0	0.0	0
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>14,775</b>	<b>13,332</b>	<b>3.8</b>	<b>50,588</b>	<b>1,951.2</b>	<b>98,708</b>
<b>Riego</b>	<b>11,775</b>	<b>10,683</b>	<b>4.5</b>	<b>47,701</b>	<b>1,825.9</b>	<b>87,097</b>
Ajonjolí	1,686	673	0.6	433	4,102.7	1,776
Cártamo	1,462	1,462	1.9	2,832	3,999.4	11,326
Ejote	217	217	4.7	1,015	6,097.6	6,189
Garbanzo	20	20	1.9	38	3,500.0	133
Jitomate	12	12	32.7	392	4,204.3	1,648
Maíz Grano	3,729	3,729	5.5	20,652	1,100.0	22,717
Melón	1	1	25.0	25	6,500.0	163
Pepino	36	35	16.5	578	3,199.4	1,849
Sandía	8	8	30.0	240	4,000.0	960
Sorgo Grano	4,031	4,027	5.1	20,372	1,799.6	36,661
Soya	459	385	1.5	577	2,099.6	1,211
Tomate de cáscara	114	114	4.8	547	4,501.6	2,462
<b>Temporal</b>	<b>3,000</b>	<b>2,649</b>	<b>1.1</b>	<b>2,887</b>	<b>4,021.9</b>	<b>11,611</b>
Ajonjolí	713	713	0.3	214	4,093.2	876
Cártamo	1,927	1,927	1.4	2,662	4,000.3	10,649
Frijol	9	9	1.2	11	7,854.5	86
Jitomate	20	0	0.0	0	0.0	0
Maíz Grano	180	0	0.0	0	0.0	0
Pepino	30	0	0.0	0	0.0	0
Sandía	24	0	0.0	0	0.0	0
Sorgo Grano	57	0	0.0	0	0.0	0
Tomate de cáscara	40	0	0.0	0	0.0	0

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>29,916</b>	<b>29,219</b>	<b>6.0</b>	<b>176,118</b>	<b>1,900.5</b>	<b>334,718</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>13,032</b>	<b>12,910</b>	<b>3.9</b>	<b>49,990</b>	<b>1,952.2</b>	<b>97,591</b>
<b>Riego</b>	<b>13,032</b>	<b>12,910</b>	<b>3.9</b>	<b>49,990</b>	<b>1,952.2</b>	<b>97,591</b>
Ajo	15	14	0.6	8	12,550.0	100
Cacahuete	1	0	0.0	0	0.0	0
Cártamo	2,615	2,583	1.5	3,875	1,192.8	4,622
Cebolla	25	15	26.5	398	1,298.4	517
Chile verde	93	89	7.4	659	3,497.9	2,305
Frijol	360	348	1.0	348	6,000.0	2,088
Garbanzo	2,943	2,892	1.5	4,338	4,500.0	19,521
Jitomate	80	75	25.1	1,882	8,002.1	15,060
Maíz Grano	3,683	3,683	5.6	20,624	1,295.1	26,709
Melón	13	13	12.0	156	2,000.0	312
Papa	26	26	26.8	697	2,999.1	2,090
Sorgo Grano	274	274	4.0	1,096	1,200.0	1,315
Tomate de cáscara	56	50	4.9	245	5,000.0	1,225
Trigo Grano	2,848	2,848	5.5	15,664	1,387.0	21,726
<b>Perennes</b>	<b>6,765</b>	<b>6,407</b>	<b>10.7</b>	<b>68,784</b>	<b>2,054.4</b>	<b>141,311</b>
<b>Riego</b>	<b>6,765</b>	<b>6,407</b>	<b>10.7</b>	<b>68,784</b>	<b>2,054.4</b>	<b>141,311</b>
Alfalfa Achicalada	2,728	2,728	17.8	48,558	1,000.0	48,558
Espárrago	1,553	1,521	1.2	1,825	35,003.8	63,882
Otros Cítricos	1,836	1,549	8.5	13,167	1,999.9	26,333
Otros Cultivos Varios	17	17	8.6	146	3,004.1	439
Otros Forrajes	552	552	9.0	4,968	350.0	1,739
Otros Frutales	79	40	3.0	120	3,000.0	360
<b>Primavera-Verano</b>	<b>10,119</b>	<b>9,902</b>	<b>5.8</b>	<b>57,344</b>	<b>1,670.9</b>	<b>95,816</b>
<b>Riego</b>	<b>10,119</b>	<b>9,902</b>	<b>5.8</b>	<b>57,344</b>	<b>1,670.9</b>	<b>95,816</b>
Ajo	8	6	0.5	3	14,400.0	43
Algodón	209	209	3.0	627	4,500.0	2,822
Calabacita	15	13	4.5	59	2,478.8	146
Cebolla	17	17	20.0	340	1,300.0	442
Chile verde	333	313	9.5	2,974	3,499.4	10,407
Frijol	2,108	2,090	1.4	2,926	5,000.0	14,630
Jitomate	302	272	24.0	6,528	1,000.0	6,528
Maíz Grano	5,431	5,431	5.6	30,414	1,235.0	37,561
Melón	47	47	7.1	334	6,194.4	2,069
Papa	110	110	33.4	3,674	3,000.0	11,022
Pepino	13	6	5.3	32	1,462.5	47
Sandía	153	107	20.9	2,236	1,000.1	2,236
Sorgo Grano	1,187	1,187	5.5	6,529	999.9	6,529
Tomate de cáscara	186	94	7.1	668	1,998.2	1,335



**068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,410</b>	<b>1,390</b>	<b>7.5</b>	<b>10,420</b>	<b>2,015.1</b>	<b>20,998</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>1,001</b>	<b>1,001</b>	<b>6.7</b>	<b>6,752</b>	<b>2,205.2</b>	<b>14,890</b>
<b>Riego</b>	<b>1,001</b>	<b>1,001</b>	<b>6.7</b>	<b>6,752</b>	<b>2,205.2</b>	<b>14,890</b>
Cacahuete	68	68	1.2	82	5,004.9	410
Estropajo	165	165	1.0	165	27,906.7	4,605
Jícama	43	43	17.2	738	999.7	738
Maíz Grano	332	332	4.3	1,418	1,499.1	2,126
Okra	182	182	7.4	1,352	3,200.5	4,327
Otros Cultivos Varios	54	54	3.1	169	1,205.5	204
Pápalo	59	59	13.1	773	1,699.6	1,314
Sorgo Forrajero	33	33	54.9	1,813	175.0	317
Tomate de cáscara	65	65	3.7	242	3,510.1	849
<b>Perennes</b>	<b>133</b>	<b>113</b>	<b>6.7</b>	<b>756</b>	<b>2,450.8</b>	<b>1,853</b>
<b>Riego</b>	<b>133</b>	<b>113</b>	<b>6.7</b>	<b>756</b>	<b>2,450.8</b>	<b>1,853</b>
Limón	3	3	2.3	7	6,000.0	42
Mango	104	104	6.0	624	2,500.0	1,560
Otros Pastos	20	0	0.0	0	0.0	0
Papayo	6	6	20.8	125	2,006.4	251
<b>Primavera-Verano</b>	<b>276</b>	<b>276</b>	<b>10.6</b>	<b>2,912</b>	<b>1,461.2</b>	<b>4,255</b>
<b>Riego</b>	<b>276</b>	<b>276</b>	<b>10.6</b>	<b>2,912</b>	<b>1,461.2</b>	<b>4,255</b>
Estropajo	51	51	1.0	51	28,192.2	1,438
Maíz Grano	129	129	4.3	561	1,498.4	841
Okra	17	17	7.3	124	3,194.8	396
Otros Cultivos Varios	2	2	4.0	8	1,260.0	10
Pápalo	43	43	15.8	681	1,699.5	1,157
Sorgo Forrajero	26	26	55.4	1,441	175.0	252
Tomate de cáscara	8	8	5.8	46	3,494.3	161

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>587</b>	<b>587</b>	<b>55.1</b>	<b>32,352</b>	<b>129.3</b>	<b>4,184</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>28.0</b>	<b>252</b>	<b>70.0</b>	<b>18</b>
<b>Riego</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>28.0</b>	<b>252</b>	<b>70.0</b>	<b>18</b>
Avena Forrajera	9	9	28.0	252	70.0	18
<b>Perennes</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>119.5</b>	<b>22,945</b>	<b>85.0</b>	<b>1,950</b>
<b>Riego</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>119.5</b>	<b>22,945</b>	<b>85.0</b>	<b>1,950</b>
Alfalfa	191	191	120.0	22,920	85.0	1,948
Otros Cultivos Varios	1	1	25.0	25	85.0	2
<b>Primavera-Verano</b>	<b>386</b>	<b>386</b>	<b>23.7</b>	<b>9,155</b>	<b>242.1</b>	<b>2,216</b>
<b>Riego</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>31.0</b>	<b>8,940</b>	<b>206.9</b>	<b>1,850</b>
Avena Forrajera	1	1	25.0	25	85.0	2
Maíz Forrajero	163	163	52.0	8,476	130.0	1,102
Maíz Grano	124	124	3.5	439	1,699.2	746
<b>Temporal</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>2.2</b>	<b>215</b>	<b>1,704.7</b>	<b>367</b>
Maíz Grano	98	98	2.2	215	1,704.7	367

**074 MOCORITO, SIN.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>42,632</u></b>	<b><u>41,326</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>91,381</u></b>	<b><u>2,059.0</u></b>	<b><u>188,152</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>40,271</u></b>	<b><u>38,965</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>72,894</u></b>	<b><u>2,294.8</u></b>	<b><u>167,277</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>40,271</u></b>	<b><u>38,965</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>72,894</u></b>	<b><u>2,294.8</u></b>	<b><u>167,277</u></b>
Algodón	581	581	2.5	1,441	4,000.0	5,764
Calabaza	572	539	25.1	13,554	1,000.0	13,554
Cártamo	4,511	4,511	1.2	5,283	1,650.0	8,717
Cebolla	191	177	15.8	2,794	1,999.3	5,586
Chile verde	100	62	5.0	310	1,500.0	465
Ejote	16	16	2.0	32	1,000.0	32
Frijol	10,991	9,911	0.3	3,454	3,499.9	12,089
Garbanzo	17,249	17,212	1.0	17,150	4,200.0	72,030
Jitomate	163	163	15.7	2,556	2,000.0	5,112
Maíz Grano	834	829	5.8	4,787	1,549.8	7,419
Melón	98	79	4.0	316	1,200.0	379
Otras Hortalizas	26	26	10.0	260	2,500.0	650
Otros Cultivos Varios	6	6	7.0	42	1,000.0	42
Sandía	633	553	10.9	6,047	2,500.0	15,118
Sorgo Grano	300	300	5.5	1,650	1,100.0	1,815
Trigo Grano	4,000	4,000	3.3	13,218	1,400.0	18,505
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>837</u></b>	<b><u>837</u></b>	<b><u>12.7</u></b>	<b><u>10,633</u></b>	<b><u>1,077.4</u></b>	<b><u>11,456</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>837</u></b>	<b><u>837</u></b>	<b><u>12.7</u></b>	<b><u>10,633</u></b>	<b><u>1,077.4</u></b>	<b><u>11,456</u></b>
Alfalfa Achicalada	368	368	12.1	4,450	1,250.0	5,563
Otros Forrajes	431	431	13.0	5,603	850.0	4,763
Otros Frutales	38	38	15.3	580	1,950.0	1,131
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b><u>1,524</u></b>	<b><u>1,524</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>7,854</u></b>	<b><u>1,199.3</u></b>	<b><u>9,419</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,524</u></b>	<b><u>1,524</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>7,854</u></b>	<b><u>1,199.3</u></b>	<b><u>9,419</u></b>
Maíz Grano	361	361	4.4	1,590	1,550.0	2,465
Otros Cultivos Varios	21	21	3.5	74	1,211.8	90
Sorgo Grano	1,100	1,100	5.6	6,138	1,099.8	6,751
Soya	42	42	1.2	52	2,200.0	114

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>240,369</b>	<b>229,496</b>	<b>12.1</b>	<b>2,773,727</b>	<b>1,292.5</b>	<b>3,585,146</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>182,331</b>	<b>177,234</b>	<b>8.6</b>	<b>1,520,281</b>	<b>1,998.2</b>	<b>3,037,794</b>
<b>Riego</b>	<b>182,331</b>	<b>177,234</b>	<b>8.6</b>	<b>1,520,281</b>	<b>1,998.2</b>	<b>3,037,794</b>
Algodón	8,155	7,725	2.3	18,056	4,191.4	75,680
Calabaza	5,547	5,060	13.2	66,571	2,966.2	197,466
Cártamo	959	840	2.0	1,716	1,432.0	2,457
Cebolla	506	484	25.8	12,508	2,074.2	25,944
Chile verde	3,919	3,690	21.7	80,206	2,987.7	239,630
Frijol	60,865	59,905	1.9	112,696	4,120.9	464,410
Garbanzo	3,120	2,752	2.4	6,502	3,899.1	25,352
Jitomate	14,153	13,221	26.1	344,540	1,182.6	407,439
Maíz Grano	63,708	62,961	8.5	538,205	1,324.0	712,595
Otras Hortalizas	1,835	1,607	12.1	19,372	2,715.4	52,603
Otros Cultivos Varios	301	167	9.3	1,556	2,888.1	4,494
Otros Forrajes	3,795	3,684	13.1	48,254	1,344.5	64,879
Papa	8,527	8,477	25.0	211,502	3,190.1	674,705
Pepino	1,061	948	19.6	18,616	2,175.6	40,501
Sandía	678	615	30.7	18,896	1,033.1	19,521
Trigo Grano	5,202	5,098	4.1	21,085	1,428.4	30,117
<b>Perennes</b>	<b>22,785</b>	<b>18,764</b>	<b>56.2</b>	<b>1,053,995</b>	<b>294.2</b>	<b>310,137</b>
<b>Riego</b>	<b>22,785</b>	<b>18,764</b>	<b>56.2</b>	<b>1,053,995</b>	<b>294.2</b>	<b>310,137</b>
Alfalfa Achicalada	1,278	1,246	11.6	14,496	1,465.4	21,243
Caña de Azúcar	17,118	13,590	73.4	997,486	214.9	214,387
Otros Frutales	2,123	1,700	12.8	21,765	2,292.6	49,899
Otros Pastos	2,266	2,228	9.1	20,248	1,215.4	24,609
<b>Primavera-Verano</b>	<b>342</b>	<b>342</b>	<b>6.9</b>	<b>2,366</b>	<b>1,322.3</b>	<b>3,129</b>
<b>Riego</b>	<b>342</b>	<b>342</b>	<b>6.9</b>	<b>2,366</b>	<b>1,322.3</b>	<b>3,129</b>
Maíz Grano	266	266	5.9	1,571	1,275.3	2,004
Otras Hortalizas	44	44	14.4	633	1,534.4	971
Otros Cultivos Varios	7	7	2.0	14	1,643.1	23
Sorgo Grano	25	25	5.9	148	883.3	131
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>34,911</b>	<b>33,156</b>	<b>5.9</b>	<b>197,085</b>	<b>1,187.7</b>	<b>234,087</b>
<b>Riego</b>	<b>34,911</b>	<b>33,156</b>	<b>5.9</b>	<b>197,085</b>	<b>1,187.7</b>	<b>234,087</b>
Frijol	1,570	1,058	0.8	850	4,192.2	3,563
Maíz Grano	16,610	16,432	5.9	97,080	1,275.5	123,827
Otras Hortalizas	1,850	1,698	14.4	24,444	1,533.5	37,484
Otros Cultivos Varios	2,183	1,992	1.9	3,859	1,696.2	6,546
Sorgo Grano	12,698	11,976	5.9	70,852	884.5	62,667

**076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>39,268</b>	<b>39,250</b>	<b>7.4</b>	<b>290,947</b>	<b>1,650.1</b>	<b>480,078</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>39,005</b>	<b>38,987</b>	<b>7.4</b>	<b>288,398</b>	<b>1,647.5</b>	<b>475,141</b>
<b>Riego</b>	<b>39,005</b>	<b>38,987</b>	<b>7.4</b>	<b>288,398</b>	<b>1,647.5</b>	<b>475,141</b>
Algodón	879	879	3.0	2,636	6,000.6	15,817
Berenjena	6	6	33.0	198	2,250.0	446
Calabaza	735	717	14.0	10,038	1,400.0	14,053
Cártamo	134	134	1.7	227	2,609.2	592
Cebolla	42	42	18.0	756	3,800.0	2,873
Chile verde	71	71	17.0	1,207	6,500.0	7,846
Frijol	1,519	1,519	1.9	2,886	3,501.0	10,104
Garbanzo	689	689	1.8	1,240	4,199.8	5,208
Jitomate	458	458	26.0	11,912	750.0	8,934
Maíz Grano	18,092	18,092	6.6	118,794	1,300.0	154,433
Melón	8	8	15.0	120	900.0	108
Otras Flores	72	72	4.0	288	3,000.0	864
Otras Hortalizas	44	44	13.0	572	1,200.0	686
Papa	107	107	24.0	2,568	2,803.7	7,200
Pepino	3	3	23.0	69	1,500.0	104
Sandía	10	10	34.5	345	840.0	290
Tomate de cáscara	2,693	2,693	25.0	67,324	2,250.0	151,478
Trigo Grano	13,443	13,443	5.0	67,218	1,400.0	94,105
<b>Perennes</b>	<b>263</b>	<b>263</b>	<b>9.7</b>	<b>2,549</b>	<b>1,937.0</b>	<b>4,938</b>
<b>Riego</b>	<b>263</b>	<b>263</b>	<b>9.7</b>	<b>2,549</b>	<b>1,937.0</b>	<b>4,938</b>
Alfalfa Achicalada	63	63	15.1	949	1,999.5	1,898
Otros Pastos	200	200	8.0	1,600	1,900.0	3,040

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,654</b>	<b>3,654</b>	<b>5.7</b>	<b>20,770</b>	<b>1,474.7</b>	<b>30,629</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>9,195</b>	<b>9,182</b>	<b>6.2</b>	<b>56,563</b>	<b>1,333.0</b>	<b>75,401</b>
<b>Riego</b>	<b>9,195</b>	<b>9,182</b>	<b>6.2</b>	<b>56,563</b>	<b>1,333.0</b>	<b>75,401</b>
Calabaza	8	8	14.0	112	1,100.0	123
Frijol	255	255	1.9	485	6,756.3	3,277
Maíz Grano	1,815	1,815	6.8	12,339	1,300.0	16,040
Otros Cultivos Varios	23	23	3.1	71	4,519.0	321
Trigo Grano	1,553	1,553	5.0	7,763	1,399.9	10,868

**076B FUERTE MAYO, SIN.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5,567</b>	<b>5,554</b>	<b>6.5</b>	<b>36,054</b>	<b>1,255.8</b>	<b>45,278</b>
Calabaza	27	27	14.3	385	1,400.0	539
Cártamo	3	3	1.3	4	2,762.5	11
Frijol	29	29	1.9	55	3,506.4	193
Garbanzo	114	114	1.8	205	4,204.1	862
Jitomate	310	310	26.0	8,057	750.0	6,043
Maíz Grano	1,178	1,178	6.5	7,656	1,299.9	9,952
Otras Hortalizas	11	11	13.6	150	1,196.0	179
Otros Cultivos Varios	13	0	0.0	0	0.0	0
Trigo Grano	3,856	3,856	5.0	19,281	1,400.0	26,993
<b>Perennes</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>10.0</b>	<b>261</b>	<b>1,939.5</b>	<b>506</b>
<b>Riego</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>10.0</b>	<b>261</b>	<b>1,939.5</b>	<b>506</b>
Alfalfa Achicalada	7	7	16.1	113	1,991.2	225
Otros Pastos	19	19	7.8	148	1,900.0	281

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,192</b>	<b>3,188</b>	<b>6.1</b>	<b>19,582</b>	<b>2,524.7</b>	<b>49,439</b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>2,849</u></b>	<b><u>2,845</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>16,006</u></b>	<b><u>2,647.4</u></b>	<b><u>42,374</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>2,849</u></b>	<b><u>2,845</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>16,006</u></b>	<b><u>2,647.4</u></b>	<b><u>42,374</u></b>
Cártamo	471	471	0.8	376	1,100.2	414
Frijol	373	373	1.2	466	7,000.0	3,262
Garbanzo	2	2	1.5	3	3,000.0	9
Maíz Grano	279	279	6.2	1,728	1,450.2	2,506
Otras Hortalizas	600	600	14.0	8,394	3,500.2	29,380
Otros Cultivos Varios	4	0	0.0	0	0.0	0
Trigo Grano	1,120	1,120	4.5	5,039	1,350.1	6,803
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>343</u></b>	<b><u>343</u></b>	<b><u>10.4</u></b>	<b><u>3,576</u></b>	<b><u>1,975.6</u></b>	<b><u>7,065</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>343</u></b>	<b><u>343</u></b>	<b><u>10.4</u></b>	<b><u>3,576</u></b>	<b><u>1,975.6</u></b>	<b><u>7,065</u></b>
Alfalfa Achicalada	299	299	10.5	3,145	1,999.5	6,288
Otros Pastos	44	44	9.8	431	1,800.8	776



**081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>17,387</b>	<b>16,035</b>	<b>15.5</b>	<b>248,535</b>	<b>1,120.5</b>	<b>278,489</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>531</b>	<b>531</b>	<b>15.5</b>	<b>8,236</b>	<b>2,526.4</b>	<b>20,807</b>
<b>Riego</b>	<b>531</b>	<b>531</b>	<b>15.5</b>	<b>8,236</b>	<b>2,526.4</b>	<b>20,807</b>
Maíz Grano	17	17	5.0	85	1,526.7	130
Otras Hortalizas	33	33	7.9	261	4,000.5	1,044
Sandía	290	290	13.9	4,038	2,000.0	8,076
Tomate de cáscara	191	191	20.2	3,852	3,000.4	11,557
<b>Perennes</b>	<b>8,128</b>	<b>6,847</b>	<b>28.0</b>	<b>191,591</b>	<b>478.2</b>	<b>91,626</b>
<b>Riego</b>	<b>7,037</b>	<b>6,847</b>	<b>28.0</b>	<b>191,591</b>	<b>478.2</b>	<b>91,626</b>
Caña de Azúcar	2,938	2,938	51.8	152,188	260.0	39,569
Mango	1,447	1,257	16.5	20,791	1,191.7	24,777
Naranja	2,014	2,014	6.6	13,240	1,364.3	18,064
Otros Cítricos	87	87	8.6	747	1,381.6	1,032
Otros Frutales	551	551	8.4	4,625	1,769.5	8,184
<b>Temporal</b>	<b>1,091</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
Copra	1,091	0	0.0	0	0.0	0
<b>Primavera-Verano</b>	<b>8,728</b>	<b>8,657</b>	<b>5.6</b>	<b>48,708</b>	<b>3,409.2</b>	<b>166,056</b>
<b>Riego</b>	<b>8,728</b>	<b>8,657</b>	<b>5.6</b>	<b>48,708</b>	<b>3,409.2</b>	<b>166,056</b>
Arroz	6,541	6,471	5.4	34,641	3,718.2	128,801
Frijol	50	50	0.8	42	4,985.7	209
Maíz Grano	694	694	2.4	1,649	1,563.3	2,578
Melón	19	18	7.5	135	4,992.6	674
Otras Hortalizas	36	36	5.5	197	3,989.8	786
Otros Cultivos Varios	680	680	0.5	340	8,500.0	2,890
Sandía	657	657	16.6	10,924	2,500.0	27,310
Tomate de cáscara	51	51	15.3	780	3,600.5	2,808

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11,736</b>	<b>11,669</b>	<b>19.6</b>	<b>228,843</b>	<b>765.6</b>	<b>175,202</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>2,440</b>	<b>2,440</b>	<b>11.9</b>	<b>29,127</b>	<b>1,873.1</b>	<b>54,558</b>
<b>Riego</b>	<b>2,440</b>	<b>2,440</b>	<b>11.9</b>	<b>29,127</b>	<b>1,873.1</b>	<b>54,558</b>
Arroz	33	33	7.7	253	1,999.2	506
Frijol	67	67	1.0	64	8,202.0	525
Maíz Grano	1,224	1,224	4.4	5,406	1,923.5	10,399
Melón	85	85	14.0	1,186	1,970.7	2,337
Otras Hortalizas	93	93	12.5	1,165	6,411.6	7,470
Pepino	393	393	23.3	9,143	1,160.5	10,611
Sandía	511	511	22.6	11,527	1,925.0	22,189
Sorgo Forrajero	11	11	25.6	282	1,138.1	321
Sorgo Grano	23	23	4.4	101	1,990.1	201
<b>Perennes</b>	<b>4,978</b>	<b>4,978</b>	<b>33.7</b>	<b>167,713</b>	<b>349.9</b>	<b>58,680</b>
<b>Riego</b>	<b>4,978</b>	<b>4,978</b>	<b>33.7</b>	<b>167,713</b>	<b>349.9</b>	<b>58,680</b>
Caña de Azúcar	41	41	96.1	3,941	300.0	1,182
Limón	69	69	9.8	678	349.7	237
Mango	10	10	13.5	135	950.0	128
Otros Pastos	4,684	4,684	33.7	157,830	328.0	51,776
Papayo	96	96	31.5	3,023	1,214.6	3,672
Toronja	78	78	27.0	2,106	800.0	1,685
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,947</b>	<b>2,880</b>	<b>7.6</b>	<b>22,027</b>	<b>1,912.5</b>	<b>42,127</b>
<b>Riego</b>	<b>2,947</b>	<b>2,880</b>	<b>7.6</b>	<b>22,027</b>	<b>1,912.5</b>	<b>42,127</b>
Arroz	1,763	1,763	8.1	14,316	2,000.0	28,632
Frijol	15	15	0.9	14	7,971.4	112
Maíz Grano	874	807	4.2	3,389	1,619.0	5,487
Melón	45	45	14.2	637	2,000.0	1,274
Otras Hortalizas	31	31	13.0	404	3,433.8	1,387
Pepino	27	27	23.0	621	1,200.0	745
Sandía	83	83	22.0	1,826	1,950.0	3,561
Sorgo Forrajero	12	12	35.8	430	349.6	150
Sorgo Grano	97	97	4.0	390	1,997.9	779
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>1,371</b>	<b>1,371</b>	<b>7.3</b>	<b>9,976</b>	<b>1,988.5</b>	<b>19,837</b>
<b>Riego</b>	<b>1,371</b>	<b>1,371</b>	<b>7.3</b>	<b>9,976</b>	<b>1,988.5</b>	<b>19,837</b>
Arroz	919	919	8.5	7,802	2,000.1	15,605
Maíz Grano	434	434	4.5	1,958	1,963.0	3,843
Otras Hortalizas	18	18	12.0	216	1,800.0	389

**083 PAPIGOCHI, CHIH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,013</b>	<b>2,999</b>	<b>13.7</b>	<b>41,121</b>	<b>1,460.4</b>	<b>60,053</b>
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>2,536</u></b>	<b><u>2,522</u></b>	<b><u>15.3</u></b>	<b><u>38,695</u></b>	<b><u>1,449.8</u></b>	<b><u>56,101</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>2,536</u></b>	<b><u>2,522</u></b>	<b><u>15.3</u></b>	<b><u>38,695</u></b>	<b><u>1,449.8</u></b>	<b><u>56,101</u></b>
Manzano	2,196	2,182	12.2	26,660	2,064.7	55,046
Otros Forrajes	340	340	35.4	12,035	87.6	1,055
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>477</u></b>	<b><u>477</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>2,426</u></b>	<b><u>1,629.0</u></b>	<b><u>3,952</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>477</u></b>	<b><u>477</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>2,426</u></b>	<b><u>1,629.0</u></b>	<b><u>3,952</u></b>
Maíz Grano	403	403	3.5	1,428	1,269.4	1,813
Otros Cultivos Varios	74	74	13.5	998	2,143.6	2,139

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11,616</b>	<b>11,346</b>	<b>14.1</b>	<b>159,925</b>	<b>2,045.5</b>	<b>327,128</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>5,730</b>	<b>5,597</b>	<b>11.4</b>	<b>63,763</b>	<b>2,455.8</b>	<b>156,591</b>
<b>Riego</b>	<b>5,730</b>	<b>5,597</b>	<b>11.4</b>	<b>63,763</b>	<b>2,455.8</b>	<b>156,591</b>
Calabacita	216	171	14.8	2,537	4,468.0	11,335
Cártamo	256	256	1.2	309	2,041.4	631
Cebolla	132	132	40.0	5,280	1,140.6	6,022
Col de Bruselas	32	32	10.0	320	5,000.0	1,600
Chícharo	17	17	6.0	102	14,000.0	1,428
Chile verde	111	111	10.0	1,113	3,003.4	3,343
Ejote	47	47	10.1	477	5,051.4	2,410
Elote	179	179	12.0	2,148	3,300.0	7,088
Frijol	489	457	0.4	204	5,068.0	1,034
Maíz Grano	291	261	5.5	1,443	1,145.6	1,653
Melón	652	652	22.7	14,822	4,344.8	64,398
Otros Cultivos Varios	28	28	1.2	34	2,371.8	81
Otros Forrajes	178	178	15.0	2,670	350.0	935
Papa	33	33	25.3	835	3,000.0	2,505
Pepino	22	22	18.5	407	2,500.0	1,018
Sandía	292	272	34.1	9,275	1,109.0	10,286
Tomate de cáscara	198	192	35.8	6,865	2,968.0	20,376
Trigo Grano	2,557	2,557	5.8	14,922	1,370.5	20,451
<b>Perennes</b>	<b>3,077</b>	<b>2,972</b>	<b>15.6</b>	<b>46,254</b>	<b>1,401.7</b>	<b>64,836</b>
<b>Riego</b>	<b>3,077</b>	<b>2,972</b>	<b>15.6</b>	<b>46,254</b>	<b>1,401.7</b>	<b>64,836</b>
Alfalfa Achicalada	289	289	17.3	5,010	1,350.0	6,764
Dátil	35	20	0.3	6	20,000.0	120
Espárrago	18	18	1.0	18	8,550.0	154
Limón	82	22	10.5	231	1,500.0	347
Mandarina	16	16	15.0	240	2,000.0	480
Naranja	1,498	1,498	21.5	32,202	1,500.0	48,303
Otros Forrajes	1,000	1,000	8.0	8,000	950.0	7,600
Otros Frutales	40	10	2.0	20	800.0	16
Toronja	99	99	5.3	527	1,998.8	1,053
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,809</b>	<b>2,777</b>	<b>18.0</b>	<b>49,908</b>	<b>2,117.9</b>	<b>105,700</b>
<b>Riego</b>	<b>2,809</b>	<b>2,777</b>	<b>18.0</b>	<b>49,908</b>	<b>2,117.9</b>	<b>105,700</b>
Algodón	190	190	2.0	380	5,000.0	1,900
Calabacita	99	99	13.9	1,374	3,271.5	4,495
Cártamo	116	116	1.1	123	1,903.1	234
Cebolla	2	2	10.0	20	1,000.0	20
Chile verde	199	199	18.4	3,658	4,673.3	17,095
Elote	35	35	9.0	315	3,000.0	945
Frijol	125	125	0.5	59	5,063.6	299
Maíz Grano	290	290	4.9	1,422	1,299.5	1,848
Melón	543	543	20.4	11,070	4,451.5	49,278

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Pepino	26	26	9.8	254	1,807.1	459
Sandía	497	465	21.4	9,931	1,223.4	12,149
Sorgo Forrajero	455	455	39.2	17,824	350.0	6,238
Sorgo Grano	144	144	4.6	662	1,100.9	729
Tomate de cáscara	88	88	32.0	2,816	3,555.0	10,011

**085 LA BEGOÑA, GTO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11,535</b>	<b>11,535</b>	<b>7.8</b>	<b>89,496</b>	<b>1,565.4</b>	<b>140,097</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>2,872</b>	<b>2,872</b>	<b>9.4</b>	<b>27,061</b>	<b>1,465.0</b>	<b>39,643</b>
<b>Riego</b>	<b>2,872</b>	<b>2,872</b>	<b>9.4</b>	<b>27,061</b>	<b>1,465.0</b>	<b>39,643</b>
Ajo	104	104	8.0	832	5,000.0	4,160
Avena Forrajera	22	22	20.0	440	1,000.0	440
Brócoli	18	18	10.0	180	2,000.0	360
Calabacita	19	19	10.0	190	1,000.0	190
Cebada	324	324	6.0	1,944	1,250.0	2,430
Cebolla	103	103	20.0	2,060	1,500.0	3,090
Cilantro	2	2	5.0	10	2,000.0	20
Col	20	20	25.0	500	1,000.0	500
Coliflor	9	9	10.0	90	1,500.0	135
Frijol	107	107	2.0	214	6,000.0	1,284
Garbanzo	9	9	1.6	14	2,410.7	34
Jícama	4	4	20.0	80	1,000.0	80
Jitomate	13	13	15.0	195	2,500.0	488
Lechuga	22	22	20.0	440	2,000.0	880
Pepino	20	20	20.0	400	1,000.0	400
Sandía	13	13	25.0	325	1,500.0	488
Tomate de cáscara	27	27	12.0	324	2,000.0	648
Trigo Grano	1,622	1,622	6.5	10,543	1,100.0	11,597
Zanahoria	414	414	20.0	8,280	1,500.0	12,420
<b>Perennes</b>	<b>3,835</b>	<b>3,835</b>	<b>6.9</b>	<b>26,548</b>	<b>2,007.5</b>	<b>53,294</b>
<b>Riego</b>	<b>3,835</b>	<b>3,835</b>	<b>6.9</b>	<b>26,548</b>	<b>2,007.5</b>	<b>53,294</b>
Alfalfa Achicalada	3,736	3,736	7.0	26,152	2,000.0	52,304
Otros Frutales	99	99	4.0	396	2,500.0	990
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,943</b>	<b>2,943</b>	<b>7.9</b>	<b>23,232</b>	<b>1,389.9</b>	<b>32,290</b>
<b>Riego</b>	<b>2,943</b>	<b>2,943</b>	<b>7.9</b>	<b>23,232</b>	<b>1,389.9</b>	<b>32,290</b>
Brócoli	1	1	10.0	10	1,500.0	15
Cacahuete	10	10	5.0	50	4,000.0	200
Calabacita	26	26	10.0	260	800.0	208
Cebada	10	10	6.0	60	1,000.0	60
Cebolla	136	136	18.0	2,448	1,000.0	2,448
Cilantro	4	4	5.0	20	1,500.0	30
Col	7	7	20.0	140	800.0	112
Chile verde	71	71	4.0	284	3,500.0	994
Frijol	783	783	2.0	1,566	5,000.0	7,830
Garbanzo	2	2	1.5	3	2,000.0	6
Jícama	236	236	18.0	4,248	800.0	3,398
Jitomate	59	59	12.0	708	2,000.0	1,416
Lechuga	3	3	18.0	54	1,500.0	81
Maíz Grano	507	507	5.0	2,535	1,200.0	3,042
Melón	3	3	8.0	24	1,500.0	36

**085 LA BEGOÑA, GTO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Pepino	5	5	18.0	90	800.0	72
Sandía	12	12	20.0	240	1,200.0	288
Sorgo Grano	681	681	6.0	4,086	1,000.0	4,086
Tomate de cáscara	70	70	10.0	700	1,600.0	1,120
Zanahoria	317	317	18.0	5,706	1,200.0	6,847
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b><u>1,885</u></b>	<b><u>1,885</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>12,655</u></b>	<b><u>1,175.1</u></b>	<b><u>14,871</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,885</u></b>	<b><u>1,885</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>12,655</u></b>	<b><u>1,175.1</u></b>	<b><u>14,871</u></b>
Ajo	93	93	4.0	372	4,000.0	1,488
Cacahuete	1	1	5.0	5	4,000.0	20
Calabacita	2	2	10.0	20	800.0	16
Cebolla	88	88	18.0	1,584	1,000.0	1,584
Col	7	7	20.0	140	800.0	112
Frijol	77	77	2.0	154	5,000.0	770
Jícama	4	4	18.0	72	800.0	58
Lechuga	22	22	18.0	396	1,500.0	594
Maíz Grano	178	178	5.0	890	1,200.0	1,068
Pepino	6	6	18.0	108	800.0	86
Sorgo Grano	1,365	1,365	6.0	8,190	1,000.0	8,190
Tomate de cáscara	4	4	10.0	40	1,600.0	64
Zanahoria	38	38	18.0	684	1,200.0	821

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>25,810</u></b>	<b><u>25,322</u></b>	<b><u>3.1</u></b>	<b><u>77,639</u></b>	<b><u>981.1</u></b>	<b><u>76,173</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>21,026</u></b>	<b><u>20,712</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>58,353</u></b>	<b><u>1,059.8</u></b>	<b><u>61,844</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>21,026</u></b>	<b><u>20,712</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>58,353</u></b>	<b><u>1,059.8</u></b>	<b><u>61,844</u></b>
Maíz Grano	2,121	2,038	2.0	4,110	1,349.8	5,548
Otros Cultivos Varios	463	434	2.7	1,193	4,500.0	5,369
Sorgo Grano	18,442	18,240	2.9	53,050	960.0	50,928
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>4,784</u></b>	<b><u>4,610</u></b>	<b><u>4.2</u></b>	<b><u>19,286</u></b>	<b><u>743.0</u></b>	<b><u>14,329</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>4,307</u></b>	<b><u>4,133</u></b>	<b><u>4.4</u></b>	<b><u>18,081</u></b>	<b><u>749.2</u></b>	<b><u>13,546</u></b>
Otros Cítricos	697	523	17.1	8,965	850.0	7,620
Otros Pastos	3,610	3,610	2.5	9,116	650.0	5,925
<b><u>Temporal</u></b>	<b><u>477</u></b>	<b><u>477</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>1,205</u></b>	<b><u>650.2</u></b>	<b><u>783</u></b>
Otros Pastos	477	477	2.5	1,205	650.2	783



**087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>55,540</b>	<b>55,540</b>	<b>5.8</b>	<b>320,712</b>	<b>1,174.0</b>	<b>376,521</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>29,034</b>	<b>29,034</b>	<b>4.9</b>	<b>142,582</b>	<b>1,115.0</b>	<b>158,983</b>
<b>Riego</b>	<b>29,034</b>	<b>29,034</b>	<b>4.9</b>	<b>142,582</b>	<b>1,115.0</b>	<b>158,983</b>
Cebada	2,330	2,330	4.6	10,798	1,189.9	12,849
Garbanzo	651	651	1.1	721	8,167.8	5,889
Otros Cultivos Varios	385	385	12.4	4,780	1,599.8	7,647
Trigo Grano	25,668	25,668	4.9	126,283	1,050.0	132,598
<b>Perennes</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>14.0</b>	<b>1,680</b>	<b>2,700.0</b>	<b>4,536</b>
<b>Riego</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>14.0</b>	<b>1,680</b>	<b>2,700.0</b>	<b>4,536</b>
Fresa	120	120	14.0	1,680	2,700.0	4,536
<b>Primavera-Verano</b>	<b>20,497</b>	<b>20,497</b>	<b>6.4</b>	<b>130,740</b>	<b>1,022.9</b>	<b>133,730</b>
<b>Riego</b>	<b>20,497</b>	<b>20,497</b>	<b>6.4</b>	<b>130,740</b>	<b>1,022.9</b>	<b>133,730</b>
Maíz Grano	8,494	8,494	5.5	46,713	1,100.0	51,384
Sorgo Grano	12,003	12,003	7.0	84,027	980.0	82,346
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>5,889</b>	<b>5,889</b>	<b>7.8</b>	<b>45,710</b>	<b>1,734.2</b>	<b>79,272</b>
<b>Riego</b>	<b>5,889</b>	<b>5,889</b>	<b>7.8</b>	<b>45,710</b>	<b>1,734.2</b>	<b>79,272</b>
Maíz Grano	1,506	1,506	5.5	8,283	1,100.1	9,112
Otras Hortalizas	675	675	17.0	11,467	3,899.8	44,719
Sorgo Grano	3,708	3,708	7.0	25,960	980.0	25,441

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>3,552</u></b>	<b><u>3,552</u></b>	<b><u>34.3</u></b>	<b><u>121,705</u></b>	<b><u>245.1</u></b>	<b><u>29,831</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>28.0</u></b>	<b><u>3,528</u></b>	<b><u>70.0</u></b>	<b><u>247</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>28.0</u></b>	<b><u>3,528</u></b>	<b><u>70.0</u></b>	<b><u>247</u></b>
Avena Forrajera	126	126	28.0	3,528	70.0	247
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>511</u></b>	<b><u>511</u></b>	<b><u>92.0</u></b>	<b><u>47,009</u></b>	<b><u>220.0</u></b>	<b><u>10,342</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>511</u></b>	<b><u>511</u></b>	<b><u>92.0</u></b>	<b><u>47,009</u></b>	<b><u>220.0</u></b>	<b><u>10,342</u></b>
Alfalfa	511	511	92.0	47,009	220.0	10,342
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>2,789</u></b>	<b><u>2,789</u></b>	<b><u>24.6</u></b>	<b><u>68,552</u></b>	<b><u>269.7</u></b>	<b><u>18,491</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>2,789</u></b>	<b><u>2,789</u></b>	<b><u>24.6</u></b>	<b><u>68,552</u></b>	<b><u>269.7</u></b>	<b><u>18,491</u></b>
Avena Forrajera	48	48	34.5	1,656	85.0	141
Maíz Forrajero	1,420	1,420	43.5	61,746	140.0	8,644
Maíz Grano	1,299	1,299	3.7	4,838	1,800.0	8,708
Nabo	22	22	14.2	312	3,194.9	997
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>20.8</u></b>	<b><u>2,616</u></b>	<b><u>287.2</u></b>	<b><u>751</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>20.8</u></b>	<b><u>2,616</u></b>	<b><u>287.2</u></b>	<b><u>751</u></b>
Maíz Forrajero	57	57	41.8	2,384	140.0	334
Maíz Grano	69	69	3.4	232	1,799.9	418

**089 EL CARMEN, CHIH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>1,282</u></b>	<b><u>1,246</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>6,428</u></b>	<b><u>8,309.6</u></b>	<b><u>53,414</u></b>
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>875</u></b>	<b><u>839</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>3,778</u></b>	<b><u>12,026.5</u></b>	<b><u>45,436</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>875</u></b>	<b><u>839</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>3,778</u></b>	<b><u>12,026.5</u></b>	<b><u>45,436</u></b>
Alfalfa Achicalada	175	175	14.0	2,450	1,200.0	2,940
Nogal (Nuez)	700	664	2.0	1,328	32,000.0	42,496
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>407</u></b>	<b><u>407</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>2,650</u></b>	<b><u>3,010.7</u></b>	<b><u>7,978</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>407</u></b>	<b><u>407</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>2,650</u></b>	<b><u>3,010.7</u></b>	<b><u>7,978</u></b>
Algodón	243	243	2.5	608	3,497.2	2,126
Cacahuete	49	49	3.0	147	4,000.0	588
Maíz Grano	23	23	5.0	115	1,600.0	184
Otras Hortalizas	66	66	25.0	1,650	3,000.0	4,950
Sorgo Grano	26	26	5.0	130	1,000.0	130

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,650</b>	<b>3,649</b>	<b>16.5</b>	<b>60,184</b>	<b>925.7</b>	<b>55,714</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>27.5</b>	<b>20,786</b>	<b>423.8</b>	<b>8,809</b>
<b>Riego</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>27.5</b>	<b>20,786</b>	<b>423.8</b>	<b>8,809</b>
Avena	155	155	4.6	713	2,700.0	1,925
Otros Cultivos Varios	12	12	6.0	72	10,000.0	720
Otros Pastos	569	569	35.0	19,915	300.0	5,975
Trigo Grano	20	20	4.3	86	2,200.0	189
<b>Perennes</b>	<b>1,411</b>	<b>1,410</b>	<b>13.5</b>	<b>19,092</b>	<b>1,130.9</b>	<b>21,591</b>
<b>Riego</b>	<b>1,411</b>	<b>1,410</b>	<b>13.5</b>	<b>19,092</b>	<b>1,130.9</b>	<b>21,591</b>
Alfalfa Achicalada	1,263	1,263	15.0	18,945	1,000.0	18,945
Nogal (Nuez)	147	147	1.0	147	18,000.0	2,646
Pistache	1	0	0.0	0	0.0	0
<b>Primavera-Verano</b>	<b>1,338</b>	<b>1,338</b>	<b>13.1</b>	<b>17,568</b>	<b>1,308.9</b>	<b>22,996</b>
<b>Riego</b>	<b>1,338</b>	<b>1,338</b>	<b>13.1</b>	<b>17,568</b>	<b>1,308.9</b>	<b>22,996</b>
Algodón	713	713	3.5	2,496	4,999.0	12,478
Frijol	2	2	1.0	2	9,000.0	18
Maíz Grano	135	135	4.0	540	1,800.0	972
Melón	32	32	30.0	960	700.0	672
Otros Cultivos Varios	110	110	29.0	3,190	1,800.0	5,742
Otros Forrajes	346	346	30.0	10,380	300.0	3,114
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>18.9</b>	<b>2,738</b>	<b>846.7</b>	<b>2,318</b>
<b>Riego</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>18.9</b>	<b>2,738</b>	<b>846.7</b>	<b>2,318</b>
Maíz Grano	9	9	2.0	18	1,800.0	32
Otros Cultivos Varios	49	49	20.0	980	1,800.0	1,764
Otros Forrajes	87	87	20.0	1,740	300.0	522

**092A LAS ANIMAS, TAMPS.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>71,197</b>	<b>70,477</b>	<b>15.8</b>	<b>1,112,801</b>	<b>413.9</b>	<b>460,644</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>11,244</b>	<b>11,152</b>	<b>2.6</b>	<b>29,291</b>	<b>2,222.9</b>	<b>65,110</b>
<b>Riego</b>	<b>10,922</b>	<b>10,902</b>	<b>2.5</b>	<b>27,796</b>	<b>2,306.2</b>	<b>64,104</b>
Calabaza	57	57	0.2	14	20,357.1	285
Cebolla	81	81	29.8	2,415	8,000.0	19,320
Frijol	288	277	1.0	268	6,022.2	1,614
Maíz Grano	1,438	1,438	1.5	2,143	1,684.4	3,610
Melón	99	92	10.3	946	5,000.0	4,730
Otras Hortalizas	114	114	12.7	1,450	5,002.3	7,253
Papa	2	0	0.0	0	0.0	0
Sandía	84	84	15.0	1,260	3,000.0	3,780
Sorgo Forrajero	74	74	28.4	2,099	500.0	1,050
Sorgo Grano	6,194	6,194	2.0	12,208	900.0	10,987
Soya	2,488	2,488	2.0	4,975	2,300.0	11,443
Tomate de cáscara	3	3	6.0	18	1,800.0	32
<b>Temporal</b>	<b>322</b>	<b>250</b>	<b>6.0</b>	<b>1,495</b>	<b>673.0</b>	<b>1,006</b>
Frijol	24	15	0.5	8	8,250.0	66
Maíz Grano	119	76	0.9	71	1,994.4	142
Otras Hortalizas	2	2	3.0	6	1,900.0	11
Sorgo Forrajero	67	67	18.1	1,214	500.0	607
Sorgo Grano	90	90	2.2	196	919.2	180
Soya	20	0	0.0	0	0.0	0
<b>Perennes</b>	<b>49,965</b>	<b>49,826</b>	<b>21.3</b>	<b>1,059,999</b>	<b>312.8</b>	<b>331,601</b>
<b>Riego</b>	<b>14,963</b>	<b>14,849</b>	<b>32.3</b>	<b>479,553</b>	<b>310.3</b>	<b>148,784</b>
Caña de Azúcar	5,144	5,033	48.4	243,794	235.0	57,292
Otros Cítricos	139	139	14.6	2,031	2,493.6	5,065
Otros Frutales	11	8	28.4	227	1,200.0	272
Otros Pastos	9,628	9,628	24.2	232,681	354.4	82,465
Papayo	41	41	20.0	820	4,500.0	3,690
<b>Temporal</b>	<b>35,002</b>	<b>34,977</b>	<b>16.6</b>	<b>580,446</b>	<b>315.0</b>	<b>182,817</b>
Caña de Azúcar	6	6	85.0	510	295.1	151
Otros Cítricos	108	108	14.0	1,512	3,000.0	4,536
Otros Forrajes	180	180	14.0	2,520	60.0	151
Otros Frutales	29	4	17.0	68	1,200.0	82
Otros Pastos	34,637	34,637	16.6	575,440	306.1	176,116
Papayo	42	42	9.4	396	4,500.0	1,782
<b>Primavera-Verano</b>	<b>9,988</b>	<b>9,499</b>	<b>2.5</b>	<b>23,511</b>	<b>2,719.3</b>	<b>63,933</b>
<b>Riego</b>	<b>749</b>	<b>749</b>	<b>14.9</b>	<b>11,161</b>	<b>4,210.3</b>	<b>46,991</b>
Calabaza	1	1	1.0	1	20,000.0	20
Maíz Grano	124	124	2.0	247	1,399.3	346
Otras Hortalizas	415	415	24.3	10,075	4,500.0	45,338
Sandía	28	28	15.0	420	1,750.0	735
Sorgo Grano	71	71	2.8	198	850.0	168

**092A LAS ANIMAS, TAMPS.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Soya	110	110	2.0	220	1,750.0	385
<b><u>Temporal</u></b>	<b><u>9,239</u></b>	<b><u>8,750</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>12,350</u></b>	<b><u>1,371.8</u></b>	<b><u>16,941</u></b>
Maíz Grano	3,484	3,333	1.2	3,838	1,415.5	5,433
Sorgo Grano	2,334	2,209	1.7	3,777	852.1	3,218
Soya	3,421	3,208	1.5	4,735	1,750.8	8,290

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37,551</b>	<b>34,163</b>	<b>6.2</b>	<b>210,360</b>	<b>1,094.9</b>	<b>230,321</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>18,081</b>	<b>15,996</b>	<b>3.1</b>	<b>49,398</b>	<b>1,844.2</b>	<b>91,098</b>
<b>Riego</b>	<b>18,041</b>	<b>15,956</b>	<b>3.1</b>	<b>49,342</b>	<b>1,844.7</b>	<b>91,019</b>
Arroz	394	394	5.0	1,958	2,099.7	4,111
Calabacita	16	11	14.6	161	498.8	80
Cebolla	763	712	25.6	18,258	2,359.0	43,071
Col	24	0	0.0	0	0.0	0
Frijol	210	95	0.6	55	5,809.1	320
Garbanzo	4	0	0.0	0	0.0	0
Maíz Grano	1,785	1,616	2.2	3,543	1,331.0	4,716
Melón	57	30	28.0	840	1,900.0	1,596
Otras Hortalizas	176	176	14.8	2,611	4,662.1	12,173
Pepino	39	36	9.0	324	2,090.1	677
Sandía	139	135	28.1	3,788	1,500.0	5,682
Sorgo Grano	7,788	7,472	1.9	14,435	873.6	12,611
Soya	6,623	5,279	0.6	3,369	1,775.5	5,982
Tomate de cáscara	23	0	0.0	0	0.0	0
<b>Temporal</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>1.4</b>	<b>56</b>	<b>1,400.0</b>	<b>78</b>
Cártamo	40	40	1.4	56	1,400.0	78
<b>Perennes</b>	<b>7,763</b>	<b>7,489</b>	<b>18.2</b>	<b>135,990</b>	<b>632.6</b>	<b>86,029</b>
<b>Riego</b>	<b>7,287</b>	<b>7,194</b>	<b>18.3</b>	<b>131,926</b>	<b>631.6</b>	<b>83,321</b>
Caña de Azúcar	84	0	0.0	0	0.0	0
Otros Cítricos	473	473	20.5	9,688	704.7	6,827
Otros Cultivos Varios	161	152	40.0	6,080	700.0	4,256
Otros Frutales	39	39	71.8	2,799	1,508.6	4,223
Otros Pastos	6,530	6,530	17.4	113,359	600.0	68,016
<b>Temporal</b>	<b>476</b>	<b>295</b>	<b>13.8</b>	<b>4,064</b>	<b>666.2</b>	<b>2,707</b>
Caña de Azúcar	176	0	0.0	0	0.0	0
Otros Cítricos	144	144	17.7	2,551	705.4	1,800
Otros Cultivos Varios	5	0	0.0	0	0.0	0
Otros Pastos	151	151	10.0	1,513	600.0	908
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,838</b>	<b>2,662</b>	<b>2.7</b>	<b>7,079</b>	<b>2,233.1</b>	<b>15,808</b>
<b>Riego</b>	<b>1,320</b>	<b>1,307</b>	<b>3.7</b>	<b>4,836</b>	<b>2,669.8</b>	<b>12,911</b>
Algodón	437	437	1.5	651	4,000.0	2,604
Arroz	333	333	5.7	1,886	2,000.8	3,774
Cebolla	40	37	21.9	811	2,693.0	2,184
Chile verde	44	41	15.1	618	4,456.3	2,754
Jitomate	8	1	14.0	14	2,800.0	39
Maíz Grano	64	64	2.0	129	1,504.7	194
Sorgo Forrajero	3	3	8.0	24	600.0	14
Sorgo Grano	56	56	1.9	105	808.6	85
Soya	317	317	1.5	472	1,741.0	822
Tomate de cáscara	18	18	7.0	126	3,500.0	441

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>Temporal</b>	<b>1,518</b>	<b>1,355</b>	<b>1.7</b>	<b>2,243</b>	<b>1,291.6</b>	<b>2,897</b>
Algodón	214	214	1.3	269	4,019.3	1,081
Maíz Grano	154	154	1.2	187	1,404.8	263
Sorgo Grano	1,120	957	1.8	1,742	847.7	1,477
Soya	30	30	1.5	45	1,700.0	77
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>8,869</b>	<b>8,016</b>	<b>2.2</b>	<b>17,893</b>	<b>2,089.5</b>	<b>37,387</b>
<b>Riego</b>	<b>2,337</b>	<b>2,277</b>	<b>4.1</b>	<b>9,384</b>	<b>2,702.3</b>	<b>25,359</b>
Algodón	470	467	1.5	699	4,000.0	2,796
Arroz	356	356	5.0	1,794	2,029.6	3,641
Cebolla	65	65	19.8	1,290	3,280.2	4,232
Chile verde	135	128	18.7	2,390	3,302.5	7,893
Girasol	5	0	0.0	0	0.0	0
Jitomate	38	7	7.0	49	2,300.0	113
Maíz Grano	59	59	4.5	266	1,165.0	310
Sandía	20	20	28.6	572	3,200.0	1,830
Sorgo Grano	201	201	2.4	478	888.5	425
Soya	946	946	1.7	1,650	2,080.8	3,433
Tomate de cáscara	42	28	7.0	196	3,500.0	686
<b>Temporal</b>	<b>6,532</b>	<b>5,739</b>	<b>1.5</b>	<b>8,509</b>	<b>1,413.6</b>	<b>12,029</b>
Algodón	651	651	1.3	830	3,997.6	3,318
Sorgo Grano	3,155	2,898	1.7	5,044	830.3	4,188
Soya	2,726	2,190	1.2	2,635	1,716.3	4,522



**093 TOMATLAN, JAL.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>12,122</b>	<b>11,409</b>	<b>28.4</b>	<b>323,565</b>	<b>566.6</b>	<b>183,324</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>1,760</b>	<b>1,661</b>	<b>5.8</b>	<b>9,713</b>	<b>1,664.3</b>	<b>16,166</b>
<b>Riego</b>	<b>1,760</b>	<b>1,661</b>	<b>5.8</b>	<b>9,713</b>	<b>1,664.3</b>	<b>16,166</b>
Arroz	730	722	3.3	2,383	1,599.7	3,812
Chile verde	40	40	10.2	407	1,999.3	814
Frijol	9	8	0.8	6	7,491.7	45
Jitomate	13	4	7.0	28	2,964.3	83
Maíz Grano	260	227	2.1	477	1,299.2	620
Otras Hortalizas	2	2	4.0	8	3,093.8	25
Sandía	199	172	17.8	3,068	885.7	2,717
Sorgo Forrajero	154	153	15.0	2,295	250.0	574
Sorgo Grano	19	13	2.5	33	984.8	33
Tabaco	235	227	1.5	334	15,018.0	5,016
Tomate de cáscara	99	93	7.2	674	3,601.9	2,428
<b>Perennes</b>	<b>8,392</b>	<b>8,172</b>	<b>36.7</b>	<b>299,613</b>	<b>530.9</b>	<b>159,056</b>
<b>Riego</b>	<b>7,388</b>	<b>7,168</b>	<b>39.1</b>	<b>280,537</b>	<b>546.6</b>	<b>153,333</b>
Lima	3	3	6.0	18	2,300.0	41
Limón	203	153	9.7	1,484	1,200.1	1,781
Mango	182	116	8.5	982	799.8	785
Naranja	10	10	10.0	100	1,600.0	160
Otros Cultivos Varios	32	32	8.5	272	2,750.0	748
Otros Frutales	19	5	3.0	15	2,500.0	38
Otros Pastos	5,862	5,862	38.0	222,756	300.0	66,827
Papayo	390	317	43.5	13,777	3,000.9	41,343
Piña	57	42	51.3	2,154	2,999.6	6,461
Plátano	620	618	63.0	38,934	900.0	35,041
Tamarindo	10	10	4.5	45	2,400.0	108
<b>Temporal</b>	<b>1,004</b>	<b>1,004</b>	<b>19.0</b>	<b>19,076</b>	<b>300.0</b>	<b>5,723</b>
Otros Pastos	1,004	1,004	19.0	19,076	300.0	5,723
<b>Primavera-Verano</b>	<b>1,369</b>	<b>996</b>	<b>9.1</b>	<b>9,049</b>	<b>474.8</b>	<b>4,296</b>
<b>Riego</b>	<b>639</b>	<b>628</b>	<b>12.7</b>	<b>7,945</b>	<b>449.8</b>	<b>3,573</b>
Arroz	152	152	4.4	671	1,601.1	1,074
Chile verde	6	2	4.5	9	2,760.0	25
Jitomate	2	2	10.0	20	3,060.0	61
Maíz Grano	38	38	2.0	77	1,306.8	101
Otros Pastos	308	308	15.1	4,654	250.0	1,163
Sandía	3	3	6.7	20	2,100.0	42
Sorgo Forrajero	104	104	22.4	2,331	250.0	583
Tomate de cáscara	26	19	8.6	163	3,215.8	524
<b>Temporal</b>	<b>730</b>	<b>368</b>	<b>3.0</b>	<b>1,104</b>	<b>654.9</b>	<b>723</b>
Ajonjolí	391	311	0.3	78	5,980.8	467
Maíz Grano	76	0	0.0	0	0.0	0
Sandía	206	0	0.0	0	0.0	0

093 TOMATLAN, JAL.SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Sorgo Forrajero	57	57	18.0	1,026	250.0	257
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b><u>601</u></b>	<b><u>580</u></b>	<b><u>8.9</u></b>	<b><u>5,190</u></b>	<b><u>733.5</u></b>	<b><u>3,807</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>601</u></b>	<b><u>580</u></b>	<b><u>8.9</u></b>	<b><u>5,190</u></b>	<b><u>733.5</u></b>	<b><u>3,807</u></b>
Arroz	301	301	4.3	1,288	1,599.4	2,060
Chile verde	1	1	9.0	9	1,740.0	16
Maíz Grano	103	90	2.1	189	1,297.5	245
Otros Pastos	79	79	19.7	1,560	300.0	468
Sandía	2	0	0.0	0	0.0	0
Sorgo Forrajero	89	89	22.6	2,011	250.0	503
Tabaco	3	3	1.7	5	13,500.0	68
Tomate de cáscara	23	17	7.5	128	3,495.8	447

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11,436</b>	<b>10,584</b>	<b>83.7</b>	<b>886,015</b>	<b>319.6</b>	<b>283,182</b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b>1,114</b>	<b>1,108</b>	<b>11.4</b>	<b>12,685</b>	<b>1,181.4</b>	<b>14,986</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>1,114</b>	<b>1,108</b>	<b>11.4</b>	<b>12,685</b>	<b>1,181.4</b>	<b>14,986</b>
Elote	552	549	16.0	8,784	750.0	6,588
Frijol	9	7	1.0	7	5,680.0	40
Otras Hortalizas	439	439	8.0	3,512	2,268.0	7,965
Sorgo Grano	89	89	4.0	356	1,000.0	356
Trigo Grano	25	24	1.1	26	1,421.5	37
<b><u>Perennes</u></b>	<b>9,062</b>	<b>8,216</b>	<b>104.1</b>	<b>855,025</b>	<b>268.7</b>	<b>229,746</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>9,062</b>	<b>8,216</b>	<b>104.1</b>	<b>855,025</b>	<b>268.7</b>	<b>229,746</b>
Alfalfa	23	23	102.7	2,363	1,475.1	3,486
Caña de Azúcar	8,827	7,981	106.2	847,627	264.9	224,505
Otros Forrajes	137	137	31.0	4,247	300.0	1,274
Otros Frutales	75	75	10.5	788	610.6	481
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b>1,260</b>	<b>1,260</b>	<b>14.5</b>	<b>18,305</b>	<b>2,100.5</b>	<b>38,450</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>1,260</b>	<b>1,260</b>	<b>14.5</b>	<b>18,305</b>	<b>2,100.5</b>	<b>38,450</b>
Elote	1,041	1,041	13.7	14,309	500.0	7,154
Otras Hortalizas	195	195	20.0	3,900	8,000.0	31,200
Sorgo Grano	24	24	4.0	96	1,000.0	96

**095 ATOYAC, GRO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4,711</b>	<b>4,711</b>	<b>9.4</b>	<b>44,268</b>	<b>673.8</b>	<b>29,829</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>2.3</b>	<b>1,127</b>	<b>2,439.7</b>	<b>2,750</b>
<b>Riego</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>2.3</b>	<b>1,127</b>	<b>2,439.7</b>	<b>2,750</b>
Frijol Asociado	134	134	0.7	94	9,978.7	938
Maíz Asociado	325	325	2.0	650	2,000.0	1,300
Maíz Grano	10	10	2.5	25	2,000.0	50
Melón	4	4	13.0	52	1,200.0	62
Otros Cultivos Varios	11	11	1.6	18	1,397.6	25
Sandía	16	16	18.0	288	1,298.6	374
<b>Perennes</b>	<b>4,114</b>	<b>4,114</b>	<b>10.4</b>	<b>42,944</b>	<b>619.4</b>	<b>26,600</b>
<b>Riego</b>	<b>1,460</b>	<b>1,460</b>	<b>21.4</b>	<b>31,196</b>	<b>386.8</b>	<b>12,068</b>
Copra	185	185	2.6	481	4,200.0	2,020
Forrajes Asociados	379	379	26.0	9,854	90.0	887
Mango	315	315	14.0	4,411	1,299.7	5,733
Mango Asociado	34	34	12.0	408	1,300.0	530
Otros Cultivos Varios	13	13	4.2	55	992.7	55
Otros Pastos	463	463	32.0	14,816	90.0	1,333
Papayo Asociado	7	7	21.0	147	4,000.0	588
Plátano Asociado	64	64	16.0	1,024	900.0	922
<b>Temporal</b>	<b>2,654</b>	<b>2,654</b>	<b>4.4</b>	<b>11,748</b>	<b>1,236.9</b>	<b>14,532</b>
Copra	2,049	2,049	1.6	3,278	4,200.5	13,769
Otros Pastos	605	605	14.0	8,470	90.0	762
<b>Primavera-Verano</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>2.0</b>	<b>197</b>	<b>2,434.8</b>	<b>480</b>
<b>Riego</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>2.0</b>	<b>197</b>	<b>2,434.8</b>	<b>480</b>
Frijol Asociado	48	48	0.4	19	10,105.3	192
Maíz Asociado	41	41	1.9	78	1,997.4	156
Maíz Grano	1	1	2.0	2	2,200.0	4
Otros Cultivos Varios	1	1	2.0	2	1,330.0	3
Sandía	6	6	16.0	96	1,300.0	125

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8,289</b>	<b>8,289</b>	<b>8.2</b>	<b>68,132</b>	<b>677.7</b>	<b>46,170</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>2.5</b>	<b>608</b>	<b>999.3</b>	<b>608</b>
<b>Riego</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>2.5</b>	<b>608</b>	<b>999.3</b>	<b>608</b>
Avena Forrajera	243	243	2.5	608	999.3	608
<b>Perennes</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>58.4</b>	<b>42,060</b>	<b>129.8</b>	<b>5,460</b>
<b>Riego</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>58.4</b>	<b>42,060</b>	<b>129.8</b>	<b>5,460</b>
Otros Forrajes	700	700	60.0	42,000	125.0	5,250
Otros Frutales	20	20	3.0	60	3,500.0	210
<b>Primavera-Verano</b>	<b>7,326</b>	<b>7,326</b>	<b>3.5</b>	<b>25,464</b>	<b>1,574.9</b>	<b>40,102</b>
<b>Riego</b>	<b>7,326</b>	<b>7,326</b>	<b>3.5</b>	<b>25,464</b>	<b>1,574.9</b>	<b>40,102</b>
Avena	355	355	3.0	1,066	1,000.0	1,066
Maíz Grano	6,971	6,971	3.5	24,398	1,600.0	39,036

**097 LAZARO CARDENAS, MICH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>54,167</b>	<b>48,830</b>	<b>10.7</b>	<b>523,880</b>	<b>2,315.1</b>	<b>1,212,828</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>8,827</b>	<b>8,747</b>	<b>9.9</b>	<b>86,184</b>	<b>2,364.8</b>	<b>203,809</b>
<b>Riego</b>	<b>8,827</b>	<b>8,747</b>	<b>9.9</b>	<b>86,184</b>	<b>2,364.8</b>	<b>203,809</b>
Arroz	706	706	7.2	5,055	1,511.4	7,640
Camote	10	10	23.0	230	400.0	92
Chile verde	17	15	2.0	30	2,500.0	75
Frijol	596	593	1.6	956	5,772.0	5,518
Jitomate	90	85	12.0	1,020	2,900.0	2,958
Maíz Grano	1,763	1,763	2.9	5,116	1,375.7	7,038
Melón	32	29	12.8	371	1,681.9	624
Otras Hortalizas	284	277	22.7	6,299	7,607.1	47,917
Otros Cultivos Varios	107	101	30.0	3,032	1,118.7	3,392
Pepino	2,379	2,373	18.3	43,368	2,282.2	98,976
Sandía	4	4	22.5	90	1,455.6	131
Sorgo Escobero	351	341	5.2	1,777	7,808.1	13,875
Sorgo Forrajero	324	324	34.8	11,262	688.6	7,755
Sorgo Grano	2,131	2,096	3.5	7,308	1,010.7	7,386
Tomate de cáscara	33	30	9.0	270	1,600.0	432
<b>Perennes</b>	<b>37,693</b>	<b>32,520</b>	<b>11.8</b>	<b>384,331</b>	<b>2,249.2</b>	<b>864,441</b>
<b>Riego</b>	<b>37,693</b>	<b>32,520</b>	<b>11.8</b>	<b>384,331</b>	<b>2,249.2</b>	<b>864,441</b>
Caña de Azúcar	38	13	80.0	1,040	240.4	250
Chicozapote	50	50	5.0	250	6,000.0	1,500
Limón	15,207	13,850	9.7	134,740	4,189.7	564,514
Mango	9,711	7,667	6.2	47,302	2,398.1	113,433
Naranja	90	85	11.5	977	1,225.2	1,197
Otros Cultivos Varios	403	124	5.8	724	2,838.4	2,055
Otros Frutales	27	27	4.0	108	8,296.3	896
Otros Pastos	6,601	5,861	11.9	69,944	875.0	61,198
Papayo	2,545	2,276	33.3	75,815	1,205.2	91,373
Plátano	1,059	1,011	34.1	34,457	497.7	17,149
Toronja	1,962	1,556	12.2	18,974	573.2	10,876
<b>Primavera-Verano</b>	<b>6,515</b>	<b>6,431</b>	<b>7.4</b>	<b>47,643</b>	<b>2,866.3</b>	<b>136,558</b>
<b>Riego</b>	<b>6,515</b>	<b>6,431</b>	<b>7.4</b>	<b>47,643</b>	<b>2,866.3</b>	<b>136,558</b>
Ajonjolí	4	4	1.3	5	7,600.0	38
Arroz	2,348	2,328	10.8	25,246	4,503.6	113,698
Calabacita	26	26	20.0	520	1,000.0	520
Camote	98	98	20.0	1,960	1,100.0	2,156
Chile verde	2	2	11.0	22	7,909.1	174
Frijol	26	26	1.5	39	5,512.8	215
Jitomate	58	58	21.0	1,218	2,000.0	2,436
Maíz Grano	1,795	1,795	2.2	4,016	1,575.4	6,327
Otras Hortalizas	287	227	11.4	2,596	1,835.9	4,766
Otros Cultivos Varios	38	38	10.9	416	3,038.5	1,264

**097 LAZARO CARDENAS, MICH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
Sandía	1	1	20.0	20	2,000.0	40
Sorgo Escobero	80	80	4.3	340	1,047.1	356
Sorgo Forrajero	243	239	25.7	6,132	57.1	350
Sorgo Grano	1,504	1,504	3.4	5,078	813.7	4,132
Tomate de cáscara	5	5	7.0	35	2,457.1	86
<b><u>Segundos cultivos OI</u></b>	<b><u>1,132</u></b>	<b><u>1,132</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>5,722</u></b>	<b><u>1,401.6</u></b>	<b><u>8,020</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,132</u></b>	<b><u>1,132</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>5,722</u></b>	<b><u>1,401.6</u></b>	<b><u>8,020</u></b>
Arroz	494	494	5.2	2,581	1,550.2	4,001
Frijol	38	38	2.0	76	5,500.0	418
Maíz Grano	324	324	4.0	1,282	1,230.9	1,578
Otros Cultivos Varios	6	6	11.0	66	7,893.9	521
Pepino	37	37	18.0	666	1,100.6	733
Sorgo Grano	233	233	4.5	1,051	731.7	769

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,293</b>	<b>3,293</b>	<b>10.2</b>	<b>33,614</b>	<b>1,028.8</b>	<b>34,583</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>273</b>	<b>273</b>	<b>3.4</b>	<b>918</b>	<b>2,111.3</b>	<b>1,938</b>
<b>Riego</b>	<b>273</b>	<b>273</b>	<b>3.4</b>	<b>918</b>	<b>2,111.3</b>	<b>1,938</b>
Maíz Grano	249	249	3.0	746	2,069.3	1,544
Otras Hortalizas	24	24	7.2	172	2,293.3	394
<b>Perennes</b>	<b>2,972</b>	<b>2,972</b>	<b>11.0</b>	<b>32,552</b>	<b>993.7</b>	<b>32,346</b>
<b>Riego</b>	<b>2,972</b>	<b>2,972</b>	<b>11.0</b>	<b>32,552</b>	<b>993.7</b>	<b>32,346</b>
Coco Asociado	145	145	5.0	726	2,861.8	2,078
Copra	194	194	2.0	388	4,055.8	1,574
Forrajes Asociados	12	12	37.9	455	491.5	224
Frutales Asociados	29	29	8.0	231	7,366.4	1,702
Limón	1	1	13.0	13	1,442.3	19
Mango	1,918	1,918	9.5	18,225	813.0	14,816
Mango Asociado	205	205	11.5	2,355	1,376.0	3,240
Otros Pastos	102	102	34.9	3,555	287.9	1,024
Papayo	23	23	30.2	694	1,706.5	1,184
Plátano	213	213	16.5	3,511	961.8	3,377
Plátano Asociado	130	130	18.5	2,399	1,295.9	3,109
<b>Primavera-Verano</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>3.0</b>	<b>144</b>	<b>2,076.5</b>	<b>299</b>
<b>Riego</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>3.0</b>	<b>144</b>	<b>2,076.5</b>	<b>299</b>
Maíz Grano	48	48	3.0	144	2,076.5	299



**099 QUITUPAN-LA MAGDALENA, MICH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,990</b>	<b>1,770</b>	<b>100.0</b>	<b>177,060</b>	<b>260.0</b>	<b>46,036</b>
<b>Perennes</b>	<b>1,990</b>	<b>1,770</b>	<b>100.0</b>	<b>177,060</b>	<b>260.0</b>	<b>46,036</b>
<b>Riego</b>	<b>1,990</b>	<b>1,770</b>	<b>100.0</b>	<b>177,060</b>	<b>260.0</b>	<b>46,036</b>
Caña de Azúcar	1,990	1,770	100.0	177,060	260.0	46,036

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>22,215</b>	<b>22,135</b>	<b>17.2</b>	<b>381,214</b>	<b>1,382.4</b>	<b>527,004</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>1,041</b>	<b>1,039</b>	<b>8.9</b>	<b>9,232</b>	<b>812.0</b>	<b>7,497</b>
<b>Riego</b>	<b>1,041</b>	<b>1,039</b>	<b>8.9</b>	<b>9,232</b>	<b>812.0</b>	<b>7,497</b>
Avena Forrajera	412	412	14.0	5,768	600.0	3,461
Cebada Forrajera	26	25	9.5	237	398.6	94
Haba	38	38	1.2	46	4,956.5	228
Nabo	122	122	14.7	1,795	649.9	1,167
Otras Especies	55	54	2.0	110	5,000.0	550
Otros Cultivos Varios	37	37	1.3	48	651.4	31
Trigo Grano	351	351	3.5	1,228	1,600.7	1,966
<b>Perennes</b>	<b>7,868</b>	<b>7,868</b>	<b>40.4</b>	<b>318,004</b>	<b>1,242.2</b>	<b>395,014</b>
<b>Riego</b>	<b>7,868</b>	<b>7,868</b>	<b>40.4</b>	<b>318,004</b>	<b>1,242.2</b>	<b>395,014</b>
Alfalfa	7,673	7,673	41.0	314,593	1,200.0	377,512
Granado	43	43	5.0	215	1,800.0	387
Higo	40	40	5.0	200	2,500.0	500
Nogal (Nuez)	35	35	2.0	70	20,000.0	1,400
Otros Forrajes	77	77	38.0	2,926	5,200.0	15,215
<b>Primavera-Verano</b>	<b>12,540</b>	<b>12,516</b>	<b>4.0</b>	<b>50,466</b>	<b>2,245.8</b>	<b>113,338</b>
<b>Riego</b>	<b>12,540</b>	<b>12,516</b>	<b>4.0</b>	<b>50,466</b>	<b>2,245.8</b>	<b>113,338</b>
Avena Forrajera	7	7	15.0	105	600.0	63
Calabaza	196	196	7.7	1,513	4,500.6	6,809
Chile seco	443	443	1.2	531	18,520.9	9,835
Chile verde	296	296	4.5	1,333	4,996.2	6,660
Frijol	494	489	1.2	587	3,498.8	2,054
Jitomate	146	146	6.0	876	4,000.0	3,504
Maíz Grano	10,244	10,225	3.9	40,297	1,600.0	64,475
Nabo	65	65	18.5	1,201	3,200.0	3,843
Tomate de cáscara	649	649	6.2	4,023	4,000.8	16,095
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>766</b>	<b>712</b>	<b>4.9</b>	<b>3,512</b>	<b>3,176.2</b>	<b>11,155</b>
<b>Riego</b>	<b>766</b>	<b>712</b>	<b>4.9</b>	<b>3,512</b>	<b>3,176.2</b>	<b>11,155</b>
Calabaza	274	274	6.0	1,643	3,499.6	5,750
Frijol	110	67	1.3	88	4,454.0	392
Haba	8	8	1.4	11	1,712.5	19
Maíz Grano	216	205	4.0	820	1,600.0	1,312
Nabo	17	17	16.0	272	4,000.0	1,088
Otras Especies	28	28	2.1	59	1,993.2	118
Tomate de cáscara	113	113	5.5	619	4,001.2	2,477

101 CUXTEPEQUES, CHIS.SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>9,998</b>	<b>9,998</b>	<b>7.6</b>	<b>76,003</b>	<b>757.4</b>	<b>57,564</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>1,450</b>	<b>1,450</b>	<b>5.1</b>	<b>7,465</b>	<b>1,435.2</b>	<b>10,714</b>
<b>Riego</b>	<b>1,450</b>	<b>1,450</b>	<b>5.1</b>	<b>7,465</b>	<b>1,435.2</b>	<b>10,714</b>
Arroz	37	37	4.2	155	4,812.3	746
Cacahuete	6	6	2.0	12	3,500.0	42
Maíz Grano	1,351	1,351	5.0	6,755	1,350.0	9,119
Sandía	29	29	15.0	435	1,500.0	653
Sorgo Grano	27	27	4.0	108	1,425.0	154
<b>Perennes</b>	<b>3,110</b>	<b>3,110</b>	<b>15.0</b>	<b>46,650</b>	<b>356.9</b>	<b>16,650</b>
<b>Riego</b>	<b>3,110</b>	<b>3,110</b>	<b>15.0</b>	<b>46,650</b>	<b>356.9</b>	<b>16,650</b>
Otros Frutales	10	10	15.0	150	2,500.0	375
Otros Pastos	3,100	3,100	15.0	46,500	350.0	16,275
<b>Primavera-Verano</b>	<b>4,421</b>	<b>4,421</b>	<b>4.1</b>	<b>17,978</b>	<b>1,373.1</b>	<b>24,686</b>
<b>Riego</b>	<b>321</b>	<b>321</b>	<b>4.9</b>	<b>1,578</b>	<b>1,613.4</b>	<b>2,546</b>
Arroz	22	22	4.2	92	4,820.7	444
Cacahuete	16	16	2.0	32	3,500.0	112
Maíz Grano	274	274	5.0	1,370	1,350.0	1,850
Otras Hortalizas	1	1	18.0	18	2,500.0	45
Sandía	3	3	15.3	46	1,467.4	68
Sorgo Grano	5	5	4.0	20	1,425.0	29
<b>Temporal</b>	<b>4,100</b>	<b>4,100</b>	<b>4.0</b>	<b>16,400</b>	<b>1,350.0</b>	<b>22,140</b>
Maíz Grano	4,100	4,100	4.0	16,400	1,350.0	22,140
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>1,017</b>	<b>1,017</b>	<b>3.8</b>	<b>3,910</b>	<b>1,410.4</b>	<b>5,515</b>
<b>Riego</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>4.9</b>	<b>152</b>	<b>1,377.6</b>	<b>209</b>
Maíz Grano	29	29	4.2	122	1,347.5	164
Sandía	2	2	15.0	30	1,500.0	45
<b>Temporal</b>	<b>986</b>	<b>986</b>	<b>3.8</b>	<b>3,758</b>	<b>1,411.7</b>	<b>5,305</b>
Arroz	15	15	4.5	68	4,764.7	324
Maíz Grano	971	971	3.8	3,690	1,349.9	4,981

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2,875</b>	<b>1,824</b>	<b>90.4</b>	<b>164,856</b>	<b>212.5</b>	<b>35,039</b>
<b><u>Perennes</u></b>	<b>1,824</b>	<b>1,824</b>	<b>90.4</b>	<b>164,856</b>	<b>212.5</b>	<b>35,039</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>1,824</b>	<b>1,824</b>	<b>90.4</b>	<b>164,856</b>	<b>212.5</b>	<b>35,039</b>
Caña de Azúcar	1,620	1,620	100.0	162,000	211.0	34,182
Naranja	204	204	14.0	2,856	300.0	857
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b>1,051</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
<b><u>Riego</u></b>	<b>1,051</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
Arroz	1,026	0	0.0	0	0.0	0
Chile verde	25	0	0.0	0	0.0	0

**103 RÍO FLORIDO, CHIH.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>3,659</u></b>	<b><u>3,439</u></b>	<b><u>10.2</u></b>	<b><u>34,919</u></b>	<b><u>1,244.2</u></b>	<b><u>43,445</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>1,123</u></b>	<b><u>1,263.1</u></b>	<b><u>1,419</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>1,123</u></b>	<b><u>1,263.1</u></b>	<b><u>1,419</u></b>
Avena	168	168	4.0	672	1,520.0	1,021
Otros Forrajes	14	14	26.6	373	798.9	298
Trigo Grano	20	20	3.9	78	1,270.0	99
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>1,508</u></b>	<b><u>1,288</u></b>	<b><u>14.0</u></b>	<b><u>18,077</u></b>	<b><u>1,226.8</u></b>	<b><u>22,177</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,508</u></b>	<b><u>1,288</u></b>	<b><u>14.0</u></b>	<b><u>18,077</u></b>	<b><u>1,226.8</u></b>	<b><u>22,177</u></b>
Alfalfa Achicalada	1,102	1,102	16.2	17,836	1,000.0	17,836
Nogal (Nuez)	406	186	1.3	241	18,011.2	4,341
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>1,949</u></b>	<b><u>1,949</u></b>	<b><u>8.1</u></b>	<b><u>15,719</u></b>	<b><u>1,262.8</u></b>	<b><u>19,850</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,949</u></b>	<b><u>1,949</u></b>	<b><u>8.1</u></b>	<b><u>15,719</u></b>	<b><u>1,262.8</u></b>	<b><u>19,850</u></b>
Algodón	184	184	2.5	460	4,500.0	2,070
Avena Forrajera	12	12	7.7	92	284.0	26
Chile verde	226	226	29.9	6,766	1,071.8	7,252
Maíz Grano	1,527	1,527	5.5	8,401	1,250.0	10,502

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2,716</b>	<b>2,699</b>	<b>16.8</b>	<b>45,296</b>	<b>612.1</b>	<b>27,725</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>690</b>	<b>690</b>	<b>3.9</b>	<b>2,687</b>	<b>1,769.1</b>	<b>4,753</b>
<b>Riego</b>	<b>467</b>	<b>467</b>	<b>4.3</b>	<b>2,030</b>	<b>1,717.2</b>	<b>3,486</b>
Cacahuete	5	5	1.4	7	2,807.1	20
Chile seco	2	2	1.0	2	21,000.0	42
Maíz Grano	412	412	2.8	1,161	2,000.2	2,322
Melón	1	1	12.0	12	1,762.5	21
Sandía	28	28	12.8	358	1,601.8	573
Sorgo Forrajero	13	13	35.4	460	900.4	414
Sorgo Grano	5	5	4.2	21	1,808.6	38
Tomate de cáscara	1	1	9.0	9	6,140.0	55
<b>Temporal</b>	<b>223</b>	<b>223</b>	<b>2.9</b>	<b>657</b>	<b>1,929.3</b>	<b>1,268</b>
Maíz Grano	210	210	2.5	515	1,998.1	1,029
Melón	5	5	11.0	55	1,800.0	99
Sandía	8	8	10.9	87	1,603.7	140
<b>Perennes</b>	<b>1,734</b>	<b>1,717</b>	<b>24.4</b>	<b>41,966</b>	<b>516.9</b>	<b>21,691</b>
<b>Riego</b>	<b>696</b>	<b>679</b>	<b>30.4</b>	<b>20,654</b>	<b>685.6</b>	<b>14,160</b>
Limón	12	12	27.6	331	1,000.6	331
Mango	7	7	26.1	183	1,946.8	356
Otros Pastos	615	615	28.0	17,206	280.0	4,818
Papayo	60	45	65.2	2,934	2,950.0	8,655
Plátano	2	0	0.0	0	0.0	0
<b>Temporal</b>	<b>1,038</b>	<b>1,038</b>	<b>20.5</b>	<b>21,312</b>	<b>353.4</b>	<b>7,531</b>
Copra	278	278	1.3	361	3,503.9	1,265
Limón	8	8	23.8	190	997.6	190
Mango	8	8	18.9	151	1,952.6	295
Otros Pastos	736	736	28.0	20,594	280.0	5,766
Tamarindo	8	8	2.0	16	950.0	15
<b>Primavera-Verano</b>	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>2.2</b>	<b>643</b>	<b>1,991.1</b>	<b>1,280</b>
<b>Riego</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>3.0</b>	<b>141</b>	<b>1,956.0</b>	<b>276</b>
Maíz Grano	43	43	2.4	102	1,992.9	203
Sandía	4	4	9.8	39	1,859.5	73
<b>Temporal</b>	<b>245</b>	<b>245</b>	<b>2.0</b>	<b>502</b>	<b>2,001.0</b>	<b>1,005</b>
Maíz Grano	245	245	2.0	502	2,001.0	1,005

**105 NEXPA. GRO.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2,686</u></b>	<b><u>2,686</u></b>	<b><u>11.3</u></b>	<b><u>30,222</u></b>	<b><u>968.8</u></b>	<b><u>29,278</u></b>
<b><u>Otoño-Invierno</u></b>	<b><u>505</u></b>	<b><u>505</u></b>	<b><u>6.2</u></b>	<b><u>3,144</u></b>	<b><u>1,658.8</u></b>	<b><u>5,215</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>505</u></b>	<b><u>505</u></b>	<b><u>6.2</u></b>	<b><u>3,144</u></b>	<b><u>1,658.8</u></b>	<b><u>5,215</u></b>
Frijol	4	4	1.0	4	5,000.0	20
Maíz Grano	420	420	4.5	1,890	2,000.0	3,780
Melón	16	16	14.0	224	1,400.0	314
Otras Hortalizas	6	6	15.0	90	800.0	72
Sandía	59	59	15.9	936	1,100.0	1,030
<b><u>Perennes</u></b>	<b><u>918</u></b>	<b><u>918</u></b>	<b><u>22.9</u></b>	<b><u>21,049</u></b>	<b><u>459.5</u></b>	<b><u>9,671</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>918</u></b>	<b><u>918</u></b>	<b><u>22.9</u></b>	<b><u>21,049</u></b>	<b><u>459.5</u></b>	<b><u>9,671</u></b>
Limón	126	126	16.2	2,035	529.7	1,078
Otros Cultivos Varios	4	4	1.8	7	2,714.3	19
Otros Frutales	139	139	20.0	2,774	750.2	2,081
Otros Pastos	649	649	25.0	16,233	400.0	6,493
<b><u>Primavera-Verano</u></b>	<b><u>1,263</u></b>	<b><u>1,263</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>6,029</u></b>	<b><u>2,387.1</u></b>	<b><u>14,392</u></b>
<b><u>Riego</u></b>	<b><u>1,263</u></b>	<b><u>1,263</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>6,029</u></b>	<b><u>2,387.1</u></b>	<b><u>14,392</u></b>
Maíz Grano	1,217	1,217	4.5	5,475	2,499.9	13,687
Melón	9	9	12.0	108	1,296.3	140
Otras Hortalizas	4	4	9.3	37	1,081.1	40
Otros Cultivos Varios	4	4	1.5	6	6,833.3	41
Sandía	29	29	13.9	403	1,201.0	484

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7,448</b>	<b>7,448</b>	<b>7.0</b>	<b>52,181</b>	<b>1,470.3</b>	<b>76,720</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>4,284</b>	<b>4,284</b>	<b>7.0</b>	<b>30,030</b>	<b>1,541.1</b>	<b>46,279</b>
<b>Riego</b>	<b>4,284</b>	<b>4,284</b>	<b>7.0</b>	<b>30,030</b>	<b>1,541.1</b>	<b>46,279</b>
Frijol	3	3	1.0	3	6,000.0	18
Maíz Grano	3,750	3,750	4.5	16,875	1,370.0	23,119
Melón	400	400	28.0	11,200	1,850.0	20,720
Otras Hortalizas	23	23	15.0	345	1,000.0	345
Sandía	83	83	18.0	1,494	1,300.0	1,942
Sorgo Grano	25	25	4.5	113	1,194.7	135
<b>Perennes</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>16.7</b>	<b>1,924</b>	<b>1,035.3</b>	<b>1,992</b>
<b>Riego</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>16.7</b>	<b>1,924</b>	<b>1,035.3</b>	<b>1,992</b>
Caña de Azúcar	12	12	70.0	840	220.0	185
Otros Frutales	65	65	12.0	780	2,200.0	1,716
Otros Pastos	38	38	8.0	304	300.0	91
<b>Primavera-Verano</b>	<b>2,599</b>	<b>2,599</b>	<b>6.5</b>	<b>16,827</b>	<b>1,480.9</b>	<b>24,919</b>
<b>Riego</b>	<b>2,599</b>	<b>2,599</b>	<b>6.5</b>	<b>16,827</b>	<b>1,480.9</b>	<b>24,919</b>
Maíz Grano	2,330	2,330	4.5	10,485	1,370.0	14,364
Melón	150	150	28.0	4,200	1,850.0	7,770
Sandía	119	119	18.0	2,142	1,300.0	2,785
<b>Segundos cultivos OI</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>7.6</b>	<b>3,400</b>	<b>1,038.2</b>	<b>3,530</b>
<b>Riego</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>7.6</b>	<b>3,400</b>	<b>1,038.2</b>	<b>3,530</b>
Maíz Grano	250	250	4.0	1,000	1,370.0	1,370
Zempoalxochitl	200	200	12.0	2,400	900.0	2,160



**108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>17,124</b>	<b>17,048</b>	<b>7.8</b>	<b>132,661</b>	<b>1,627.9</b>	<b>215,956</b>
<b>Otoño-Invierno</b>	<b>15,592</b>	<b>15,516</b>	<b>7.5</b>	<b>115,855</b>	<b>1,694.8</b>	<b>196,354</b>
<b>Riego</b>	<b>15,592</b>	<b>15,516</b>	<b>7.5</b>	<b>115,855</b>	<b>1,694.8</b>	<b>196,354</b>
Algodón	1,841	1,841	1.8	3,314	4,199.7	13,918
Arroz	2,393	2,353	5.7	13,434	1,400.0	18,808
Chile verde	907	907	18.0	16,317	2,500.0	40,793
Frijol	1,574	1,574	1.3	2,077	4,200.0	8,723
Jitomate	493	493	18.0	8,865	2,500.0	22,163
Maíz Grano	6,411	6,411	6.5	41,672	1,350.0	56,257
Otros Cultivos Varios	312	286	6.7	1,916	4,982.1	9,546
Pepino	613	603	35.0	21,105	1,000.0	21,105
Sorgo Forrajero	175	175	16.0	2,792	400.0	1,117
Sorgo Grano	873	873	5.0	4,363	899.9	3,926
<b>Perennes</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>19.5</b>	<b>2,380</b>	<b>68.2</b>	<b>162</b>
<b>Riego</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>19.5</b>	<b>2,380</b>	<b>68.2</b>	<b>162</b>
Otros Frutales	5	5	10.0	50	450.0	23
Otros Pastos	117	117	19.9	2,330	60.0	140
<b>Primavera-Verano</b>	<b>1,410</b>	<b>1,410</b>	<b>10.2</b>	<b>14,426</b>	<b>1,347.5</b>	<b>19,439</b>
<b>Riego</b>	<b>1,410</b>	<b>1,410</b>	<b>10.2</b>	<b>14,426</b>	<b>1,347.5</b>	<b>19,439</b>
Arroz	3	3	6.0	18	1,400.0	25
Jitomate	50	50	18.0	900	2,500.0	2,250
Maíz Grano	464	464	6.5	3,014	1,349.4	4,067
Otras Hortalizas	152	152	29.4	4,470	1,886.6	8,433
Otros Cultivos Varios	415	415	10.6	4,396	727.7	3,199
Sorgo Grano	326	326	5.0	1,628	899.7	1,465

**PARTE 4**  
**ESTADÍSTICA POR CULTIVO**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>34</u></b>	<b><u>34</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>84</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>125</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>81</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>121</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	23	23	3.5	81	1.5	121
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>11</u></b>	<b><u>11</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>5</u></b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	11	11	0.3	3	1.5	5

**Aguacate**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>392</u></b>	<b><u>369</u></b>	<b><u>14.4</u></b>	<b><u>5,318</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>11,612</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>14.5</u></b>	<b><u>290</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>443</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	20	20	14.5	290	1.5	443
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>11.0</u></b>	<b><u>880</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>5,280</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	80	80	11.0	880	6.0	5,280
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>27</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>5.3</u></b>	<b><u>128</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>1,020</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	22	22	5.5	120	8.0	960
034 ZACATECAS, ZAC.	5	2	4.0	8	7.5	60
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>6.8</u></b>	<b><u>82</u></b>	<b><u>6.6</u></b>	<b><u>538</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	11	11	6.9	76	6.5	496
049 RÍO VERDE, S.L.P.	1	1	6.0	6	7.0	42
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>253</u></b>	<b><u>233</u></b>	<b><u>16.9</u></b>	<b><u>3,938</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>4,331</u></b>
048 TICUL, YUC.	253	233	16.9	3,938	1.1	4,331

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2,205</u></b>	<b><u>2,202</u></b>	<b><u>5.9</u></b>	<b><u>13,051</u></b>	<b><u>7.1</u></b>	<b><u>92,014</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>607</u></b>	<b><u>604</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>2,368</u></b>	<b><u>7.8</u></b>	<b><u>18,379</u></b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	584	584	4.0	2,357	7.7	18,235
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	23	20	0.6	11	13.1	144
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>63</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	3	3	6.0	18	3.5	63
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>15</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	2	2	3.0	6	2.5	15
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>25</u></b>	<b><u>25</u></b>	<b><u>7.9</u></b>	<b><u>198</u></b>	<b><u>10.3</u></b>	<b><u>2,046</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	25	25	7.9	198	10.3	2,046
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1,541</u></b>	<b><u>1,541</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>10,274</u></b>	<b><u>6.9</u></b>	<b><u>70,763</u></b>
001 PABELLON, AGS.	315	315	8.9	2,804	5.2	14,665
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	1,029	1,029	6.1	6,266	8.1	50,450
085 LA BEGOÑA, GTO.	197	197	6.1	1,204	4.7	5,648
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>27</u></b>	<b><u>27</u></b>	<b><u>6.9</u></b>	<b><u>187</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>748</u></b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	27	27	6.9	187	4.0	748

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>4,367</u></b>	<b><u>2,626</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>1,015</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>4,345</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>3,914</u></b>	<b><u>2,266</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>911</u></b>	<b><u>4.1</u></b>	<b><u>3,734</u></b>
063 GUASAVE, SIN.	3,914	2,266	0.4	911	4.1	3,734
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>7.6</u></b>	<b><u>38</u></b>
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	4	4	1.3	5	7.6	38
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>58</u></b>	<b><u>45</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>106</u></b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	58	45	0.5	21	5.0	106
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>391</u></b>	<b><u>311</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>467</u></b>
093 TOMATLAN, JAL.	391	311	0.3	78	6.0	467

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>106</b>	<b>84</b>	<b>19.5</b>	<b>1,640</b>	<b>3.7</b>	<b>6,134</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	0.0	<b>0</b>	0.0	<b>0</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	22	0	0.0	0	0.0	0
<b>NOROESTE</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>20.0</b>	<b>1,600</b>	<b>3.8</b>	<b>6,080</b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	80	80	20.0	1,600	3.8	6,080
<b>VALLE DE MÉXICO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10.0</b>	<b>40</b>	<b>1.4</b>	<b>54</b>
003 TULA, HGO.	4	4	10.0	40	1.4	54

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>38,547</u></b>	<b><u>38,547</u></b>	<b><u>74.8</u></b>	<b><u>2,881,748</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>1,207,273</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>854</u></b>	<b><u>854</u></b>	<b><u>77.8</u></b>	<b><u>66,460</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>30,970</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	97	97	60.8	5,900	1.7	9,774
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	757	757	80.0	60,560	0.4	21,196
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>19.0</u></b>	<b><u>19</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>8</u></b>
006 PALESTINA, COAH.	1	1	19.0	19	0.4	8
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>3,869</u></b>	<b><u>3,869</u></b>	<b><u>69.0</u></b>	<b><u>266,961</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>42,714</u></b>
017 EDO. DURANGO	3,869	3,869	69.0	266,961	0.2	42,714
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACIFÍCO</u></b>	<b><u>8,119</u></b>	<b><u>8,119</u></b>	<b><u>68.0</u></b>	<b><u>551,834</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>137,583</u></b>
001 PABELLON, AGS.	880	880	31.6	27,808	1.4	38,931
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	5,089	5,089	60.0	305,340	0.2	48,854
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	552	552	65.1	35,934	0.4	12,987
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	1,545	1,545	115.5	178,458	0.2	32,111
045 TUXPAN, VER.	21	21	58.0	1,218	0.7	828
061 ZAMORA, MICH.	9	9	79.2	713	0.5	385
094 JALISCO SUR, JAL.	23	23	102.7	2,363	1.5	3,486
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>744</u></b>	<b><u>744</u></b>	<b><u>76.1</u></b>	<b><u>56,590</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>15,160</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	9	9	74.0	666	1.6	1,066
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	582	582	73.4	42,710	0.2	7,261
028 TULANCINGO, HGO.	83	83	88.4	7,334	0.1	954
049 RÍO VERDE, S.L.P.	70	70	84.0	5,880	1.0	5,880
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>24,960</u></b>	<b><u>24,960</u></b>	<b><u>77.7</u></b>	<b><u>1,939,884</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>980,838</u></b>
003 TULA, HGO.	16,564	16,564	93.8	1,553,703	0.4	590,407
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	21	21	79.0	1,659	0.4	629
073 LA CONCEPCION, MÉX.	191	191	120.0	22,920	0.1	1,948
088 CHICONAUTLA, MÉX.	511	511	92.0	47,009	0.2	10,342
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	7,673	7,673	41.0	314,593	1.2	377,512



# Alfalfa Achicalada

Alfalfa Achicalada

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>59,257</b>	<b>59,037</b>	<b>14.5</b>	<b>856,988</b>	<b>1.0</b>	<b>873,361</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>25,601</b>	<b>25,601</b>	<b>15.8</b>	<b>405,472</b>	<b>1.0</b>	<b>398,330</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	22,873	22,873	15.6	356,914	1.0	349,772
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	2,728	2,728	17.8	48,558	1.0	48,558
<b>NOROESTE</b>	<b>6,026</b>	<b>6,008</b>	<b>10.6</b>	<b>63,664</b>	<b>1.2</b>	<b>75,787</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	96	78	4.3	336	3.6	1,210
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	1,205	1,205	14.0	16,870	0.9	15,183
038 RÍO MAYO, SON.	1,237	1,237	8.6	10,700	1.5	16,050
041 RÍO YAQUI, SONORA	2,248	2,248	7.8	17,434	0.8	13,947
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	951	951	14.0	13,314	1.7	22,634
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	289	289	17.3	5,010	1.4	6,764
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>2,878</b>	<b>2,777</b>	<b>11.5</b>	<b>31,951</b>	<b>1.7</b>	<b>55,520</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	42	42	15.8	664	4.3	2,883
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	537	468	10.8	5,062	1.3	6,668
063 GUASAVE, SIN.	284	284	10.8	3,072	3.5	10,753
074 MOCORITO, SIN.	368	368	12.1	4,450	1.3	5,563
075 RÍO FUERTE, SIN.	1,278	1,246	11.6	14,496	1.5	21,243
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	63	63	15.1	949	2.0	1,898
076B FUERTE MAYO, SIN.	7	7	16.1	113	2.0	225
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	299	299	10.5	3,145	2.0	6,288
<b>BALSAS</b>	<b>8,031</b>	<b>8,031</b>	<b>15.0</b>	<b>120,465</b>	<b>0.8</b>	<b>90,349</b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	8,031	8,031	15.0	120,465	0.8	90,349
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>11,834</b>	<b>11,735</b>	<b>15.7</b>	<b>184,157</b>	<b>0.9</b>	<b>168,318</b>
005 DELICIAS, CHIH.	7,165	7,165	15.6	111,774	0.8	94,449
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	1,801	1,702	16.5	28,083	1.0	28,083
042 BUENAVENTURA, CHIH.	323	323	15.6	5,036	1.2	6,042
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	5	5	6.6	33	0.7	22
089 EL CARMEN, CHIH.	175	175	14.0	2,450	1.2	2,940
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	1,263	1,263	15.0	18,945	1.0	18,945
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	1,102	1,102	16.2	17,836	1.0	17,836
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>4,783</b>	<b>4,781</b>	<b>10.3</b>	<b>49,033</b>	<b>1.7</b>	<b>82,810</b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	9	9	28.0	252	1.8	441
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	596	594	20.0	11,880	1.3	15,444
034 ZACATECAS, ZAC.	442	442	24.3	10,749	1.4	14,621
085 LA BEGOÑA, GTO.	3,736	3,736	7.0	26,152	2.0	52,304
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>21.6</b>	<b>2,246</b>	<b>1.0</b>	<b>2,246</b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	104	104	21.6	2,246	1.0	2,246

**Algodón****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>100,750</b>	<b>100,193</b>	<b>2.9</b>	<b>293,881</b>	<b>3.6</b>	<b>1,046,149</b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b>40,973</b>	<b>40,973</b>	<b>3.2</b>	<b>131,887</b>	<b>2.8</b>	<b>366,046</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	40,764	40,764	3.2	131,260	2.8	363,224
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	209	209	3.0	627	4.5	2,822
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b>25,234</b>	<b>25,229</b>	<b>3.1</b>	<b>78,103</b>	<b>4.1</b>	<b>320,157</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	117	117	6.0	702	5.0	3,510
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	1,311	1,311	3.0	3,933	3.3	12,782
038 RÍO MAYO, SON.	349	349	2.9	995	3.8	3,786
041 RÍO YAQUI, SONORA	23,262	23,262	3.1	72,093	4.1	298,179
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	5	0	0.0	0	0.0	0
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	190	190	2.0	380	5.0	1,900
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b>14,504</b>	<b>14,028</b>	<b>2.2</b>	<b>31,294</b>	<b>4.3</b>	<b>133,220</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	1,445	1,445	2.0	2,861	4.1	11,587
063 GUASAVE, SIN.	1,603	1,557	1.9	2,986	3.5	10,453
074 MOCORITO, SIN.	581	581	2.5	1,441	4.0	5,764
075 RÍO FUERTE, SIN.	8,155	7,725	2.3	18,056	4.2	75,680
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	879	879	3.0	2,636	6.0	15,817
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	1,841	1,841	1.8	3,314	4.2	13,918
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b>12,854</b>	<b>12,781</b>	<b>2.4</b>	<b>30,981</b>	<b>3.9</b>	<b>121,094</b>
005 DELICIAS, CHIH.	2,426	2,426	4.0	9,704	4.5	43,668
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	4,368	4,316	2.5	10,660	3.1	33,048
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	3,315	3,294	1.6	5,303	4.0	21,211
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	1,581	1,581	1.1	1,685	3.5	5,898
042 BUENAVENTURA, CHIH.	24	24	2.7	65	9.2	596
089 EL CARMEN, CHIH.	243	243	2.5	608	3.5	2,126
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	713	713	3.5	2,496	5.0	12,478
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	184	184	2.5	460	4.5	2,070
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b>5,413</b>	<b>5,413</b>	<b>3.5</b>	<b>19,167</b>	<b>5.0</b>	<b>95,834</b>
017 EDO. DURANGO	5,413	5,413	3.5	19,167	5.0	95,834
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b>1,772</b>	<b>1,769</b>	<b>1.4</b>	<b>2,449</b>	<b>4.0</b>	<b>9,799</b>
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	1,772	1,769	1.4	2,449	4.0	9,799

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>355</u></b>	<b><u>355</u></b>	<b><u>15.1</u></b>	<b><u>5,361</u></b>	<b><u>3.2</u></b>	<b><u>16,988</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>203</u></b>	<b><u>203</u></b>	<b><u>11.2</u></b>	<b><u>2,276</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>10,371</u></b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	203	203	11.2	2,276	4.6	10,371
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>123</u></b>	<b><u>123</u></b>	<b><u>21.3</u></b>	<b><u>2,617</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>5,466</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	88	88	20.6	1,812	2.4	4,258
041 RÍO YAQUI, SONORA	35	35	23.0	805	1.5	1,208
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>29</u></b>	<b><u>29</u></b>	<b><u>16.1</u></b>	<b><u>468</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>1,152</u></b>
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	29	29	16.1	468	2.5	1,152

ArrozSUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>25,106</u></b>	<b><u>23,936</u></b>	<b><u>6.4</u></b>	<b><u>152,538</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>406,605</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>5,444</u></b>	<b><u>5,399</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>27,681</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>38,580</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	2,170	2,170	4.5	9,774	1.2	11,729
063 GUASAVE, SIN.	878	873	5.1	4,455	1.8	8,019
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	2,396	2,356	5.7	13,452	1.4	18,833
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>5,011</u></b>	<b><u>4,991</u></b>	<b><u>9.1</u></b>	<b><u>45,649</u></b>	<b><u>3.3</u></b>	<b><u>152,064</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	1,463	1,463	8.7	12,767	2.1	26,725
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	3,548	3,528	9.3	32,882	3.8	125,339
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>2,913</u></b>	<b><u>2,905</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>13,849</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>24,352</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	335	335	7.3	2,432	2.2	5,349
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	1,395	1,395	5.1	7,075	1.7	12,057
093 TOMATLAN, JAL.	1,183	1,175	3.7	4,342	1.6	6,947
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>1,083</u></b>	<b><u>1,083</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>5,638</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>11,526</u></b>
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	1,083	1,083	5.2	5,638	2.0	11,526
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>3,014</u></b>	<b><u>3,013</u></b>	<b><u>8.2</u></b>	<b><u>24,765</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>49,768</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	299	298	8.0	2,394	2.1	5,025
082 RÍO BLANCO, VER.	2,715	2,715	8.2	22,371	2.0	44,743
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>74</u></b>	<b><u>74</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>315</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>1,513</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	74	74	4.3	315	4.8	1,513
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>7,567</u></b>	<b><u>6,471</u></b>	<b><u>5.4</u></b>	<b><u>34,641</u></b>	<b><u>3.7</u></b>	<b><u>128,801</u></b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	6,541	6,471	5.4	34,641	3.7	128,801
102 RÍO HONDO, Q.R.	1,026	0	0.0	0	0.0	0

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,835</u></b>	<b><u>1,797</u></b>	<b><u>3.6</u></b>	<b><u>6,467</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>8,638</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>0.7</u></b>	<b><u>85</u></b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	20	20	6.5	130	0.7	85
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>358</u></b>	<b><u>328</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>823</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>1,821</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	354	324	2.5	807	2.2	1,807
063 GUASAVE, SIN.	4	4	4.0	16	0.9	14
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>715</u></b>	<b><u>715</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>2,827</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>3,428</u></b>
004 DON MARTIN COAH, Y N.L.	253	253	3.0	759	0.1	91
005 DELICIAS, CHIH.	87	87	5.8	504	0.3	143
006 PALESTINA, COAH.	16	16	1.1	18	1.2	22
042 BUENAVENTURA, CHIH.	36	36	4.5	161	1.4	225
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	155	155	4.6	713	2.7	1,925
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	168	168	4.0	672	1.5	1,021
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>330</u></b>	<b><u>322</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>1,465</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>2,031</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	60	60	7.0	417	1.3	522
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	270	262	4.0	1,048	1.4	1,509
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>412</u></b>	<b><u>412</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>1,222</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>1,274</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	13	13	1.8	24	3.2	76
044 JILOTEPEC, MÉX.	44	44	3.0	132	1.0	132
096 ARROYOZARCO, MÉX.	355	355	3.0	1,066	1.0	1,066

***Avena Forrajera***

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>9,770</u></b>	<b><u>9,578</u></b>	<b><u>16.2</u></b>	<b><u>155,507</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>63,692</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>857</u></b>	<b><u>785</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>2,061</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>2,639</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	857	785	2.6	2,061	1.3	2,639
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>433</u></b>	<b><u>433</u></b>	<b><u>24.6</u></b>	<b><u>10,643</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>2,286</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	282	282	19.0	5,358	0.2	1,190
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	151	151	35.0	5,285	0.2	1,096
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>2,194</u></b>	<b><u>2,194</u></b>	<b><u>22.2</u></b>	<b><u>48,713</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>14,085</u></b>
006 PALESTINA, COAH.	1,063	1,063	19.8	21,020	0.3	6,306
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	1,097	1,097	25.0	27,425	0.3	7,679
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	22	22	8.0	176	0.4	74
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	12	12	7.7	92	0.3	26
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>4,439</u></b>	<b><u>4,322</u></b>	<b><u>13.9</u></b>	<b><u>59,976</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>35,534</u></b>
001 PABELLON, AGS.	165	165	26.2	4,323	0.2	1,003
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	320	228	15.1	3,435	0.7	2,567
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	717	717	16.0	11,478	0.4	4,626
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	498	498	14.5	7,232	0.8	5,568
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX.	162	162	25.2	4,087	0.2	1,022
034 ZACATECAS, ZAC.	1,041	1,016	6.2	6,299	1.2	7,263
045 TUXPAN, VER.	1,514	1,514	15.0	22,682	0.6	13,045
085 LA BEGOÑA, GTO.	22	22	20.0	440	1.0	440
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>475</u></b>	<b><u>474</u></b>	<b><u>9.5</u></b>	<b><u>4,521</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>1,209</u></b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	110	110	30.1	3,308	0.1	265
028 TULANCINGO, HGO.	18	17	17.6	300	0.1	32
044 JILOTEPEC, MÉX.	98	98	2.5	245	1.0	245
049 RÍO VERDE, S.L.P.	6	6	10.0	60	1.0	60
096 ARROYOZARCO, MÉX.	243	243	2.5	608	1.0	608
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>1,372</u></b>	<b><u>1,370</u></b>	<b><u>21.6</u></b>	<b><u>29,593</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>7,939</u></b>
003 TULA, HGO.	763	761	23.8	18,139	0.2	3,984
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	6	6	20.0	120	0.2	24
073 LA CONCEPCION, MÉX.	10	10	27.7	277	0.1	20
088 CHICONAUTLA, MÉX.	174	174	29.8	5,184	0.1	388
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	419	419	14.0	5,873	0.6	3,524

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,213</u></b>	<b><u>1,208</u></b>	<b><u>44.0</u></b>	<b><u>53,187</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>137,030</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>1,185</u></b>	<b><u>1,180</u></b>	<b><u>44.3</u></b>	<b><u>52,263</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>134,720</u></b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	1,174	1,174	44.3	52,065	2.6	134,274
063 GUASAVE, SIN.	5	0	0.0	0	0.0	0
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	6	6	33.0	198	2.3	446
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>28</u></b>	<b><u>28</u></b>	<b><u>33.0</u></b>	<b><u>924</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>2,310</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	28	28	33.0	924	2.5	2,310

***Bermuda***SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>4,139</u></b>	<b><u>4,139</u></b>	<b><u>6.4</u></b>	<b><u>26,682</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>49,697</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>3,797</u></b>	<b><u>3,797</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>19,934</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>47,164</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	3,797	3,797	5.2	19,934	2.4	47,164
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>215</u></b>	<b><u>215</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>1,720</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>1,376</u></b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	215	215	8.0	1,720	0.8	1,376
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>127</u></b>	<b><u>127</u></b>	<b><u>39.6</u></b>	<b><u>5,028</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>1,156</u></b>
006 PALESTINA, COAH.	127	127	39.6	5,028	0.2	1,156



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>43</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>13.5</u></b>	<b><u>541</u></b>	<b><u>5.5</u></b>	<b><u>2,970</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>13.5</u></b>	<b><u>541</u></b>	<b><u>5.5</u></b>	<b><u>2,970</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	40	40	13.5	541	5.5	2,970
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	3	0	0.0	0	0.0	0

**Brócoli**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>5,874</u></b>	<b><u>5,859</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>70,072</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>266,791</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>727</u></b>	<b><u>727</u></b>	<b><u>5.3</u></b>	<b><u>3,868</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>16,789</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	727	727	5.3	3,868	4.3	16,789
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>902</u></b>	<b><u>889</u></b>	<b><u>14.1</u></b>	<b><u>12,521</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>18,932</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	872	859	14.2	12,221	1.5	18,332
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	30	30	10.0	300	2.0	600
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>4,171</u></b>	<b><u>4,171</u></b>	<b><u>12.7</u></b>	<b><u>53,111</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>229,869</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	3,990	3,990	12.1	48,156	4.5	216,700
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	5	5	11.0	55	3.0	165
061 ZAMORA, MICH.	157	157	30.0	4,710	2.7	12,629
085 LA BEGOÑA, GTO.	19	19	10.0	190	2.0	375
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>7.9</u></b>	<b><u>572</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>1,201</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	72	72	7.9	572	2.1	1,201
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>
003 TULA, HGO.	2	0	0.0	0	0.0	0

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>155</u></b>	<b><u>155</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>1,163</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>930</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>155</u></b>	<b><u>155</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>1,163</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>930</u></b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	155	155	7.5	1,163	0.8	930

**Cacahuate**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>4,450</u></b>	<b><u>4,436</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>13,500</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>54,098</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>31</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>85</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>340</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	41	31	2.7	85	4.0	340
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	1	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>97</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>485</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	10	10	1.5	15	5.0	75
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	68	68	1.2	82	5.0	410
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>14</u></b>	<b><u>14</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>74</u></b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	9	9	1.6	14	3.9	54
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	5	5	1.4	7	2.8	20
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>3,773</u></b>	<b><u>3,773</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>11,319</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>45,276</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	3,724	3,724	3.0	11,172	4.0	44,688
089 EL CARMEN, CHIH.	49	49	3.0	147	4.0	588
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>300</u></b>
017 EDO. DURANGO	10	10	3.0	30	10.0	300
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>382</u></b>	<b><u>379</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>1,705</u></b>	<b><u>3.6</u></b>	<b><u>6,156</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	354	354	4.5	1,603	3.5	5,624
034 ZACATECAS, ZAC.	17	14	3.4	47	6.6	312
085 LA BEGOÑA, GTO.	11	11	5.0	55	4.0	220
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>54</u></b>	<b><u>54</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>7.0</u></b>	<b><u>583</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	32	32	1.0	31	5.9	183
049 RÍO VERDE, S.L.P.	22	22	2.4	52	7.7	400
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>22</u></b>	<b><u>22</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>44</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>154</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	22	22	2.0	44	3.5	154
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>75</u></b>	<b><u>75</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>116</u></b>	<b><u>6.3</u></b>	<b><u>730</u></b>
048 TICUL, YUC.	75	75	1.5	116	6.3	730

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>235</u></b>	<b><u>8.6</u></b>	<b><u>2,018</u></b>
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>235</u></b>	<b><u>8.6</u></b>	<b><u>2,018</u></b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	202	202	1.2	235	8.6	2,018

**Café**

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>44</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>352</u></b>
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>80</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>44</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>352</u></b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	80	80	0.6	44	8.0	352

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>3,128</u></b>	<b><u>2,939</u></b>	<b><u>13.2</u></b>	<b><u>38,715</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>88,343</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>212</u></b>	<b><u>210</u></b>	<b><u>7.8</u></b>	<b><u>1,644</u></b>	<b><u>6.8</u></b>	<b><u>11,132</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	197	197	8.0	1,585	6.9	10,986
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	15	13	4.5	59	2.5	146
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>886</u></b>	<b><u>841</u></b>	<b><u>15.2</u></b>	<b><u>12,815</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>30,966</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	571	571	15.6	8,904	1.7	15,136
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	315	270	14.5	3,911	4.0	15,830
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>24.0</u></b>	<b><u>48</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>288</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	2	2	24.0	48	6.0	288
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>854</u></b>	<b><u>854</u></b>	<b><u>12.2</u></b>	<b><u>10,456</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>25,360</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	828	828	12.0	9,936	2.5	24,840
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	26	26	20.0	520	1.0	520
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>818</u></b>	<b><u>789</u></b>	<b><u>14.9</u></b>	<b><u>11,731</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>16,842</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	285	285	10.3	2,932	1.5	4,317
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	294	294	18.1	5,321	1.5	7,749
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	18	16	9.5	152	1.5	228
034 ZACATECAS, ZAC.	58	31	7.7	238	1.5	346
045 TUXPAN, VER.	105	105	24.6	2,585	1.4	3,723
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	11	11	3.0	33	2.0	66
085 LA BEGOÑA, GTO.	47	47	10.0	470	0.9	414
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>318</u></b>	<b><u>205</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>1,543</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>3,085</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	299	194	7.1	1,382	2.2	3,004
029 XICOTENCATL, TAMPS.	3	0	0.0	0	0.0	0
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	16	11	14.6	161	0.5	80
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>25</u></b>	<b><u>25</u></b>	<b><u>16.0</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>545</u></b>
048 TICUL, YUC.	25	25	16.0	400	1.4	545
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>13</u></b>	<b><u>13</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>125</u></b>
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	13	13	6.0	78	1.6	125

**Calabaza****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>13,983</b>	<b>13,262</b>	<b>14.0</b>	<b>185,209</b>	<b>3.0</b>	<b>562,887</b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b>2,871</b>	<b>2,871</b>	<b>14.9</b>	<b>42,714</b>	<b>2.9</b>	<b>125,455</b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	1,173	1,173	10.7	12,566	1.8	22,619
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	1,698	1,698	17.8	30,148	3.4	102,836
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b>9,285</b>	<b>8,740</b>	<b>14.9</b>	<b>129,928</b>	<b>3.2</b>	<b>409,517</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	1,637	1,637	17.6	28,756	4.2	121,638
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	94	90	11.4	1,030	1.1	1,133
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	27	24	5.2	125	1.5	186
063 GUASAVE, SIN.	638	638	14.7	9,357	6.5	60,826
074 MOCORITO, SIN.	572	539	25.1	13,554	1.0	13,554
075 RÍO FUERTE, SIN.	5,547	5,060	13.2	66,571	3.0	197,466
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	735	717	14.0	10,038	1.4	14,053
076A FUERTE MAYO, SON.	8	8	14.0	112	1.1	123
076B FUERTE MAYO, SIN.	27	27	14.3	385	1.4	539
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2.0</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>40</b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	4	4	1.0	4	3.1	12
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	11	5	2.8	14	2.0	28
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>17.6</b>	<b>1,845</b>	<b>1.6</b>	<b>2,980</b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	12	12	6.7	80	0.6	52
061 ZAMORA, MICH.	93	93	19.0	1,765	1.7	2,929
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>0.9</b>	<b>67</b>	<b>5.8</b>	<b>388</b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	15	15	3.5	52	1.6	83
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	58	58	0.3	15	20.3	305
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b>1,634</b>	<b>1,464</b>	<b>7.3</b>	<b>10,637</b>	<b>2.3</b>	<b>24,507</b>
003 TULA, HGO.	1,149	979	7.5	7,376	1.6	11,759
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	15	15	7.0	105	1.8	189
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	470	470	6.7	3,156	4.0	12,559



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>333</u></b>	<b><u>333</u></b>	<b><u>17.8</u></b>	<b><u>5,912</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>12,489</u></b>
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>24</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	1	1	12.0	12	2.0	24
<b>BALSAS</b>	<b><u>108</u></b>	<b><u>108</u></b>	<b><u>20.3</u></b>	<b><u>2,190</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>2,248</u></b>
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	108	108	20.3	2,190	1.0	2,248
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b><u>207</u></b>	<b><u>207</u></b>	<b><u>17.5</u></b>	<b><u>3,625</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>10,047</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	201	201	17.6	3,538	2.8	9,842
034 ZACATECAS, ZAC.	6	6	14.5	87	2.4	205
<b>GOLFO NORTE</b>	<b><u>17</u></b>	<b><u>17</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>85</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>170</u></b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	17	17	5.0	85	2.0	170

**Caña de Azúcar****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>134,878</b>	<b>123,940</b>	<b>83.4</b>	<b>10,341,832</b>	<b>0.2</b>	<b>2,438,801</b>
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>36,126</b>	<b>32,598</b>	<b>80.5</b>	<b>2,623,678</b>	<b>0.2</b>	<b>559,140</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	19,008	19,008	85.6	1,626,192	0.2	344,753
075 RÍO FUERTE, SIN.	17,118	13,590	73.4	997,486	0.2	214,387
<b>BALSAS</b>	<b>16,922</b>	<b>14,787</b>	<b>106.3</b>	<b>1,571,550</b>	<b>0.2</b>	<b>383,501</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	14,894	13,004	107.2	1,393,450	0.2	337,215
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	38	13	80.0	1,040	0.2	250
099 QUITUPAN-LA MAGDALENA, MICH.	1,990	1,770	100.0	177,060	0.3	46,036
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>251</b>	<b>195</b>	<b>70.0</b>	<b>13,650</b>	<b>0.2</b>	<b>2,594</b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	251	195	70.0	13,650	0.2	2,594
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>19,190</b>	<b>17,742</b>	<b>90.9</b>	<b>1,612,930</b>	<b>0.3</b>	<b>419,658</b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	9	9	65.0	585	0.4	216
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	8,996	8,394	78.2	656,296	0.3	170,566
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	49	49	105.0	5,145	0.2	1,029
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	1,309	1,309	78.9	103,277	0.2	23,341
094 JALISCO SUR, JAL.	8,827	7,981	106.2	847,627	0.3	224,505
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>33,375</b>	<b>29,632</b>	<b>58.0</b>	<b>1,718,082</b>	<b>0.2</b>	<b>396,935</b>
002 EL MANTE, TAMPS.	12,364	11,765	55.5	652,957	0.2	150,180
029 XICOTENCATL, TAMPS.	13,799	11,040	65.5	723,120	0.2	166,318
049 RÍO VERDE, S.L.P.	18	18	100.0	1,800	0.3	459
060 EL HIGO, VER.	1,784	1,770	54.2	95,901	0.2	22,537
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	5,150	5,039	48.5	244,304	0.2	57,442
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	260	0	0.0	0	0.0	0
<b>GOLFO CENTRO</b>	<b>16,334</b>	<b>16,334</b>	<b>107.7</b>	<b>1,759,534</b>	<b>0.2</b>	<b>418,284</b>
035 LA ANTIGUA, VER.	16,293	16,293	107.8	1,755,593	0.2	417,101
082 RÍO BLANCO, VER.	41	41	96.1	3,941	0.3	1,182
<b>FRONTERA SUR</b>	<b>8,122</b>	<b>8,094</b>	<b>90.0</b>	<b>728,220</b>	<b>0.3</b>	<b>184,939</b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	10	0	0.0	0	0.0	0
059 RIO BLANCO, CHIS.	8,100	8,082	90.0	727,380	0.3	184,755
107 SAN GREGORIO, CHIS.	12	12	70.0	840	0.2	185
<b>PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b>4,558</b>	<b>4,558</b>	<b>68.9</b>	<b>314,188</b>	<b>0.2</b>	<b>73,751</b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	2,938	2,938	51.8	152,188	0.3	39,569
102 RÍO HONDO, Q.R.	1,620	1,620	100.0	162,000	0.2	34,182

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>92,817</b>	<b>81,859</b>	<b>1.9</b>	<b>155,224</b>	<b>2.1</b>	<b>321,626</b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b>8,506</b>	<b>8,474</b>	<b>2.1</b>	<b>17,630</b>	<b>2.0</b>	<b>34,458</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	5,891	5,891	2.3	13,755	2.2	29,836
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	2,615	2,583	1.5	3,875	1.2	4,622
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b>49,581</b>	<b>49,542</b>	<b>2.1</b>	<b>102,876</b>	<b>2.1</b>	<b>214,292</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	2,852	2,813	2.0	5,624	2.2	12,373
038 RÍO MAYO, SON.	11,697	11,697	2.4	28,657	2.3	66,027
041 RÍO YAQUI, SONORA	30,463	30,463	2.0	61,867	2.0	123,066
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	4,197	4,197	1.5	6,296	1.9	11,961
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	372	372	1.2	432	2.0	865
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b>17,012</b>	<b>16,683</b>	<b>1.4</b>	<b>23,514</b>	<b>2.3</b>	<b>52,971</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	6,126	5,925	1.2	7,349	1.6	11,756
063 GUASAVE, SIN.	4,808	4,799	1.8	8,559	3.4	29,024
074 MOCORITO, SIN.	4,511	4,511	1.2	5,283	1.7	8,717
075 RÍO FUERTE, SIN.	959	840	2.0	1,716	1.4	2,457
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	134	134	1.7	227	2.6	592
076B FUERTE MAYO, SIN.	3	3	1.3	4	2.8	11
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	471	471	0.8	376	1.1	414
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b>13,774</b>	<b>3,276</b>	<b>0.4</b>	<b>1,389</b>	<b>1.6</b>	<b>2,253</b>
004 DON MARTIN COAH, Y N.L.	9,940	963	0.3	305	1.7	519
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	3,834	2,313	0.5	1,084	1.6	1,734
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b>3,904</b>	<b>3,844</b>	<b>2.5</b>	<b>9,759</b>	<b>1.8</b>	<b>17,573</b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	594	594	2.8	1,634	1.7	2,785
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	3,310	3,250	2.5	8,125	1.8	14,788
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>1.4</b>	<b>56</b>	<b>1.4</b>	<b>78</b>
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	40	40	1.4	56	1.4	78

**Cebada****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>23,237</u></b>	<b><u>23,228</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>120,797</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>176,216</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>448</u></b>	<b><u>448</u></b>	<b><u>3.3</u></b>	<b><u>1,457</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>1,676</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	448	448	3.3	1,457	1.2	1,676
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>448</u></b>	<b><u>448</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>1,568</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>2,117</u></b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	448	448	3.5	1,568	1.4	2,117
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>20,794</u></b>	<b><u>20,785</u></b>	<b><u>5.4</u></b>	<b><u>112,365</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>164,853</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	17,505	17,505	5.5	96,763	1.5	145,145
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	171	171	6.5	1,113	1.3	1,418
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	360	351	4.0	1,404	1.6	2,246
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX	94	94	3.0	283	2.5	706
085 LA BEGOÑA, GTO.	334	334	6.0	2,004	1.2	2,490
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	2,330	2,330	4.6	10,798	1.2	12,849
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>1,547</u></b>	<b><u>1,547</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>5,407</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>7,570</u></b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	1,547	1,547	3.5	5,407	1.4	7,570

# Cebada Forrajera

Cebada Forrajera

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>1,978</u></b>	<b><u>1,933</u></b>	<b><u>12.1</u></b>	<b><u>23,312</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>12,687</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1,178</u></b>	<b><u>1,139</u></b>	<b><u>8.2</u></b>	<b><u>9,347</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>9,619</u></b>
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	266	266	14.0	3,717	0.8	2,863
034 ZACATECAS, ZAC.	912	873	6.4	5,630	1.2	6,756
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>800</u></b>	<b><u>794</u></b>	<b><u>17.6</u></b>	<b><u>13,965</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>3,068</u></b>
003 TULA, HGO.	747	742	17.9	13,250	0.2	2,872
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	27	27	17.7	478	0.2	102
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	26	25	9.5	237	0.4	94

**Cebolla**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8,879</b>	<b>8,740</b>	<b>21.0</b>	<b>183,532</b>	<b>1.8</b>	<b>334,206</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>611</b>	<b>601</b>	<b>8.6</b>	<b>5,170</b>	<b>3.4</b>	<b>17,824</b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	569	569	7.8	4,432	3.8	16,866
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	42	32	23.1	738	1.3	959
<b>NOROESTE</b>	<b>753</b>	<b>753</b>	<b>27.4</b>	<b>20,622</b>	<b>1.3</b>	<b>26,995</b>
038 RÍO MAYO, SON.	79	79	26.2	2,066	1.8	3,719
041 RÍO YAQUI, SONORA	330	330	29.1	9,604	1.3	12,005
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	210	210	17.4	3,652	1.4	5,229
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	134	134	39.6	5,300	1.1	6,042
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>811</b>	<b>767</b>	<b>23.1</b>	<b>17,726</b>	<b>2.3</b>	<b>40,165</b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	11	3	11.0	33	1.2	39
063 GUASAVE, SIN.	61	61	26.8	1,635	3.5	5,723
074 MOCORITO, SIN.	191	177	15.8	2,794	2.0	5,586
075 RÍO FUERTE, SIN.	506	484	25.8	12,508	2.1	25,944
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	42	42	18.0	756	3.8	2,873
<b>BALSAS</b>	<b>747</b>	<b>747</b>	<b>19.4</b>	<b>14,512</b>	<b>3.1</b>	<b>45,379</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	704	704	19.4	13,665	3.2	44,225
030 VALSEQUILLO, PUE.	43	43	19.7	847	1.4	1,154
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>678</b>	<b>661</b>	<b>30.6</b>	<b>20,197</b>	<b>0.9</b>	<b>18,442</b>
005 DELICIAS, CHIH.	562	562	34.7	19,496	0.9	17,741
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	45	45	1.0	45	1.0	45
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	71	54	12.1	656	1.0	656
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>4,146</b>	<b>4,132</b>	<b>19.1</b>	<b>78,954</b>	<b>1.4</b>	<b>113,246</b>
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	2,489	2,489	17.5	43,660	1.8	76,578
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	302	302	27.7	8,368	0.9	7,463
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	10	10	15.2	152	1.9	292
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	705	694	19.6	13,622	1.0	13,624
034 ZACATECAS, ZAC.	12	10	12.5	125	0.9	112
045 TUXPAN, VER.	7	7	12.6	88	1.3	118
061 ZAMORA, MICH.	294	293	23.4	6,847	1.2	7,937
085 LA BEGOÑA, GTO.	327	327	18.6	6,092	1.2	7,122
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>1,133</b>	<b>1,079</b>	<b>24.4</b>	<b>26,351</b>	<b>2.7</b>	<b>72,154</b>
008 METZTITLAN, HGO.	6	6	6.3	38	1.9	72
029 XICOTENCATL, TAMPS.	150	150	22.1	3,315	0.7	2,155
049 RÍO VERDE, S.L.P.	28	28	8.0	224	5.0	1,120
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	81	81	29.8	2,415	8.0	19,320
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	868	814	25.0	20,359	2.4	49,487

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<u>5</u>	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<u>5</u>	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	5	0	0.0	0	0.0	0

**Cilantro**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>797</u></b>	<b><u>797</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>2,707</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>10,750</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>730</u></b>	<b><u>730</u></b>	<b><u>3.2</u></b>	<b><u>2,303</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>9,890</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	730	730	3.2	2,303	4.3	9,890
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>1</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	1	1	1.0	1	0.6	1
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>62</u></b>	<b><u>62</u></b>	<b><u>6.2</u></b>	<b><u>387</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>797</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	56	56	6.4	357	2.1	747
085 LA BEGOÑA, GTO.	6	6	5.0	30	1.7	50
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>62</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	4	4	4.0	16	3.9	62



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>182</u></b>	<b><u>182</u></b>	<b><u>23.1</u></b>	<b><u>4,198</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>11,399</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>39</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>154</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	7	7	5.6	39	3.9	154
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>53</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	5	5	3.0	15	3.5	53
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>170</u></b>	<b><u>170</u></b>	<b><u>24.4</u></b>	<b><u>4,144</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>11,193</u></b>
045 TUXPAN, VER.	170	170	24.4	4,144	2.7	11,193

**Cítricos Asociados****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>19</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>8.8</u></b>	<b><u>159</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>246</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>19</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>8.8</u></b>	<b><u>159</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>246</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	19	18	8.8	159	1.5	246

# Coco Asociado

Coco Asociado

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>178</u></b>	<b><u>178</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>858</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>2,540</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>145</u></b>	<b><u>145</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>726</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>2,078</u></b>
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	145	145	5.0	726	2.9	2,078
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>132</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>462</u></b>
019V RÍO VERDE, OAX.	33	33	4.0	132	3.5	462

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>868</b>	<b>838</b>	<b>35.4</b>	<b>29,697</b>	<b>0.8</b>	<b>23,889</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>167</b>	<b>167</b>	<b>20.7</b>	<b>3,452</b>	<b>2.1</b>	<b>7,249</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	167	167	20.7	3,452	2.1	7,249
<b>NOROESTE</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>25.0</b>	<b>950</b>	<b>0.8</b>	<b>760</b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	38	38	25.0	950	0.8	760
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>25.6</b>	<b>639</b>	<b>0.8</b>	<b>517</b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	27	25	25.6	639	0.8	517
<b>BALSAS</b>	<b>295</b>	<b>295</b>	<b>45.0</b>	<b>13,275</b>	<b>0.4</b>	<b>5,429</b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	295	295	45.0	13,275	0.4	5,429
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	12	12	0.1	1	0.7	1
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>305</b>	<b>301</b>	<b>37.8</b>	<b>11,380</b>	<b>0.9</b>	<b>9,934</b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	29	29	18.7	541	0.7	390
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	34	34	60.0	2,040	1.5	3,060
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	1	1	20.0	20	2.0	40
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	118	114	33.3	3,792	0.7	2,735
034 ZACATECAS, ZAC.	2	2	26.0	52	1.0	52
045 TUXPAN, VER.	36	36	23.0	828	1.2	1,031
061 ZAMORA, MICH.	51	51	65.2	3,327	0.6	1,903
085 LA BEGOÑA, GTO.	34	34	22.9	780	0.9	724
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	24	0	0.0	0	0.0	0

# Col de Bruselas

Col de Bruselas

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>320</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>1,600</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>320</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>1,600</u></b>
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	32	32	10.0	320	5.0	1,600

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>621</u></b>	<b><u>621</u></b>	<b><u>11.4</u></b>	<b><u>7,085</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>15,820</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>53</u></b>	<b><u>53</u></b>	<b><u>5.9</u></b>	<b><u>312</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>1,243</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	53	53	5.9	312	4.0	1,243
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>9.0</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>70</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	2	2	9.0	18	3.9	70
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>424</u></b>	<b><u>424</u></b>	<b><u>11.3</u></b>	<b><u>4,797</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>11,520</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	415	415	11.3	4,707	2.4	11,385
085 LA BEGOÑA, GTO.	9	9	10.0	90	1.5	135
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>110</u></b>	<b><u>110</u></b>	<b><u>8.6</u></b>	<b><u>948</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>1,801</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	110	110	8.6	948	1.9	1,801
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>31.6</u></b>	<b><u>1,010</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>1,185</u></b>
003 TULA, HGO.	25	25	32.0	800	1.2	975
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	7	7	30.0	210	1.0	210

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1.0</u>	<u>1</u>	<u>10.8</u>	<u>11</u>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1.0</u>	<u>1</u>	<u>10.8</u>	<u>11</u>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	1	1	1.0	1	10.8	11

**Copra**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>4,558</u></b>	<b><u>3,449</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>5,847</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>25,157</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>194</u></b>	<b><u>194</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>388</u></b>	<b><u>4.1</u></b>	<b><u>1,574</u></b>
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	194	194	2.0	388	4.1	1,574
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>2,512</u></b>	<b><u>2,512</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>4,120</u></b>	<b><u>4.1</u></b>	<b><u>17,054</u></b>
095 ATOYAC, GRO.	2,234	2,234	1.7	3,759	4.2	15,789
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	278	278	1.3	361	3.5	1,265
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>761</u></b>	<b><u>743</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>1,339</u></b>	<b><u>4.9</u></b>	<b><u>6,529</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	761	743	1.8	1,339	4.9	6,529
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>1,091</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	1,091	0	0.0	0	0.0	0



# Chabacano

Chabacano

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<u>TOTAL GENERAL</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>8.0</u>	<u>320</u>	<u>11.0</u>	<u>3,520</u>
<u>NOROESTE</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>8.0</u>	<u>320</u>	<u>11.0</u>	<u>3,520</u>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	40	40	8.0	320	11.0	3,520

**Chayote****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>347</u></b>	<b><u>347</u></b>	<b><u>35.4</u></b>	<b><u>12,274</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>20,177</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>347</u></b>	<b><u>347</u></b>	<b><u>35.4</u></b>	<b><u>12,274</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>20,177</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	8	8	11.0	88	0.8	70
045 TUXPAN, VER.	339	339	35.9	12,186	1.7	20,107

# Chicozapote

Chicozapote

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>178</u></b>	<b><u>178</u></b>	<b><u>13.3</u></b>	<b><u>2,375</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>3,625</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>50</u></b>	<b><u>50</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>250</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>1,500</u></b>
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	50	50	5.0	250	6.0	1,500
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>128</u></b>	<b><u>128</u></b>	<b><u>16.6</u></b>	<b><u>2,125</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>2,125</u></b>
048 TICUL, YUC.	128	128	16.6	2,125	1.0	2,125

**Chicharo**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>711</u></b>	<b><u>684</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>3,447</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>9,571</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>19</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>151</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	5	5	3.8	19	8.0	151
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>486</u></b>	<b><u>486</u></b>	<b><u>4.7</u></b>	<b><u>2,297</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>5,499</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	412	412	4.1	1,682	1.2	2,019
041 RÍO YAQUI, SONORA	57	57	9.0	513	4.0	2,052
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	17	17	6.0	102	14.0	1,428
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>48</u></b>
063 GUASAVE, SIN.	8	8	3.0	24	2.0	48
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>62</u></b>	<b><u>62</u></b>	<b><u>6.9</u></b>	<b><u>428</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>1,215</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	62	62	6.9	428	2.8	1,215
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>70</u></b>	<b><u>68</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>342</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>1,026</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	68	68	5.0	342	3.0	1,026
034 ZACATECAS, ZAC.	2	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>65</u></b>	<b><u>55</u></b>	<b><u>6.1</u></b>	<b><u>337</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>1,632</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	65	55	6.1	337	4.8	1,632
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>
003 TULA, HGO.	15	0	0.0	0	0.0	0

# Chile seco

Chile seco

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,625</u></b>	<b><u>1,514</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>1,373</u></b>	<b><u>32.3</u></b>	<b><u>44,355</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>462</u></b>	<b><u>359</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>13.4</u></b>	<b><u>2,352</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	462	359	0.5	175	13.4	2,352
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>541</u></b>	<b><u>541</u></b>	<b><u>0.7</u></b>	<b><u>379</u></b>	<b><u>60.0</u></b>	<b><u>22,722</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	541	541	0.7	379	60.0	22,722
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>21.0</u></b>	<b><u>42</u></b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	2	2	1.0	2	21.0	42
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>160</u></b>	<b><u>160</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>279</u></b>	<b><u>33.2</u></b>	<b><u>9,264</u></b>
001 PABELLON, AGS.	128	128	1.8	231	34.9	8,064
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	32	32	1.5	48	25.0	1,200
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>17</u></b>	<b><u>9</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>20.0</u></b>	<b><u>140</u></b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	17	9	0.8	7	20.0	140
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>443</u></b>	<b><u>443</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>531</u></b>	<b><u>18.5</u></b>	<b><u>9,835</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	443	443	1.2	531	18.5	9,835

**Chile verde****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>24,126</b>	<b>23,678</b>	<b>17.4</b>	<b>412,718</b>	<b>3.0</b>	<b>1,253,358</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>498</b>	<b>474</b>	<b>9.0</b>	<b>4,268</b>	<b>4.1</b>	<b>17,296</b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	72	72	8.8	635	7.2	4,583
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	426	402	9.0	3,633	3.5	12,712
<b>NOROESTE</b>	<b>6,316</b>	<b>6,316</b>	<b>14.9</b>	<b>94,405</b>	<b>2.4</b>	<b>228,403</b>
038 RÍO MAYO, SON.	1,152	1,152	18.8	21,697	2.3	49,903
041 RÍO YAQUI, SONORA	4,171	4,171	13.5	56,177	2.0	112,355
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	683	683	17.2	11,760	3.9	45,708
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	310	310	15.4	4,771	4.3	20,438
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>11,022</b>	<b>10,709</b>	<b>20.1</b>	<b>215,279</b>	<b>3.9</b>	<b>839,980</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	3,988	3,968	23.2	92,197	4.2	388,793
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	763	763	8.6	6,565	3.7	24,176
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	519	499	2.0	1,008	2.0	2,018
063 GUASAVE, SIN.	755	749	23.3	17,469	7.8	136,261
074 MOCORITO, SIN.	100	62	5.0	310	1.5	465
075 RÍO FUERTE, SIN.	3,919	3,690	21.7	80,206	3.0	239,630
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	71	71	17.0	1,207	6.5	7,846
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	907	907	18.0	16,317	2.5	40,793
<b>BALSAS</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>3.1</b>	<b>52</b>	<b>4.8</b>	<b>249</b>
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	19	17	3.1	52	4.8	249
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>2,721</b>	<b>2,720</b>	<b>23.2</b>	<b>63,012</b>	<b>1.1</b>	<b>69,288</b>
005 DELICIAS, CHIH.	2,457	2,457	22.7	55,774	1.1	59,790
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	14	13	0.2	2	4.7	9
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	24	24	19.6	470	4.8	2,237
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	226	226	29.9	6,766	1.1	7,252
<b>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b>221</b>	<b>221</b>	<b>16.0</b>	<b>3,535</b>	<b>2.0</b>	<b>7,072</b>
017 EDO. DURANGO	221	221	16.0	3,535	2.0	7,072
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>1,384</b>	<b>1,341</b>	<b>12.8</b>	<b>17,206</b>	<b>2.6</b>	<b>45,432</b>
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	721	721	10.4	7,530	2.7	20,668
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	19	19	14.4	273	3.4	941
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	94	89	4.3	385	6.9	2,652
034 ZACATECAS, ZAC.	121	105	3.4	359	4.4	1,581
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	160	142	34.2	4,854	2.1	10,167
061 ZAMORA, MICH.	151	151	20.5	3,096	2.4	7,575
085 LA BEGOÑA, GTO.	71	71	4.0	284	3.5	994
093 TOMATLAN, JAL.	47	43	9.9	425	2.0	854
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>423</b>	<b>385</b>	<b>13.1</b>	<b>5,037</b>	<b>3.8</b>	<b>19,343</b>
008 METZTITLAN, HGO.	30	2	5.5	11	6.2	68
029 XICOTENCATL, TAMPS.	65	65	15.0	975	3.5	3,413
049 RÍO VERDE, S.L.P.	149	149	7.0	1,043	5.0	5,215
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	179	169	17.8	3,008	3.5	10,647
<b>GOLFO CENTRO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6.5</b>	<b>13</b>	<b>4.5</b>	<b>59</b>
035 LA ANTIGUA, VER.	2	2	6.5	13	4.5	59

**Chile verde****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>65</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>6.6</u></b>	<b><u>263</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>1,979</u></b>
048 TICUL, YUC.	40	40	6.6	263	7.5	1,979
102 RÍO HONDO, Q.R.	25	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>1,455</u></b>	<b><u>1,453</u></b>	<b><u>6.6</u></b>	<b><u>9,648</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>24,258</u></b>
003 TULA, HGO.	1,126	1,124	7.2	8,084	2.1	17,136
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	33	33	7.0	231	2.0	462
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	296	296	4.5	1,333	5.0	6,660

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>49</u></b>	<b><u>45</u></b>	<b><u>10.1</u></b>	<b><u>454</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>568</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>49</u></b>	<b><u>45</u></b>	<b><u>10.1</u></b>	<b><u>454</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>568</u></b>
048 TICUL, YUC.	49	45	10.1	454	1.3	568



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>35</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>20.0</u></b>	<b><u>120</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>35</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>20.0</u></b>	<b><u>120</u></b>
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	35	20	0.3	6	20.0	120

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>291</u></b>	<b><u>286</u></b>	<b><u>6.1</u></b>	<b><u>1,742</u></b>	<b><u>7.8</u></b>	<b><u>13,502</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>160</u></b>	<b><u>160</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>900</u></b>	<b><u>11.1</u></b>	<b><u>10,032</u></b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	120	120	6.5	780	12.0	9,360
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	40	40	3.0	120	5.6	672
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	4	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>125</u></b>	<b><u>124</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>829</u></b>	<b><u>4.1</u></b>	<b><u>3,430</u></b>
001 PABELLON, AGS.	40	40	9.0	360	3.8	1,368
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	2	2	9.0	18	3.0	54
034 ZACATECAS, ZAC.	21	20	2.2	43	7.1	307
045 TUXPAN, VER.	62	62	6.6	408	4.2	1,702
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>13</u></b>	<b><u>3.1</u></b>	<b><u>40</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	2	2	6.5	13	3.1	40

***Ebo (Veza/Janamargo)***SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>632</u></b>	<b><u>627</u></b>	<b><u>13.7</u></b>	<b><u>8,606</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>3,165</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>69</u></b>	<b><u>69</u></b>	<b><u>35.0</u></b>	<b><u>2,415</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>483</u></b>
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	69	69	35.0	2,415	0.2	483
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>563</u></b>	<b><u>558</u></b>	<b><u>11.1</u></b>	<b><u>6,191</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>2,682</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	36	36	8.9	320	0.3	80
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	39	39	15.1	587	0.9	540
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	148	143	1.5	215	1.2	257
061 ZAMORA, MICH.	340	340	14.9	5,069	0.4	1,804

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>3,226</u></b>	<b><u>2,957</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>19,331</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>83,349</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>123</u></b>	<b><u>123</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>988</u></b>	<b><u>3.6</u></b>	<b><u>3,585</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	76	76	6.7	511	2.3	1,175
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	47	47	10.1	477	5.1	2,410
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>1,156</u></b>	<b><u>1,156</u></b>	<b><u>7.0</u></b>	<b><u>8,094</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>52,726</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	1	1	4.0	4	3.9	16
063 GUASAVE, SIN.	1,139	1,139	7.1	8,058	6.5	52,678
074 MOCORITO, SIN.	16	16	2.0	32	1.0	32
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>994</u></b>	<b><u>994</u></b>	<b><u>7.0</u></b>	<b><u>6,958</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>16,956</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	994	994	7.0	6,958	2.4	16,956
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>92</u></b>	<b><u>92</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>134</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>1,338</u></b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	92	92	1.5	134	10.0	1,338
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>169</u></b>	<b><u>169</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>1,016</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>2,032</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	169	169	6.0	1,016	2.0	2,032
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>692</u></b>	<b><u>423</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>2,141</u></b>	<b><u>3.1</u></b>	<b><u>6,712</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	692	423	5.1	2,141	3.1	6,712

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>5,407</u></b>	<b><u>5,404</u></b>	<b><u>13.8</u></b>	<b><u>74,466</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>67,345</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>784</u></b>	<b><u>784</u></b>	<b><u>13.4</u></b>	<b><u>10,505</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>22,509</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	570	570	14.1	8,042	1.8	14,476
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	214	214	11.5	2,463	3.3	8,033
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>3,238</u></b>	<b><u>3,235</u></b>	<b><u>14.6</u></b>	<b><u>47,341</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>30,433</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	39	39	22.0	858	0.5	429
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	10	10	14.3	143	0.3	50
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	87	87	9.9	861	0.6	517
045 TUXPAN, VER.	242	242	8.6	2,071	1.2	2,398
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	1,215	1,215	16.1	19,597	0.6	12,284
061 ZAMORA, MICH.	52	52	13.8	718	1.4	1,013
094 JALISCO SUR, JAL.	1,593	1,590	14.5	23,093	0.6	13,742
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>1,385</u></b>	<b><u>1,385</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>16,620</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>14,402</u></b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	1,385	1,385	12.0	16,620	0.9	14,402

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>11,539</u></b>	<b><u>11,487</u></b>	<b><u>3.7</u></b>	<b><u>43,064</u></b>	<b><u>23.1</u></b>	<b><u>995,669</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>4,817</u></b>	<b><u>4,785</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>12,501</u></b>	<b><u>27.6</u></b>	<b><u>345,422</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	3,264	3,264	3.3	10,676	26.4	281,540
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	1,553	1,521	1.2	1,825	35.0	63,882
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>5,768</u></b>	<b><u>5,768</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>25,893</u></b>	<b><u>23.5</u></b>	<b><u>608,216</u></b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	5,750	5,750	4.5	25,875	23.5	608,063
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	18	18	1.0	18	8.6	154
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>
006 PALESTINA, COAH.	20	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>934</u></b>	<b><u>934</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>4,670</u></b>	<b><u>9.0</u></b>	<b><u>42,030</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	934	934	5.0	4,670	9.0	42,030

***Espinaca***SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<u>74</u>	<u>74</u>	<u>3.1</u>	<u>230</u>	<u>5.2</u>	<u>1,189</u>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<u>74</u>	<u>74</u>	<u>3.1</u>	<u>230</u>	<u>5.2</u>	<u>1,189</u>
014 RIO COLORADO, B.C.	74	74	3.1	230	5.2	1,189

# Estropajo

Estropajo

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>216</u></b>	<b><u>216</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>216</u></b>	<b><u>28.0</u></b>	<b><u>6,042</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>216</u></b>	<b><u>216</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>216</u></b>	<b><u>28.0</u></b>	<b><u>6,042</u></b>
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	216	216	1.0	216	28.0	6,042



**Forrajes Asociados****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>561</u></b>	<b><u>561</u></b>	<b><u>28.9</u></b>	<b><u>16,235</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>3,371</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>37.9</u></b>	<b><u>455</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>224</u></b>
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	12	12	37.9	455	0.5	224
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>379</u></b>	<b><u>379</u></b>	<b><u>26.0</u></b>	<b><u>9,854</u></b>	<b><u>0.1</u></b>	<b><u>887</u></b>
095 ATOYAC, GRO.	379	379	26.0	9,854	0.1	887
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>170</u></b>	<b><u>170</u></b>	<b><u>34.9</u></b>	<b><u>5,926</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>2,261</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	170	170	34.9	5,926	0.4	2,261

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4,189</b>	<b>4,189</b>	<b>22.4</b>	<b>93,897</b>	<b>5.5</b>	<b>518,967</b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b>4,189</b>	<b>4,189</b>	<b>22.4</b>	<b>93,897</b>	<b>5.5</b>	<b>518,967</b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	718	718	17.0	12,206	8.0	97,648
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	185	185	19.1	3,534	3.5	12,367
045 TUXPAN, VER.	1,016	1,016	28.5	29,001	3.0	88,438
061 ZAMORA, MICH.	2,150	2,150	22.1	47,476	6.7	315,979
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	120	120	14.0	1,680	2.7	4,536

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>233,442</u></b>	<b><u>226,630</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>314,865</u></b>	<b><u>4.3</u></b>	<b><u>1,347,351</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>2,468</u></b>	<b><u>2,438</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>3,274</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>16,718</u></b>
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	2,468	2,438	1.3	3,274	5.1	16,718
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>8,164</u></b>	<b><u>8,090</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>16,180</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>73,479</u></b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	293	251	1.1	284	6.0	1,704
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	30	30	1.0	30	7.5	225
038 RÍO MAYO, SON.	3,955	3,955	2.5	9,879	4.5	44,458
041 RÍO YAQUI, SONORA	1,379	1,379	1.7	2,317	4.5	10,426
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	1,893	1,893	1.8	3,407	4.5	15,333
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	614	582	0.5	263	5.1	1,333
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>200,105</u></b>	<b><u>194,622</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>262,901</u></b>	<b><u>4.2</u></b>	<b><u>1,101,535</u></b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	76,494	73,933	1.1	83,679	4.0	334,717
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	13,544	13,544	1.2	15,762	6.3	100,006
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	2,511	2,486	0.8	1,989	3.6	7,139
063 GUASAVE, SIN.	30,380	30,035	1.3	38,502	4.0	154,053
074 MOCORITO, SIN.	10,991	9,911	0.3	3,454	3.5	12,089
075 RÍO FUERTE, SIN.	62,435	60,963	1.9	113,546	4.1	467,973
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	1,519	1,519	1.9	2,886	3.5	10,104
076A FUERTE MAYO, SON.	255	255	1.9	485	6.8	3,277
076B FUERTE MAYO, SIN.	29	29	1.9	55	3.5	193
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	373	373	1.2	466	7.0	3,262
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	1,574	1,574	1.3	2,077	4.2	8,723
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>4,377</u></b>	<b><u>4,374</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>4,642</u></b>	<b><u>4.9</u></b>	<b><u>22,683</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	224	224	1.5	347	10.0	3,456
030 VALSEQUILLO, PUE.	3,379	3,379	0.9	3,041	4.0	12,164
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	114	114	1.6	183	5.0	912
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	660	657	1.6	1,071	5.7	6,151
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>20</u></b>
105 NEXPA. GRO.	4	4	1.0	4	5.0	20
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>2,471</u></b>	<b><u>2,102</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>1,641</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>7,510</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	4	4	1.5	6	3.5	21
006 PALESTINA, COAH.	139	131	0.7	86	5.1	434
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	1,417	1,071	0.8	838	5.0	4,204
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	34	19	0.5	9	3.5	32
042 BUENAVENTURA, CHIH.	875	875	0.8	700	4.0	2,801
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	2	2	1.0	2	9.0	18
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>725</u></b>	<b><u>725</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>945</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>3,308</u></b>
017 EDO. DURANGO	725	725	1.3	945	3.5	3,308
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>7,988</u></b>	<b><u>7,974</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>15,749</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>82,063</u></b>
001 PABELLON, AGS.	242	242	1.8	435	5.5	2,396
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	5,128	5,128	2.1	10,522	5.4	56,667
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	185	185	1.5	275	7.0	1,924
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	12	12	1.0	12	7.0	84

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	344	333	1.4	466	5.5	2,553
034 ZACATECAS, ZAC.	238	238	1.4	334	4.0	1,334
045 TUXPAN, VER.	95	95	1.4	135	3.7	502
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	7	7	1.6	11	3.8	42
061 ZAMORA, MICH.	752	752	2.1	1,612	4.1	6,593
085 LA BEGOÑA, GTO.	967	967	2.0	1,934	5.1	9,884
093 TOMATLAN, JAL.	9	8	0.8	6	7.5	45
094 JALISCO SUR, JAL.	9	7	1.0	7	5.7	40
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>1,910</u></b>	<b><u>1,418</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>2,054</u></b>	<b><u>7.8</u></b>	<b><u>15,920</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	1,089	732	1.6	1,199	9.6	11,553
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	282	282	1.8	507	4.5	2,282
049 RÍO VERDE, S.L.P.	17	17	1.0	17	5.0	85
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	312	292	0.9	276	6.1	1,680
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	210	95	0.6	55	5.8	320
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>173</u></b>	<b><u>8.6</u></b>	<b><u>1,486</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	93	93	1.0	95	8.9	850
082 RÍO BLANCO, VER.	82	82	1.0	78	8.2	637
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>18</u></b>
107 SAN GREGORIO, CHIS.	3	3	1.0	3	6.0	18
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>106</u></b>	<b><u>5.8</u></b>	<b><u>620</u></b>
048 TICUL, YUC.	33	33	1.9	64	6.4	410
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	50	50	0.8	42	5.0	209
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>4,969</u></b>	<b><u>4,622</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>7,193</u></b>	<b><u>3.1</u></b>	<b><u>21,991</u></b>
003 TULA, HGO.	4,250	3,951	1.6	6,322	3.0	18,964
003A AJACUBA, HGO.	10	10	1.4	14	3.0	42
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	105	105	1.7	182	3.0	539
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	604	556	1.2	675	3.6	2,446

# Frijol Asociado

Frijol Asociado

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<u>TOTAL GENERAL</u>	<u>182</u>	<u>182</u>	<u>0.6</u>	<u>113</u>	<u>10.0</u>	<u>1,130</u>
<u>PACÍFICO SUR</u>	<u>182</u>	<u>182</u>	<u>0.6</u>	<u>113</u>	<u>10.0</u>	<u>1,130</u>
095 ATOYAC, GRO.	182	182	0.6	113	10.0	1,130

***Frutales Asociados*****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>138</u></b>	<b><u>138</u></b>	<b><u>13.1</u></b>	<b><u>1,807</u></b>	<b><u>3.3</u></b>	<b><u>6,038</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>29</u></b>	<b><u>29</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>231</u></b>	<b><u>7.4</u></b>	<b><u>1,702</u></b>
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	29	29	8.0	231	7.4	1,702
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>97</u></b>	<b><u>97</u></b>	<b><u>15.2</u></b>	<b><u>1,478</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>3,604</u></b>
045 TUXPAN, VER.	61	61	17.4	1,064	2.9	3,066
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	36	36	11.5	414	1.3	538
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>8.2</u></b>	<b><u>98</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>732</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	12	12	8.2	98	7.5	732

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>93,749</b>	<b>92,944</b>	<b>1.7</b>	<b>155,974</b>	<b>4.0</b>	<b>620,348</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>2,943</b>	<b>2,892</b>	<b>1.5</b>	<b>4,338</b>	<b>4.5</b>	<b>19,521</b>
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	2,943	2,892	1.5	4,338	4.5	19,521
<b>NOROESTE</b>	<b>6,204</b>	<b>6,204</b>	<b>1.9</b>	<b>11,836</b>	<b>5.3</b>	<b>63,100</b>
038 RÍO MAYO, SON.	603	603	1.9	1,146	2.7	3,093
041 RÍO YAQUI, SONORA	870	870	2.5	2,174	4.1	8,912
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	4,731	4,731	1.8	8,516	6.0	51,095
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>81,797</b>	<b>81,135</b>	<b>1.7</b>	<b>134,935</b>	<b>3.9</b>	<b>520,987</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	54,593	54,336	1.8	98,520	3.8	377,922
063 GUASAVE, SIN.	6,030	6,030	1.9	11,315	3.5	39,604
074 MOCORITO, SIN.	17,249	17,212	1.0	17,150	4.2	72,030
075 RÍO FUERTE, SIN.	3,120	2,752	2.4	6,502	3.9	25,352
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	689	689	1.8	1,240	4.2	5,208
076B FUERTE MAYO, SIN.	114	114	1.8	205	4.2	862
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	2	2	1.5	3	3.0	9
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>2,767</b>	<b>2,702</b>	<b>1.8</b>	<b>4,810</b>	<b>3.4</b>	<b>16,520</b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	563	563	3.5	1,973	4.0	7,875
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	329	329	2.1	696	1.5	1,062
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	990	925	1.3	1,203	1.0	1,203
061 ZAMORA, MICH.	223	223	0.9	200	2.3	452
085 LA BEGOÑA, GTO.	11	11	1.5	17	2.3	40
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	651	651	1.1	721	8.2	5,889
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>5.0</b>	<b>55</b>	<b>4.0</b>	<b>220</b>
029 XICOTENCATL, TAMPS.	19	0	0.0	0	0.0	0
049 RÍO VERDE, S.L.P.	11	11	5.0	55	4.0	220
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	4	0	0.0	0	0.0	0
<b>VALLE DE MÉXICO</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
003 TULA, HGO.	4	0	0.0	0	0.0	0

**Garbanzo Forrajero**

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>8.3</u></b>	<b><u>248</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>253</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>8.3</u></b>	<b><u>248</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>253</u></b>
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	23	23	8.6	198	0.9	173
034 ZACATECAS, ZAC.	7	7	7.1	50	1.6	81



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,239</u></b>	<b><u>1,021</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>775</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>1,392</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>37</u></b>	<b><u>0</u></b>	0.0	<b><u>0</u></b>	0.0	<b><u>0</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	37	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>28</u></b>	<b><u>28</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>70</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>106</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	28	28	2.5	70	1.5	106
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>1,169</u></b>	<b><u>993</u></b>	<b><u>0.7</u></b>	<b><u>705</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>1,286</u></b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	292	224	0.6	124	1.0	124
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	877	769	0.8	581	2.0	1,162
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>0</u></b>	0.0	<b><u>0</u></b>	0.0	<b><u>0</u></b>
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	5	0	0.0	0	0.0	0

***Gladiola*****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>396</u></b>	<b><u>396</u></b>	<b><u>8.5</u></b>	<b><u>3,356</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>18,935</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>249</u></b>	<b><u>249</u></b>	<b><u>11.0</u></b>	<b><u>2,739</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>12,630</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	249	249	11.0	2,739	4.6	12,630
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>147</u></b>	<b><u>147</u></b>	<b><u>4.2</u></b>	<b><u>617</u></b>	<b><u>10.2</u></b>	<b><u>6,305</u></b>
045 TUXPAN, VER.	147	147	4.2	617	10.2	6,305

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>335</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>807</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>7.6</u></b>	<b><u>53</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>152</u></b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	7	7	7.6	53	2.9	152
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>67</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>268</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	10	10	6.7	67	4.0	268
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>43</u></b>	<b><u>43</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>215</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>387</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	43	43	5.0	215	1.8	387

**Guanábano**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>82</u></b>	<b><u>82</u></b>	<b><u>12.6</u></b>	<b><u>1,033</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>2,846</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>82</u></b>	<b><u>82</u></b>	<b><u>12.6</u></b>	<b><u>1,033</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>2,846</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	82	82	12.6	1,033	2.8	2,846

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2,697</u></b>	<b><u>2,267</u></b>	<b><u>13.3</u></b>	<b><u>30,092</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>70,257</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>2,697</u></b>	<b><u>2,267</u></b>	<b><u>13.3</u></b>	<b><u>30,092</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>70,257</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	35	35	12.5	438	2.0	875
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	17	17	10.0	170	3.0	510
034 ZACATECAS, ZAC.	655	225	2.2	498	1.5	755
045 TUXPAN, VER.	1,990	1,990	14.6	28,986	2.4	68,118

**Haba**

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>1,111</u></b>	<b><u>1,110</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>5,289</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>7,871</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>282</u></b>	<b><u>282</u></b>	<b><u>5.4</u></b>	<b><u>1,512</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>1,209</u></b>
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	282	282	5.4	1,512	0.8	1,209
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>713</u></b>	<b><u>713</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>3,443</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>5,948</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	8	8	15.0	120	4.0	480
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX	52	52	8.1	420	2.5	1,066
045 TUXPAN, VER.	653	653	4.4	2,903	1.5	4,403
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>37</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	4	4	1.8	7	5.2	37
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>112</u></b>	<b><u>111</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>327</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>677</u></b>
003 TULA, HGO.	66	65	4.2	270	1.6	430
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	46	46	1.2	57	4.3	247

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>500</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	40	40	5.0	200	2.5	500

**Huauzontle****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<u>2</u>	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>
<b>VALLE DE MÉXICO</b>	<u>2</u>	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>
003 TULA, HGO.	2	0	0.0	0	0.0	0



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,263</u></b>	<b><u>1,263</u></b>	<b><u>27.7</u></b>	<b><u>34,949</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>52,181</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>644</u></b>	<b><u>644</u></b>	<b><u>31.6</u></b>	<b><u>20,359</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>28,931</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	644	644	31.6	20,359	1.4	28,931
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>351</u></b>	<b><u>351</u></b>	<b><u>28.4</u></b>	<b><u>9,978</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>19,158</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	308	308	30.0	9,240	2.0	18,420
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	43	43	17.2	738	1.0	738
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>246</u></b>	<b><u>246</u></b>	<b><u>18.0</u></b>	<b><u>4,436</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>3,644</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	2	2	18.0	36	3.0	108
085 LA BEGOÑA, GTO.	244	244	18.0	4,400	0.8	3,536
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>22</u></b>	<b><u>22</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>176</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>448</u></b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	22	22	8.0	176	2.5	448

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>34,788</u></b>	<b><u>33,271</u></b>	<b><u>32.1</u></b>	<b><u>1,067,360</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>2,542,674</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>396</u></b>	<b><u>361</u></b>	<b><u>23.5</u></b>	<b><u>8,493</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>22,324</u></b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	14	14	5.9	83	8.9	736
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	382	347	24.2	8,410	2.6	21,588
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>2,144</u></b>	<b><u>2,144</u></b>	<b><u>30.8</u></b>	<b><u>66,086</u></b>	<b><u>3.7</u></b>	<b><u>242,544</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	870	870	24.5	21,316	1.5	31,973
041 RÍO YAQUI, SONORA	1,264	1,264	35.4	44,685	4.7	210,019
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	10	10	8.5	85	6.5	553
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>28,987</u></b>	<b><u>27,662</u></b>	<b><u>34.0</u></b>	<b><u>939,248</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>2,172,909</u></b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	8,651	8,651	41.6	359,859	2.2	787,967
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	1,006	1,006	15.4	15,482	2.5	38,706
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	8	7	2.0	14	4.3	60
063 GUASAVE, SIN.	3,695	3,303	56.6	187,063	4.8	894,235
074 MOCORITO, SIN.	163	163	15.7	2,556	2.0	5,112
075 RÍO FUERTE, SIN.	14,153	13,221	26.1	344,540	1.2	407,439
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	458	458	26.0	11,912	0.8	8,934
076B FUERTE MAYO, SIN.	310	310	26.0	8,057	0.8	6,043
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	543	543	18.0	9,765	2.5	24,413
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>1,214</u></b>	<b><u>1,209</u></b>	<b><u>22.7</u></b>	<b><u>27,392</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>45,319</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	76	76	18.3	1,394	3.1	4,285
030 VALSEQUILLO, PUE.	990	990	24.0	23,760	1.5	35,640
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	148	143	15.7	2,238	2.4	5,394
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>143</u></b>	<b><u>131</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>671</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>3,355</u></b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	143	131	5.1	671	5.0	3,355
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>67</u></b>	<b><u>59</u></b>	<b><u>15.0</u></b>	<b><u>886</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>1,063</u></b>
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	67	59	15.0	886	1.2	1,063
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1,325</u></b>	<b><u>1,288</u></b>	<b><u>16.4</u></b>	<b><u>21,060</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>42,271</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	373	373	17.6	6,572	2.9	19,123
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	47	47	22.2	1,042	1.5	1,597
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	378	361	13.5	4,872	1.3	6,155
034 ZACATECAS, ZAC.	136	127	15.8	2,002	1.5	3,036
045 TUXPAN, VER.	189	189	14.0	2,641	2.1	5,432
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	52	50	16.4	818	1.8	1,508
061 ZAMORA, MICH.	63	63	34.3	2,162	1.6	3,372
085 LA BEGOÑA, GTO.	72	72	12.5	903	2.1	1,904
093 TOMATLAN, JAL.	15	6	8.0	48	3.0	144
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>256</u></b>	<b><u>161</u></b>	<b><u>6.6</u></b>	<b><u>1,067</u></b>	<b><u>4.2</u></b>	<b><u>4,531</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	135	78	5.3	410	6.3	2,599
049 RÍO VERDE, S.L.P.	75	75	7.9	594	3.0	1,780
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	46	8	7.9	63	2.4	152
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>12.4</u></b>	<b><u>409</u></b>	<b><u>3.3</u></b>	<b><u>1,330</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	33	33	12.4	409	3.3	1,330
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>45</u></b>	<b><u>45</u></b>	<b><u>17.5</u></b>	<b><u>788</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>2,756</u></b>
048 TICUL, YUC.	45	45	17.5	788	3.5	2,756
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>178</u></b>	<b><u>178</u></b>	<b><u>7.1</u></b>	<b><u>1,260</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>4,272</u></b>
003 TULA, HGO.	32	32	12.0	384	2.0	768
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	146	146	6.0	876	4.0	3,504

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>235</u></b>	<b><u>235</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>188</u></b>	<b><u>13.0</u></b>	<b><u>2,444</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>235</u></b>	<b><u>235</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>188</u></b>	<b><u>13.0</u></b>	<b><u>2,444</u></b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	235	235	0.8	188	13.0	2,444

**Klein Grass****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>325</u></b>	<b><u>325</u></b>	<b><u>34.9</u></b>	<b><u>11,353</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>2,611</u></b>
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>325</u></b>	<b><u>325</u></b>	<b><u>34.9</u></b>	<b><u>11,353</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>2,611</u></b>
006 PALESTINA, COAH.	325	325	34.9	11,353	0.2	2,611

# Lechuga

Lechuga

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2,679</u></b>	<b><u>2,673</u></b>	<b><u>16.7</u></b>	<b><u>44,682</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>114,917</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>1,308</u></b>	<b><u>1,308</u></b>	<b><u>11.6</u></b>	<b><u>15,205</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>68,425</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	1,308	1,308	11.6	15,205	4.5	68,425
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>207</u></b>	<b><u>207</u></b>	<b><u>19.2</u></b>	<b><u>3,977</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>6,943</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	171	171	20.1	3,437	1.8	6,187
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	36	36	15.0	540	1.4	756
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>39</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>10.5</u></b>	<b><u>345</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>359</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	39	33	10.5	345	1.0	359
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>185</u></b>	<b><u>185</u></b>	<b><u>19.7</u></b>	<b><u>3,645</u></b>	<b><u>0.7</u></b>	<b><u>2,566</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	185	185	19.7	3,645	0.7	2,566
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>940</u></b>	<b><u>940</u></b>	<b><u>22.9</u></b>	<b><u>21,510</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>36,625</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	870	870	23.2	20,145	1.7	34,412
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	2	2	15.0	30	2.6	78
034 ZACATECAS, ZAC.	11	11	24.2	266	1.2	319
045 TUXPAN, VER.	10	10	17.9	179	1.5	261
085 LA BEGOÑA, GTO.	47	47	18.9	890	1.7	1,555

**Lenteja****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>87</u></b>	<b><u>87</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>94</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>431</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>87</u></b>	<b><u>87</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>94</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>431</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	6	6	2.0	12	2.2	26
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	72	72	1.0	72	5.0	360
061 ZAMORA, MICH.	9	9	1.1	10	4.5	45

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>13.8</u></b>	<b><u>318</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>341</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>13.8</u></b>	<b><u>318</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>341</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	20	20	15.0	300	1.0	300
093 TOMATLAN, JAL.	3	3	6.0	18	2.3	41

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>23,620</u></b>	<b><u>21,522</u></b>	<b><u>14.4</u></b>	<b><u>310,310</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>780,213</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>82</u></b>	<b><u>22</u></b>	<b><u>10.5</u></b>	<b><u>231</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>347</u></b>
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	82	22	10.5	231	1.5	347
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>55</u></b>	<b><u>55</u></b>	<b><u>13.2</u></b>	<b><u>726</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>1,670</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	55	55	13.2	726	2.3	1,670
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>15,580</u></b>	<b><u>14,182</u></b>	<b><u>9.7</u></b>	<b><u>137,249</u></b>	<b><u>4.1</u></b>	<b><u>568,338</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	44	44	8.0	352	2.8	986
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	325	284	7.5	2,137	1.3	2,778
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	3	3	2.3	7	6.0	42
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	15,207	13,850	9.7	134,740	4.2	564,514
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	1	1	13.0	13	1.4	19
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>949</u></b>	<b><u>949</u></b>	<b><u>19.6</u></b>	<b><u>18,616</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>35,325</u></b>
019V RÍO VERDE, OAX.	803	803	20.0	16,060	2.1	33,726
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	20	20	26.1	521	1.0	521
105 NEXPA. GRO.	126	126	16.2	2,035	0.5	1,078
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>6,555</u></b>	<b><u>5,935</u></b>	<b><u>24.8</u></b>	<b><u>147,197</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>168,142</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	14	14	6.0	84	7.0	588
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	6,338	5,768	25.2	145,629	1.1	165,773
093 TOMATLAN, JAL.	203	153	9.7	1,484	1.2	1,781
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>113</u></b>	<b><u>113</u></b>	<b><u>10.9</u></b>	<b><u>1,237</u></b>	<b><u>0.7</u></b>	<b><u>832</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	44	44	12.7	559	1.1	595
082 RÍO BLANCO, VER.	69	69	9.8	678	0.3	237
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>286</u></b>	<b><u>266</u></b>	<b><u>19.0</u></b>	<b><u>5,054</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>5,559</u></b>
048 TICUL, YUC.	286	266	19.0	5,054	1.1	5,559



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>3,540</u></b>	<b><u>3,540</u></b>	<b><u>29.1</u></b>	<b><u>102,989</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>123,948</u></b>
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>495</u></b>	<b><u>495</u></b>	<b><u>14.0</u></b>	<b><u>6,923</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>14,538</u></b>
019V RÍO VERDE, OAX.	495	495	14.0	6,923	2.1	14,538
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>3,045</u></b>	<b><u>3,045</u></b>	<b><u>31.5</u></b>	<b><u>96,066</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>109,410</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	3,045	3,045	31.5	96,066	1.1	109,410

**Maíz Asociado****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>384</u></b>	<b><u>384</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>764</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>1,510</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>36</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>54</u></b>
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	18	18	2.0	36	1.5	54
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>366</u></b>	<b><u>366</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>728</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>1,456</u></b>
095 ATOYAC, GRO.	366	366	2.0	728	2.0	1,456

# Maíz Forrajero

Maíz Forrajero

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>7,685</u></b>	<b><u>7,677</u></b>	<b><u>35.6</u></b>	<b><u>273,532</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>71,252</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>246</u></b>	<b><u>246</u></b>	<b><u>28.8</u></b>	<b><u>7,075</u></b>	<b><u>0.1</u></b>	<b><u>1,060</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	246	246	28.8	7,075	0.1	1,060
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>31</u></b>	<b><u>31</u></b>	<b><u>60.0</u></b>	<b><u>1,860</u></b>	<b><u>0.1</u></b>	<b><u>233</u></b>
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	31	31	60.0	1,860	0.1	233
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>191</u></b>	<b><u>189</u></b>	<b><u>34.0</u></b>	<b><u>6,426</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>2,249</u></b>
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	191	189	34.0	6,426	0.4	2,249
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>2,203</u></b>	<b><u>2,203</u></b>	<b><u>41.3</u></b>	<b><u>90,880</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>22,720</u></b>
017 EDO. DURANGO	2,203	2,203	41.3	90,880	0.3	22,720
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>3,374</u></b>	<b><u>3,368</u></b>	<b><u>28.1</u></b>	<b><u>94,685</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>34,910</u></b>
001 PABELLON, AGS.	2,018	2,018	34.8	70,152	0.2	16,836
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	240	240	30.4	7,306	0.9	6,609
034 ZACATECAS, ZAC.	1,069	1,063	14.6	15,499	0.7	11,005
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	47	47	36.8	1,728	0.3	459
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>1,640</u></b>	<b><u>1,640</u></b>	<b><u>44.3</u></b>	<b><u>72,606</u></b>	<b><u>0.1</u></b>	<b><u>10,080</u></b>
073 LA CONCEPCION, MÉX.	163	163	52.0	8,476	0.1	1,102
088 CHICONAUTLA, MÉX.	1,477	1,477	43.4	64,130	0.1	8,978

**Maíz Grano****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>513,927</b>	<b>503,873</b>	<b>5.7</b>	<b>2,849,986</b>	<b>1.4</b>	<b>3,913,694</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>11,405</b>	<b>11,405</b>	<b>5.2</b>	<b>58,857</b>	<b>1.3</b>	<b>76,781</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	2,291	2,291	3.4	7,819	1.6	12,511
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	9,114	9,114	5.6	51,038	1.3	64,270
<b>NOROESTE</b>	<b>50,369</b>	<b>50,329</b>	<b>5.6</b>	<b>281,998</b>	<b>1.3</b>	<b>373,032</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	975	965	5.5	5,269	1.3	6,850
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	85	85	4.0	340	1.7	561
038 RÍO MAYO, SON.	11,335	11,335	5.6	63,476	1.3	84,106
041 RÍO YAQUI, SONORA	35,149	35,149	5.6	198,310	1.3	261,769
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	1,841	1,841	5.6	10,310	1.4	14,433
083 PAPIGOCHI, CHIH.	403	403	3.5	1,428	1.3	1,813
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	581	551	5.2	2,865	1.2	3,501
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>207,389</b>	<b>204,380</b>	<b>7.4</b>	<b>1,504,838</b>	<b>1.3</b>	<b>1,999,728</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	47,589	46,353	7.6	350,262	1.3	472,853
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	4,515	4,515	4.4	19,942	1.3	26,644
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	4,959	4,484	3.8	17,003	1.4	23,427
063 GUASAVE, SIN.	40,308	39,940	7.2	289,195	1.3	385,240
074 MOCORITO, SIN.	1,195	1,190	5.4	6,377	1.5	9,884
075 RÍO FUERTE, SIN.	80,584	79,659	8.0	636,856	1.3	838,426
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	18,092	18,092	6.6	118,794	1.3	154,433
076A FUERTE MAYO, SON.	1,815	1,815	6.8	12,339	1.3	16,040
076B FUERTE MAYO, SIN.	1,178	1,178	6.5	7,656	1.3	9,952
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	279	279	6.2	1,728	1.5	2,506
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	6,875	6,875	6.5	44,686	1.3	60,324
<b>BALSAS</b>	<b>31,026</b>	<b>30,924</b>	<b>3.6</b>	<b>111,258</b>	<b>1.6</b>	<b>173,242</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	2,551	2,551	3.0	7,653	1.8	13,775
030 VALSEQUILLO, PUE.	13,869	13,767	4.1	56,445	1.6	93,134
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	4,774	4,774	2.8	13,459	1.5	20,189
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	5,192	5,192	3.9	20,418	1.3	26,391
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	461	461	4.3	1,979	1.5	2,966
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	3,882	3,882	2.7	10,414	1.4	14,943
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	297	297	3.0	890	2.1	1,843
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>13,146</b>	<b>11,441</b>	<b>2.3</b>	<b>26,563</b>	<b>2.0</b>	<b>53,047</b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	10,198	8,493	1.8	15,288	1.8	27,602
019V RÍO VERDE, OAX.	390	390	4.1	1,603	2.1	3,364
095 ATOYAC, GRO.	11	11	2.5	27	2.0	54
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	910	910	2.5	2,280	2.0	4,559
105 NEXPA. GRO.	1,637	1,637	4.5	7,365	2.4	17,467
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>41,026</b>	<b>38,191</b>	<b>3.8</b>	<b>145,320</b>	<b>1.3</b>	<b>190,093</b>
005 DELICIAS, CHIH.	2,084	2,084	4.8	10,004	1.2	12,504
006 PALESTINA, COAH.	960	909	1.8	1,604	2.5	4,009
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	33,927	31,315	3.6	114,222	1.3	148,882
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	2,282	2,110	4.8	10,028	1.3	12,535

**Maíz Grano****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
042 BUENAVENTURA, CHIH.	19	19	7.8	148	1.2	185
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	60	60	4.0	240	1.2	288
089 EL CARMEN, CHIH.	23	23	5.0	115	1.6	184
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	144	144	3.9	558	1.8	1,004
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	1,527	1,527	5.5	8,401	1.3	10,502
<b>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b>343</b>	<b>343</b>	<b>4.6</b>	<b>1,568</b>	<b>1.2</b>	<b>1,881</b>
017 EDO. DURANGO	343	343	4.6	1,568	1.2	1,881
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>84,407</b>	<b>83,994</b>	<b>4.8</b>	<b>406,676</b>	<b>1.4</b>	<b>562,094</b>
001 PABELLON, AGS.	3,012	3,012	6.4	19,154	1.6	30,647
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	13,030	13,030	6.5	84,696	1.5	130,831
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	3,185	3,139	5.7	17,761	1.5	25,918
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	9,070	9,070	4.8	43,348	1.3	54,235
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	13,802	13,650	4.4	60,083	1.4	82,314
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX.	17,299	17,299	3.6	62,276	1.5	93,414
034 ZACATECAS, ZAC.	4,588	4,499	4.4	19,736	1.6	31,943
045 TUXPAN, VER.	8,000	8,000	4.2	33,914	1.1	37,379
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	737	733	4.3	3,164	1.8	5,560
061 ZAMORA, MICH.	522	522	6.5	3,380	1.3	4,282
085 LA BEGOÑA, GTO.	685	685	5.0	3,425	1.2	4,110
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	10,000	10,000	5.5	54,996	1.1	60,496
093 TOMATLAN, JAL.	477	355	2.1	743	1.3	966
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>24,923</b>	<b>23,606</b>	<b>3.4</b>	<b>80,238</b>	<b>1.5</b>	<b>123,656</b>
008 METZTITLAN, HGO.	1,452	837	7.0	5,874	2.2	12,761
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	3,025	2,809	7.1	20,003	1.3	25,936
028 TULANCINGO, HGO.	41	28	2.9	81	1.9	158
029 XICOTENCATL, TAMPS.	61	44	1.8	80	1.3	101
044 JILOTEPEC, MÉX.	3,125	3,125	3.8	11,873	1.6	18,998
049 RÍO VERDE, S.L.P.	800	800	4.0	3,200	1.8	5,740
060 EL HIGO, VER.	100	90	2.2	195	1.9	366
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	2,121	2,038	2.0	4,110	1.3	5,548
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	5,165	4,971	1.3	6,299	1.5	9,530
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	2,062	1,893	2.2	4,125	1.3	5,483
096 ARROYOZARCO, MÉX.	6,971	6,971	3.5	24,398	1.6	39,036
<b>GOLFO CENTRO</b>	<b>2,913</b>	<b>2,846</b>	<b>4.3</b>	<b>12,127</b>	<b>1.8</b>	<b>21,847</b>
035 LA ANTIGUA, VER.	381	381	3.6	1,374	1.5	2,118
082 RÍO BLANCO, VER.	2,532	2,465	4.4	10,753	1.8	19,729
<b>FRONTERA SUR</b>	<b>13,615</b>	<b>13,615</b>	<b>4.3</b>	<b>59,056</b>	<b>1.4</b>	<b>82,385</b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	560	560	4.2	2,359	2.2	5,277
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	6,725	6,725	4.2	28,337	1.3	38,254
107 SAN GREGORIO, CHIS.	6,330	6,330	4.5	28,360	1.4	38,853
<b>PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b>2,048</b>	<b>2,048</b>	<b>3.6</b>	<b>7,461</b>	<b>1.9</b>	<b>14,471</b>
048 TICUL, YUC.	1,337	1,337	4.3	5,727	2.1	11,763
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	711	711	2.4	1,734	1.6	2,708

**Maíz Grano****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>31,317</u></b>	<b><u>30,751</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>154,026</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>241,439</u></b>
003 TULA, HGO.	16,799	16,263	5.9	95,327	1.6	148,858
003A AJACUBA, HGO.	897	897	4.0	3,588	1.4	5,023
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	1,571	1,571	5.3	8,270	1.4	11,533
073 LA CONCEPCION, MÉX.	222	222	2.9	654	1.7	1,112
088 CHICONAUTLA, MÉX.	1,368	1,368	3.7	5,070	1.8	9,126
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	10,460	10,430	3.9	41,117	1.6	65,787

# Maíz Palomero

Maíz Palomero

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>662</u></b>	<b><u>662</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>1,800</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>3,600</u></b>
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>662</u></b>	<b><u>662</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>1,800</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>3,600</u></b>
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	662	662	2.7	1,800	2.0	3,600

**Mamey**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>47</u></b>	<b><u>26</u></b>	<b><u>18.8</u></b>	<b><u>490</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>588</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>47</u></b>	<b><u>26</u></b>	<b><u>18.8</u></b>	<b><u>490</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>588</u></b>
048 TICUL, YUC.	47	26	18.8	490	1.2	588



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>359</u></b>	<b><u>350</u></b>	<b><u>13.6</u></b>	<b><u>4,749</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>2,960</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>15.0</u></b>	<b><u>240</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>480</u></b>
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	16	16	15.0	240	2.0	480
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>343</u></b>	<b><u>334</u></b>	<b><u>13.5</u></b>	<b><u>4,509</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>2,480</u></b>
048 TICUL, YUC.	343	334	13.5	4,509	0.6	2,480

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>22,119</u></b>	<b><u>17,970</u></b>	<b><u>10.4</u></b>	<b><u>186,394</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>351,491</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>15.6</u></b>	<b><u>1,969</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>4,840</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	46	46	20.4	937	1.3	1,228
041 RÍO YAQUI, SONORA	80	80	12.9	1,032	3.5	3,612
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>2,847</u></b>	<b><u>2,847</u></b>	<b><u>16.0</u></b>	<b><u>45,476</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>90,952</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	2,847	2,847	16.0	45,476	2.0	90,952
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>15,222</u></b>	<b><u>11,343</u></b>	<b><u>7.4</u></b>	<b><u>84,206</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>190,277</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	142	142	16.0	2,272	2.3	5,226
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	3,347	1,512	10.4	15,783	3.5	55,242
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	104	104	6.0	624	2.5	1,560
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	9,711	7,667	6.2	47,302	2.4	113,433
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	1,918	1,918	9.5	18,225	0.8	14,816
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>330</u></b>	<b><u>330</u></b>	<b><u>14.4</u></b>	<b><u>4,745</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>6,384</u></b>
095 ATOYAC, GRO.	315	315	14.0	4,411	1.3	5,733
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	15	15	22.3	334	1.9	651
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>646</u></b>	<b><u>566</u></b>	<b><u>26.6</u></b>	<b><u>15,033</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>9,564</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	464	450	31.2	14,051	0.6	8,779
093 TOMATLAN, JAL.	182	116	8.5	982	0.8	785
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>907</u></b>	<b><u>907</u></b>	<b><u>6.8</u></b>	<b><u>6,145</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>7,618</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	897	897	6.7	6,010	1.2	7,489
082 RÍO BLANCO, VER.	10	10	13.5	135	1.0	128
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>459</u></b>	<b><u>459</u></b>	<b><u>12.8</u></b>	<b><u>5,855</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>15,340</u></b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	459	459	12.8	5,855	2.6	15,340
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>1,582</u></b>	<b><u>1,392</u></b>	<b><u>16.5</u></b>	<b><u>22,965</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>26,516</u></b>
048 TICUL, YUC.	135	135	16.1	2,174	0.8	1,739
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	1,447	1,257	16.5	20,791	1.2	24,777

SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>311</u></b>	<b><u>311</u></b>	<b><u>16.5</u></b>	<b><u>5,146</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>5,742</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>205</u></b>	<b><u>205</u></b>	<b><u>11.5</u></b>	<b><u>2,355</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>3,240</u></b>
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	205	205	11.5	2,355	1.4	3,240
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>34</u></b>	<b><u>34</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>408</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>530</u></b>
095 ATOYAC, GRO.	34	34	12.0	408	1.3	530
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>33.1</u></b>	<b><u>2,383</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>1,971</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	72	72	33.1	2,383	0.8	1,971

**Manzano**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>2,852</u></b>	<b><u>2,833</u></b>	<b><u>10.9</u></b>	<b><u>30,846</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>67,971</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>2,277</u></b>	<b><u>2,263</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>27,250</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>59,218</u></b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	52	52	8.0	416	8.0	3,328
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	29	29	6.0	174	4.9	844
083 PAPIGOCHI, CHIH.	2,196	2,182	12.2	26,660	2.1	55,046
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>49</u></b>	<b><u>44</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>57</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>75</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	49	44	1.3	57	1.3	75
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>94</u></b>	<b><u>94</u></b>	<b><u>10.1</u></b>	<b><u>945</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>3,307</u></b>
042 BUENAVENTURA, CHIH.	94	94	10.1	945	3.5	3,307
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>432</u></b>	<b><u>432</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>2,594</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>5,370</u></b>
034 ZACATECAS, ZAC.	427	427	6.0	2,560	2.0	5,245
045 TUXPAN, VER.	5	5	6.8	34	3.7	126

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>10,256</b>	<b>10,131</b>	<b>21.0</b>	<b>212,677</b>	<b>2.2</b>	<b>476,159</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>729</b>	<b>729</b>	<b>12.7</b>	<b>9,273</b>	<b>4.1</b>	<b>38,191</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	669	669	13.1	8,783	4.1	35,810
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	60	60	8.2	490	4.9	2,381
<b>NOROESTE</b>	<b>3,795</b>	<b>3,795</b>	<b>22.9</b>	<b>86,820</b>	<b>2.5</b>	<b>220,540</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	9	9	12.0	108	1.6	173
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	182	182	14.0	2,548	1.5	3,822
038 RÍO MAYO, SON.	55	55	18.0	990	1.5	1,485
041 RÍO YAQUI, SONORA	412	412	26.9	11,098	1.0	10,936
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	1,942	1,942	23.8	46,184	2.0	90,448
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	1,195	1,195	21.7	25,892	4.4	113,676
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>259</b>	<b>218</b>	<b>8.0</b>	<b>1,753</b>	<b>2.2</b>	<b>3,880</b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	130	130	9.9	1,292	2.5	3,230
063 GUASAVE, SIN.	23	1	25.0	25	6.5	163
074 MOCORITO, SIN.	98	79	4.0	316	1.2	379
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	8	8	15.0	120	0.9	108
<b>BALSAS</b>	<b>2,866</b>	<b>2,863</b>	<b>22.8</b>	<b>65,145</b>	<b>2.0</b>	<b>130,285</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	3	3	15.0	45	4.5	203
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	2,831	2,831	22.9	64,729	2.0	129,458
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	32	29	12.8	371	1.7	624
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>107</b>	<b>79</b>	<b>8.6</b>	<b>681</b>	<b>2.0</b>	<b>1,386</b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	72	44	5.2	230	3.3	750
095 ATOYAC, GRO.	4	4	13.0	52	1.2	62
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	6	6	11.2	67	1.8	120
105 NEXPA. GRO.	25	25	13.3	332	1.4	454
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>241</b>	<b>223</b>	<b>28.5</b>	<b>6,347</b>	<b>2.3</b>	<b>14,498</b>
006 PALESTINA, COAH.	4	4	14.8	59	3.7	218
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	96	94	45.0	4,226	3.0	12,675
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	94	78	10.9	854	1.0	854
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	15	15	16.5	248	0.3	79
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	32	32	30.0	960	0.7	672
<b>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b>790</b>	<b>790</b>	<b>15.0</b>	<b>11,850</b>	<b>0.6</b>	<b>7,110</b>
017 EDO. DURANGO	790	790	15.0	11,850	0.6	7,110
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>19.5</b>	<b>10,994</b>	<b>1.6</b>	<b>17,683</b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	9	9	10.0	90	2.0	180
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	48	48	9.4	452	1.5	673
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	504	504	20.7	10,428	1.6	16,795
085 LA BEGOÑA, GTO.	3	3	8.0	24	1.5	36
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>206</b>	<b>172</b>	<b>14.3</b>	<b>2,456</b>	<b>4.0</b>	<b>9,810</b>
029 XICOTENCATL, TAMPS.	50	50	13.4	670	5.2	3,484
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	99	92	10.3	946	5.0	4,730
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	57	30	28.0	840	1.9	1,596
<b>GOLFO CENTRO</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>14.0</b>	<b>1,823</b>	<b>2.0</b>	<b>3,611</b>
082 RÍO BLANCO, VER.	130	130	14.0	1,823	2.0	3,611
<b>FRONTERA SUR</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>28.0</b>	<b>15,400</b>	<b>1.9</b>	<b>28,490</b>
107 SAN GREGORIO, CHIS.	550	550	28.0	15,400	1.9	28,490
<b>PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>7.5</b>	<b>135</b>	<b>5.0</b>	<b>674</b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	19	18	7.5	135	5.0	674

**Membrillo****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>69</u></b>	<b><u>69</u></b>	<b><u>7.8</u></b>	<b><u>536</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>2,402</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>9.7</u></b>	<b><u>29</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>46</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	3	3	9.7	29	1.6	46
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>66</u></b>	<b><u>66</u></b>	<b><u>7.7</u></b>	<b><u>507</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>2,357</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	57	57	8.0	456	5.0	2,280
034 ZACATECAS, ZAC.	9	9	5.7	51	1.5	77

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,112</u></b>	<b><u>1,084</u></b>	<b><u>8.5</u></b>	<b><u>9,177</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>12,263</u></b>
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>1,112</u></b>	<b><u>1,084</u></b>	<b><u>8.5</u></b>	<b><u>9,177</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>12,263</u></b>
003 TULA, HGO.	796	768	6.1	4,721	0.9	4,230
003A AJACUBA, HGO.	2	2	13.0	26	1.1	29
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	88	88	9.7	850	1.1	910
088 CHICONAUTLA, MÉX.	22	22	14.2	312	3.2	997
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	204	204	16.0	3,268	1.9	6,098

**Naranja****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>11,976</u></b>	<b><u>11,595</u></b>	<b><u>12.7</u></b>	<b><u>147,821</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>151,051</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>3,192</u></b>	<b><u>3,192</u></b>	<b><u>12.7</u></b>	<b><u>40,567</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>67,594</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	55	55	17.5	963	0.8	785
041 RÍO YAQUI, SONORA	1,639	1,639	4.5	7,402	2.5	18,506
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	1,498	1,498	21.5	32,202	1.5	48,303
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>2.5</u></b>	<b><u>300</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	12	12	10.0	120	2.5	300
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>90</u></b>	<b><u>85</u></b>	<b><u>11.5</u></b>	<b><u>977</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>1,197</u></b>
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	90	85	11.5	977	1.2	1,197
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>150</u></b>	<b><u>150</u></b>	<b><u>22.8</u></b>	<b><u>3,415</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>5,974</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	140	140	23.7	3,315	1.8	5,814
093 TOMATLAN, JAL.	10	10	10.0	100	1.6	160
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>11.5</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>23</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	2	2	11.5	23	1.0	23
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>8,530</u></b>	<b><u>8,154</u></b>	<b><u>12.6</u></b>	<b><u>102,719</u></b>	<b><u>0.7</u></b>	<b><u>75,963</u></b>
048 TICUL, YUC.	6,312	5,936	14.6	86,623	0.7	57,043
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	2,014	2,014	6.6	13,240	1.4	18,064
102 RÍO HONDO, Q.R.	204	204	14.0	2,856	0.3	857



**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>16.5</u></b>	<b><u>297</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>630</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>16.5</u></b>	<b><u>297</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>630</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	18	18	16.5	297	2.1	630

***Nogal (Nuez)*****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>10,305</u></b>	<b><u>9,579</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>12,295</u></b>	<b><u>21.4</u></b>	<b><u>263,123</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>2,383</u></b>	<b><u>2,258</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>2,535</u></b>	<b><u>26.0</u></b>	<b><u>65,919</u></b>
037 ALTAR-PITQUITO-CABORCA, SON.	141	141	4.5	634	30.0	19,020
041 RÍO YAQUI, SONORA	102	102	0.9	87	17.9	1,561
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	2,140	2,015	0.9	1,814	25.0	45,338
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>468</u></b>	<b><u>350</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>449</u></b>	<b><u>19.8</u></b>	<b><u>8,904</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	468	350	1.3	449	19.8	8,904
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>5,082</u></b>	<b><u>4,781</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>6,925</u></b>	<b><u>19.4</u></b>	<b><u>134,386</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	3,412	3,412	1.3	4,436	16.0	70,970
006 PALESTINA, COAH.	32	17	0.9	15	25.5	383
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	152	122	1.3	153	18.0	2,754
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	10	10	0.5	5	13.0	65
042 BUENAVENTURA, CHIH.	196	196	3.0	588	18.0	10,589
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	27	27	0.4	12	12.0	144
089 EL CARMEN, CHIH.	700	664	2.0	1,328	32.0	42,496
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	147	147	1.0	147	18.0	2,646
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	406	186	1.3	241	18.0	4,341
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>2,263</u></b>	<b><u>2,092</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>2,214</u></b>	<b><u>22.0</u></b>	<b><u>48,708</u></b>
017 EDO. DURANGO	2,263	2,092	1.1	2,214	22.0	48,708
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>61</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>96</u></b>	<b><u>39.0</u></b>	<b><u>3,746</u></b>
001 PABELLON, AGS.	57	57	1.6	91	40.1	3,648
034 ZACATECAS, ZAC.	15	4	1.3	5	19.6	98
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>60</u></b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	2	2	3.0	6	10.0	60
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>35</u></b>	<b><u>35</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>70</u></b>	<b><u>20.0</u></b>	<b><u>1,400</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	35	35	2.0	70	20.0	1,400

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>4,631</u></b>	<b><u>4,407</u></b>	<b><u>6.1</u></b>	<b><u>26,981</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>70,758</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>264</u></b>	<b><u>264</u></b>	<b><u>8.8</u></b>	<b><u>2,322</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>6,383</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	65	65	13.0	846	2.0	1,660
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	199	199	7.4	1,476	3.2	4,723
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>4,367</u></b>	<b><u>4,143</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>24,659</u></b>	<b><u>2.6</u></b>	<b><u>64,375</u></b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	4,314	4,090	5.9	24,009	2.6	62,425
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	53	53	12.3	650	3.0	1,950

**Olivo (Aceituna)****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>3,228</u></b>	<b><u>3,228</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>6,466</u></b>	<b><u>3.2</u></b>	<b><u>20,595</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>3,228</u></b>	<b><u>3,228</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>6,466</u></b>	<b><u>3.2</u></b>	<b><u>20,595</u></b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	3,180	3,180	2.0	6,360	3.2	20,352
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	48	48	2.2	106	2.3	243

## Otras Especies

Otras Especies

### SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>265</u></b>	<b><u>249</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>436</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>2,108</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>8.3</u></b>	<b><u>996</u></b>
063 GUASAVE, SIN.	20	20	6.0	120	8.3	996
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>2</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	15	0	0.0	0	0.0	2
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>230</u></b>	<b><u>229</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>316</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>1,110</u></b>
003 TULA, HGO.	147	147	1.0	147	3.0	443
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	83	82	2.1	169	4.0	668

**Otras Flores****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>794</u></b>	<b><u>745</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>5,935</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>8,062</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>328</u></b>	<b><u>312</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>2,481</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>3,714</u></b>
063 GUASAVE, SIN.	256	240	9.1	2,193	1.3	2,850
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	72	72	4.0	288	3.0	864
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>282</u></b>	<b><u>282</u></b>	<b><u>9.2</u></b>	<b><u>2,581</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>1,957</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	277	277	9.1	2,521	0.7	1,687
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	5	5	12.0	60	4.5	270
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>59</u></b>	<b><u>49</u></b>	<b><u>5.6</u></b>	<b><u>273</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>347</u></b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	59	49	5.6	273	1.3	347
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>8.8</u></b>	<b><u>210</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>717</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	20	20	10.2	204	3.1	624
034 ZACATECAS, ZAC.	4	4	1.5	6	15.5	93
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>101</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>390</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>1,328</u></b>
003 TULA, HGO.	101	78	5.0	390	3.4	1,328

# Otras Hortalizas

Otras Hortalizas

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15,987</b>	<b>15,431</b>	<b>12.9</b>	<b>199,827</b>	<b>2.8</b>	<b>564,469</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>2,379</b>	<b>2,379</b>	<b>9.2</b>	<b>21,884</b>	<b>1.9</b>	<b>40,924</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	2,379	2,379	9.2	21,884	1.9	40,924
<b>NOROESTE</b>	<b>321</b>	<b>317</b>	<b>18.1</b>	<b>5,724</b>	<b>3.3</b>	<b>18,859</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	34	30	13.5	405	24.0	9,720
038 RÍO MAYO, SON.	112	112	17.9	2,006	1.5	3,009
041 RÍO YAQUI, SONORA	175	175	18.9	3,313	1.9	6,130
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>6,301</b>	<b>5,911</b>	<b>13.1</b>	<b>77,535</b>	<b>2.2</b>	<b>171,588</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	1,264	1,264	12.3	15,489	2.1	32,837
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	456	456	7.9	3,587	2.0	7,174
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	2	1	6.0	6	1.0	6
063 GUASAVE, SIN.	17	8	19.8	158	7.5	1,184
074 MOCORITO, SIN.	26	26	10.0	260	2.5	650
075 RÍO FUERTE, SIN.	3,729	3,349	13.3	44,449	2.0	91,058
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	44	44	13.0	572	1.2	686
076B FUERTE MAYO, SIN.	11	11	13.6	150	1.2	179
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	600	600	14.0	8,394	3.5	29,380
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	152	152	29.4	4,470	1.9	8,433
<b>BALSAS</b>	<b>1,906</b>	<b>1,839</b>	<b>13.9</b>	<b>25,619</b>	<b>3.4</b>	<b>86,917</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	1,155	1,155	12.0	13,812	2.1	29,612
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	90	90	16.0	1,440	1.0	1,368
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	66	66	19.7	1,300	2.2	2,859
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	571	504	17.6	8,895	5.9	52,683
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	24	24	7.2	172	2.3	394
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>177</b>	<b>164</b>	<b>6.2</b>	<b>1,023</b>	<b>5.2</b>	<b>5,312</b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	167	154	5.8	896	5.8	5,200
105 NEXPA. GRO.	10	10	12.7	127	0.9	112
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>867</b>	<b>867</b>	<b>9.1</b>	<b>7,868</b>	<b>3.6</b>	<b>28,558</b>
006 PALESTINA, COAH.	11	11	4.5	49	1.5	74
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	39	39	12.2	476	1.6	761
042 BUENAVENTURA, CHIH.	751	751	7.6	5,693	4.0	22,773
089 EL CARMEN, CHIH.	66	66	25.0	1,650	3.0	4,950
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>2,841</b>	<b>2,809</b>	<b>14.5</b>	<b>40,763</b>	<b>3.2</b>	<b>130,798</b>
001 PABELLON, AGS.	95	95	17.0	1,615	1.9	3,084
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	14	0	0.0	0	0.0	3
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	152	152	20.9	3,176	2.3	7,304
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	164	164	28.5	4,682	3.0	14,174
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	215	204	2.8	566	1.9	1,097
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX	104	104	10.0	1,040	2.0	2,080
061 ZAMORA, MICH.	786	779	13.9	10,797	1.8	19,147
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	675	675	17.0	11,467	3.9	44,719
093 TOMATLAN, JAL.	2	2	4.0	8	3.1	25
094 JALISCO SUR, JAL.	634	634	11.7	7,412	5.3	39,165

**Otras Hortalizas****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>960</u></b>	<b><u>910</u></b>	<b><u>18.5</u></b>	<b><u>16,805</u></b>	<b><u>4.2</u></b>	<b><u>70,047</u></b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	186	136	16.2	2,197	1.5	3,356
029 XICOTENCATL, TAMPS.	47	47	6.5	306	0.8	235
060 EL HIGO, VER.	20	20	8.0	160	10.5	1,680
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	531	531	21.7	11,531	4.6	52,602
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	176	176	14.8	2,611	4.7	12,173
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>142</u></b>	<b><u>142</u></b>	<b><u>12.6</u></b>	<b><u>1,785</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>9,246</u></b>
082 RÍO BLANCO, VER.	142	142	12.6	1,785	5.2	9,246
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>15.1</u></b>	<b><u>363</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>390</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	1	1	18.0	18	2.5	45
107 SAN GREGORIO, CHIS.	23	23	15.0	345	1.0	345
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>69</u></b>	<b><u>69</u></b>	<b><u>6.6</u></b>	<b><u>458</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>1,830</u></b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	69	69	6.6	458	4.0	1,830



**Otros Cítricos****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>10,000</b>	<b>8,808</b>	<b>18.2</b>	<b>160,643</b>	<b>1.0</b>	<b>159,225</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>1,836</b>	<b>1,549</b>	<b>8.5</b>	<b>13,167</b>	<b>2.0</b>	<b>26,333</b>
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	1,836	1,549	8.5	13,167	2.0	26,333
<b>NOROESTE</b>	<b>5,419</b>	<b>5,369</b>	<b>22.0</b>	<b>118,007</b>	<b>0.9</b>	<b>101,297</b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	685	685	15.0	10,275	1.1	11,303
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	4,734	4,684	23.0	107,732	0.8	89,994
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>221</b>	<b>221</b>	<b>5.5</b>	<b>1,223</b>	<b>0.7</b>	<b>878</b>
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	221	221	5.5	1,223	0.7	878
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>2,367</b>	<b>1,512</b>	<b>17.6</b>	<b>26,671</b>	<b>1.0</b>	<b>26,746</b>
002 EL MANTE, TAMPS.	25	15	14.6	219	0.6	131
029 XICOTENCATL, TAMPS.	212	110	15.5	1,705	0.5	767
049 RÍO VERDE, S.L.P.	559	0	0.0	0	0.0	0
060 EL HIGO, VER.	10	0	0.0	0	0.0	0
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	697	523	17.1	8,965	0.9	7,620
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	247	247	14.3	3,543	2.7	9,601
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	617	617	19.8	12,239	0.7	8,626
<b>FRONTERA SUR</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>11.8</b>	<b>828</b>	<b>3.6</b>	<b>2,940</b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	70	70	11.8	828	3.6	2,940
<b>PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>8.6</b>	<b>747</b>	<b>1.4</b>	<b>1,032</b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	87	87	8.6	747	1.4	1,032

# Otros Cultivos Varios

Otros Cultivos Varios

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>22,136</u></b>	<b><u>21,309</u></b>	<b><u>9.5</u></b>	<b><u>202,451</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>700,887</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>8,246</u></b>	<b><u>8,246</u></b>	<b><u>11.7</u></b>	<b><u>96,600</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>494,163</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	8,229	8,229	11.7	96,454	5.1	493,725
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	17	17	8.6	146	3.0	439
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>2,078</u></b>	<b><u>2,078</u></b>	<b><u>5.1</u></b>	<b><u>10,524</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>30,165</u></b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	357	357	4.8	1,702	7.8	13,318
038 RÍO MAYO, SON.	75	75	9.3	696	1.7	1,164
041 RÍO YAQUI, SONORA	1,544	1,544	4.6	7,094	1.9	13,462
083 PAPIGOCHI, CHIH.	74	74	13.5	998	2.1	2,139
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	28	28	1.2	34	2.4	81
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>5,882</u></b>	<b><u>5,494</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>25,477</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>51,716</u></b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	1,046	1,026	1.7	1,702	2.2	3,764
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	1,551	1,551	7.6	11,847	2.0	23,693
074 MOCORITO, SIN.	27	27	4.3	116	1.1	132
075 RÍO FUERTE, SIN.	2,491	2,166	2.5	5,429	2.0	11,062
076A FUERTE MAYO, SON.	23	23	3.1	71	4.5	321
076B FUERTE MAYO, SIN.	13	0	0.0	0	0.0	0
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	4	0	0.0	0	0.0	0
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	727	701	9.0	6,312	2.0	12,745
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>1,914</u></b>	<b><u>1,543</u></b>	<b><u>11.6</u></b>	<b><u>17,966</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>38,693</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	1,146	1,060	12.1	12,806	2.3	29,905
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	158	158	4.7	745	1.8	1,343
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	56	56	3.2	177	1.2	214
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	554	269	15.8	4,238	1.7	7,232
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>218</u></b>	<b><u>218</u></b>	<b><u>8.6</u></b>	<b><u>1,873</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>3,355</u></b>
019V RÍO VERDE, OAX.	185	185	9.6	1,785	1.8	3,212
095 ATOYAC, GRO.	25	25	3.0	75	1.1	82
105 NEXPA. GRO.	8	8	1.6	13	4.6	60
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>1,641</u></b>	<b><u>1,638</u></b>	<b><u>20.5</u></b>	<b><u>33,549</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>55,147</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	1,463	1,463	20.0	29,262	1.6	46,786
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	7	4	11.3	45	3.0	135
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	171	171	24.8	4,242	1.9	8,226
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>630</u></b>	<b><u>617</u></b>	<b><u>11.3</u></b>	<b><u>7,000</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>12,084</u></b>
001 PABELLON, AGS.	10	10	10.0	100	3.0	300
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	18	17	12.0	204	1.7	347
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	2	2	7.5	15	2.0	30
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	80	80	12.5	1,000	1.2	1,200
034 ZACATECAS, ZAC.	20	8	6.0	48	1.4	69
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	83	83	7.0	581	3.0	1,743
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	385	385	12.4	4,780	1.6	7,647
093 TOMATLAN, JAL.	32	32	8.5	272	2.8	748
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>639</u></b>	<b><u>596</u></b>	<b><u>12.3</u></b>	<b><u>7,321</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>9,869</u></b>
028 TULANCINGO, HGO.	10	10	4.8	48	5.1	244

## Otros Cultivos Varios

Otros Cultivos Varios

### SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	463	434	2.7	1,193	4.5	5,369
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	166	152	40.0	6,080	0.7	4,256
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>136</u></b>	<b><u>132</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>1,583</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>2,188</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	136	132	12.0	1,583	1.4	2,188
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>29</u></b>	<b><u>29</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>145</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>584</u></b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	29	29	5.0	145	4.0	584
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>680</u></b>	<b><u>680</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>340</u></b>	<b><u>8.5</u></b>	<b><u>2,890</u></b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	680	680	0.5	340	8.5	2,890
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>43</u></b>	<b><u>38</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>73</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>33</u></b>
003 TULA, HGO.	5	0	0.0	0	0.0	0
073 LA CONCEPCION, MÉX.	1	1	25.0	25	0.1	2
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	37	37	1.3	48	0.7	31

**Otros Forrajes****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>17,322</u></b>	<b><u>17,194</u></b>	<b><u>16.3</u></b>	<b><u>279,734</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>260,294</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>552</u></b>	<b><u>552</u></b>	<b><u>9.0</u></b>	<b><u>4,968</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>1,739</u></b>
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	552	552	9.0	4,968	0.4	1,739
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>2,250</u></b>	<b><u>2,250</u></b>	<b><u>15.1</u></b>	<b><u>33,937</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>18,327</u></b>
037 ALTAR-PITQUITO-CABORCA, SON.	204	204	24.0	4,896	0.6	3,036
041 RÍO YAQUI, SONORA	528	528	12.0	6,336	0.9	5,702
083 PAPIGOCHI, CHIH.	340	340	35.4	12,035	0.1	1,055
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	1,178	1,178	9.1	10,670	0.8	8,535
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>10,975</u></b>	<b><u>10,847</u></b>	<b><u>10.3</u></b>	<b><u>111,694</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>181,827</u></b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	6,412	6,412	8.4	54,122	2.0	107,728
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	337	320	11.6	3,715	1.2	4,457
074 MOCORITO, SIN.	431	431	13.0	5,603	0.9	4,763
075 RÍO FUERTE, SIN.	3,795	3,684	13.1	48,254	1.3	64,879
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>94</u></b>	<b><u>94</u></b>	<b><u>31.4</u></b>	<b><u>2,955</u></b>	<b><u>0.5</u></b>	<b><u>1,371</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	39	39	25.0	975	1.0	975
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	55	55	36.0	1,980	0.2	396
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>520</u></b>	<b><u>520</u></b>	<b><u>28.1</u></b>	<b><u>14,594</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>4,426</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	27	27	48.0	1,296	0.2	223
042 BUENAVENTURA, CHIH.	46	46	17.5	805	0.3	269
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	433	433	28.0	12,120	0.3	3,636
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	14	14	26.6	373	0.8	298
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1,825</u></b>	<b><u>1,825</u></b>	<b><u>29.8</u></b>	<b><u>54,426</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>30,773</u></b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	478	478	5.9	2,838	3.4	9,737
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	238	238	65.0	15,470	0.6	9,282
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	159	159	1.1	175	0.9	166
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX.	255	255	70.0	17,844	0.1	2,141
045 TUXPAN, VER.	558	558	24.8	13,852	0.6	8,173
094 JALISCO SUR, JAL.	137	137	31.0	4,247	0.3	1,274
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>1,029</u></b>	<b><u>1,029</u></b>	<b><u>52.7</u></b>	<b><u>54,234</u></b>	<b><u>0.1</u></b>	<b><u>6,615</u></b>
044 JILOTEPEC, MÉX.	149	149	65.2	9,714	0.1	1,214
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	180	180	14.0	2,520	0.1	151
096 ARROYOZARCO, MÉX.	700	700	60.0	42,000	0.1	5,250
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>77</u></b>	<b><u>77</u></b>	<b><u>38.0</u></b>	<b><u>2,926</u></b>	<b><u>5.2</u></b>	<b><u>15,215</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	77	77	38.0	2,926	5.2	15,215

# Otros Frutales

Otros Frutales

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7,734</b>	<b>7,088</b>	<b>15.1</b>	<b>106,883</b>	<b>2.1</b>	<b>226,414</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>1,239</b>	<b>1,200</b>	<b>11.0</b>	<b>13,228</b>	<b>4.7</b>	<b>62,245</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	1,160	1,160	11.3	13,108	4.7	61,885
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	79	40	3.0	120	3.0	360
<b>NOROESTE</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>2.0</b>	<b>20</b>	<b>0.8</b>	<b>16</b>
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	40	10	2.0	20	0.8	16
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>4,013</b>	<b>3,577</b>	<b>15.9</b>	<b>56,854</b>	<b>2.1</b>	<b>120,834</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	1,280	1,280	19.5	24,978	1.7	42,111
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	160	160	13.9	2,225	2.0	4,450
063 GUASAVE, SIN.	407	394	18.4	7,256	3.2	23,221
074 MOCORITO, SIN.	38	38	15.3	580	2.0	1,131
075 RÍO FUERTE, SIN.	2,123	1,700	12.8	21,765	2.3	49,899
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	5	5	10.0	50	0.5	23
<b>BALSAS</b>	<b>569</b>	<b>561</b>	<b>8.7</b>	<b>4,894</b>	<b>1.8</b>	<b>8,745</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	418	418	9.8	4,115	1.5	6,173
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	124	116	5.8	671	2.5	1,677
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	27	27	4.0	108	8.3	896
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>536</b>	<b>461</b>	<b>22.7</b>	<b>10,445</b>	<b>0.6</b>	<b>6,099</b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	363	288	25.6	7,365	0.5	3,314
019V RÍO VERDE, OAX.	34	34	9.0	306	2.3	704
105 NEXPA. GRO.	139	139	20.0	2,774	0.8	2,081
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>217</b>	<b>203</b>	<b>6.9</b>	<b>1,391</b>	<b>1.5</b>	<b>2,064</b>
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	3	3	6.0	18	5.6	100
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	6	6	9.0	54	5.1	275
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	15	15	8.0	120	1.5	180
085 LA BEGOÑA, GTO.	99	99	4.0	396	2.5	990
093 TOMATLAN, JAL.	19	5	3.0	15	2.5	38
094 JALISCO SUR, JAL.	75	75	10.5	788	0.6	481
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>154</b>	<b>123</b>	<b>26.5</b>	<b>3,265</b>	<b>1.6</b>	<b>5,144</b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	26	23	0.4	9	4.0	36
029 XICOTENCATL, TAMPS.	3	3	8.0	24	2.0	48
044 JILOTEPEC, MÉX.	26	26	3.0	78	3.5	273
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	40	12	24.6	295	1.2	354
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	39	39	71.8	2,799	1.5	4,223
096 ARROYOZARCO, MÉX.	20	20	3.0	60	3.5	210
<b>FRONTERA SUR</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>12.4</b>	<b>930</b>	<b>2.2</b>	<b>2,091</b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	10	10	15.0	150	2.5	375
107 SAN GREGORIO, CHIS.	65	65	12.0	780	2.2	1,716
<b>PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b>891</b>	<b>878</b>	<b>18.1</b>	<b>15,856</b>	<b>1.2</b>	<b>19,176</b>
048 TICUL, YUC.	340	327	34.3	11,231	1.0	10,992
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	551	551	8.4	4,625	1.8	8,184

**Otros Industriales****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,174</u></b>	<b><u>1,174</u></b>	<b><u>4.8</u></b>	<b><u>5,642</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>6,988</u></b>
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>1,088</u></b>	<b><u>1,088</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>4,352</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>5,440</u></b>
017 EDO. DURANGO	1,088	1,088	4.0	4,352	1.3	5,440
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>86</u></b>	<b><u>86</u></b>	<b><u>15.0</u></b>	<b><u>1,290</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>1,548</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	86	86	15.0	1,290	1.2	1,548

# Otros Pastos

Otros Pastos

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>105,172</b>	<b>102,770</b>	<b>20.4</b>	<b>2,095,100</b>	<b>0.4</b>	<b>755,593</b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b>711</b>	<b>686</b>	<b>13.1</b>	<b>9,000</b>	<b>0.9</b>	<b>8,367</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	370	345	7.8	2,691	0.8	2,153
038 RÍO MAYO, SON.	341	341	18.5	6,309	1.0	6,214
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b>4,147</b>	<b>4,108</b>	<b>10.1</b>	<b>41,678</b>	<b>1.6</b>	<b>68,164</b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	1,200	1,200	12.2	14,625	2.5	36,563
063 GUASAVE, SIN.	301	300	7.7	2,296	1.2	2,755
075 RÍO FUERTE, SIN.	2,266	2,228	9.1	20,248	1.2	24,609
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	200	200	8.0	1,600	1.9	3,040
076B FUERTE MAYO, SIN.	19	19	7.8	148	1.9	281
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	44	44	9.8	431	1.8	776
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	117	117	19.9	2,330	0.1	140
<b><u>BALSAS</u></b>	<b>7,341</b>	<b>6,581</b>	<b>15.8</b>	<b>104,029</b>	<b>0.9</b>	<b>89,273</b>
056 ATOYAC- ZAHUAPAN, TLAX.	70	70	71.0	4,970	0.3	1,492
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	548	548	46.6	25,560	1.0	25,560
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	20	0	0.0	0	0.0	0
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	6,601	5,861	11.9	69,944	0.9	61,198
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	102	102	34.9	3,555	0.3	1,024
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b>10,464</b>	<b>10,179</b>	<b>23.8</b>	<b>242,742</b>	<b>0.2</b>	<b>41,663</b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	7,311	7,026	23.0	161,598	0.1	12,928
019V RÍO VERDE, OAX.	85	85	45.0	3,825	2.5	9,563
095 ATOYAC, GRO.	1,068	1,068	21.8	23,286	0.1	2,096
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	1,351	1,351	28.0	37,800	0.3	10,584
105 NEXPA. GRO.	649	649	25.0	16,233	0.4	6,493
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b>5,668</b>	<b>4,404</b>	<b>15.1</b>	<b>66,317</b>	<b>0.3</b>	<b>16,999</b>
004 DON MARTIN COAH, Y N.L.	2,000	2,000	10.0	20,000	0.1	2,400
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	518	518	27.0	13,986	0.3	4,615
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	565	0	0.0	0	0.0	0
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	1,317	618	7.2	4,456	0.5	2,059
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	699	699	11.4	7,960	0.2	1,950
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	569	569	35.0	19,915	0.3	5,975
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b>10,459</b>	<b>10,455</b>	<b>32.9</b>	<b>344,172</b>	<b>0.3</b>	<b>101,984</b>
001 PABELLON, AGS.	228	228	78.7	17,940	0.2	3,525
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	166	166	45.0	7,470	1.2	8,964
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	707	707	19.0	13,415	0.3	4,453
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	8	8	72.0	576	0.8	432
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	7	7	19.1	134	1.2	161
034 ZACATECAS, ZAC.	561	557	12.5	6,941	0.6	4,435
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	1,529	1,529	32.5	49,650	0.1	5,833
093 TOMATLAN, JAL.	7,253	7,253	34.2	248,046	0.3	74,181
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b>55,875</b>	<b>55,850</b>	<b>17.5</b>	<b>978,763</b>	<b>0.3</b>	<b>340,448</b>
002 EL MANTE, TAMPS.	66	66	20.6	1,360	0.2	326
028 TULANCINGO, HGO.	418	418	90.8	37,974	0.1	4,747

## Otros Pastos

Otros Pastos

### SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
029 XICOTENCATL, TAMPS.	231	208	19.6	4,077	0.2	1,019
049 RÍO VERDE, S.L.P.	2	0	0.0	0	0.0	0
060 EL HIGO, VER.	125	125	16.3	2,038	0.1	143
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	4,087	4,087	2.5	10,321	0.6	6,709
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	44,265	44,265	18.3	808,121	0.3	258,581
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	6,681	6,681	17.2	114,872	0.6	68,924
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>5,895</u></b>	<b><u>5,895</u></b>	<b><u>35.0</u></b>	<b><u>206,279</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>57,225</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	1,211	1,211	40.0	48,449	0.1	5,449
082 RÍO BLANCO, VER.	4,684	4,684	33.7	157,830	0.3	51,776
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>3,499</u></b>	<b><u>3,499</u></b>	<b><u>14.7</u></b>	<b><u>51,565</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>17,937</u></b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	361	361	13.2	4,761	0.3	1,571
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	3,100	3,100	15.0	46,500	0.4	16,275
107 SAN GREGORIO, CHIS.	38	38	8.0	304	0.3	91
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>1,113</u></b>	<b><u>1,113</u></b>	<b><u>45.4</u></b>	<b><u>50,555</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>13,532</u></b>
003 TULA, HGO.	1,107	1,107	45.5	50,339	0.3	13,454
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	6	6	36.0	216	0.4	78



***Papa***

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>16,275</u></b>	<b><u>16,223</u></b>	<b><u>25.9</u></b>	<b><u>420,184</u></b>	<b><u>3.2</u></b>	<b><u>1,365,058</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>136</u></b>	<b><u>136</u></b>	<b><u>32.1</u></b>	<b><u>4,371</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>13,112</u></b>
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	136	136	32.1	4,371	3.0	13,112
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>4,835</u></b>	<b><u>4,835</u></b>	<b><u>26.5</u></b>	<b><u>128,204</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>368,354</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	3,004	3,004	26.5	79,606	3.5	278,621
041 RÍO YAQUI, SONORA	1,561	1,561	27.0	42,075	1.6	67,320
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	237	237	24.0	5,688	3.5	19,908
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	33	33	25.3	835	3.0	2,505
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>9,570</u></b>	<b><u>9,520</u></b>	<b><u>25.8</u></b>	<b><u>245,488</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>829,562</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	1	1	6.0	6	3.9	24
063 GUASAVE, SIN.	935	935	33.6	31,412	4.7	147,633
075 RÍO FUERTE, SIN.	8,527	8,477	25.0	211,502	3.2	674,705
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	107	107	24.0	2,568	2.8	7,200
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1,532</u></b>	<b><u>1,532</u></b>	<b><u>25.7</u></b>	<b><u>39,332</u></b>	<b><u>3.7</u></b>	<b><u>144,547</u></b>
001 PABELLON, AGS.	265	265	26.0	6,890	3.3	22,737
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	2	2	12.0	24	3.0	72
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	3	3	20.0	60	3.0	180
034 ZACATECAS, ZAC.	4	4	18.5	74	3.0	222
045 TUXPAN, VER.	11	11	21.5	236	2.0	477
061 ZAMORA, MICH.	1,247	1,247	25.7	32,048	3.8	120,860
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>13.9</u></b>	<b><u>2,789</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>9,482</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	200	200	13.9	2,789	3.4	9,482
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	2	0	0.0	0	0.0	0

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>12.7</u></b>	<b><u>1,657</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>2,704</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>12.7</u></b>	<b><u>1,657</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>2,704</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	28	28	7.3	203	1.1	232
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	102	102	14.3	1,454	1.7	2,471

**Papayo**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>4,065</u></b>	<b><u>3,667</u></b>	<b><u>32.3</u></b>	<b><u>118,422</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>207,471</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>8.5</u></b>	<b><u>68</u></b>	<b><u>3.5</u></b>	<b><u>238</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	8	8	8.5	68	3.5	238
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>259</u></b>	<b><u>259</u></b>	<b><u>23.0</u></b>	<b><u>5,962</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>17,886</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	259	259	23.0	5,962	3.0	17,886
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>2,625</u></b>	<b><u>2,343</u></b>	<b><u>33.0</u></b>	<b><u>77,356</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>95,025</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	5	5	20.0	100	3.5	350
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	46	33	18.8	622	3.0	1,867
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	6	6	20.8	125	2.0	251
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	2,545	2,276	33.3	75,815	1.2	91,373
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	23	23	30.2	694	1.7	1,184
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>206</u></b>	<b><u>187</u></b>	<b><u>40.5</u></b>	<b><u>7,571</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>21,758</u></b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	23	19	17.0	323	0.5	162
019V RÍO VERDE, OAX.	123	123	35.1	4,314	3.0	12,941
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	60	45	65.2	2,934	3.0	8,655
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>478</u></b>	<b><u>381</u></b>	<b><u>40.5</u></b>	<b><u>15,421</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>44,664</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	88	64	25.7	1,644	2.0	3,321
093 TOMATLAN, JAL.	390	317	43.5	13,777	3.0	41,343
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>14.7</u></b>	<b><u>1,216</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>5,472</u></b>
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	83	83	14.7	1,216	4.5	5,472
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>369</u></b>	<b><u>369</u></b>	<b><u>26.2</u></b>	<b><u>9,671</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>17,660</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	273	273	24.4	6,648	2.1	13,989
082 RÍO BLANCO, VER.	96	96	31.5	3,023	1.2	3,672
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>37</u></b>	<b><u>37</u></b>	<b><u>31.3</u></b>	<b><u>1,157</u></b>	<b><u>4.1</u></b>	<b><u>4,767</u></b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	37	37	31.3	1,157	4.1	4,767

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>21.0</u>	<u>147</u>	<u>4.0</u>	<u>588</u>
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>21.0</u>	<u>147</u>	<u>4.0</u>	<u>588</u>
095 ATOYAC, GRO.	7	7	21.0	147	4.0	588

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11,503</b>	<b>11,268</b>	<b>29.1</b>	<b>327,711</b>	<b>1.8</b>	<b>591,901</b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>8.0</b>	<b>185</b>	<b>2.7</b>	<b>491</b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	17	17	9.0	153	2.9	444
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	13	6	5.3	32	1.5	47
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b>686</b>	<b>681</b>	<b>14.5</b>	<b>9,873</b>	<b>1.7</b>	<b>16,660</b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	48	48	9.5	456	0.9	390
038 RÍO MAYO, SON.	33	33	17.0	562	0.8	450
041 RÍO YAQUI, SONORA	415	410	15.8	6,475	1.4	9,389
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	142	142	12.1	1,719	2.9	4,955
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	48	48	13.8	661	2.2	1,477
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b>6,716</b>	<b>6,553</b>	<b>37.4</b>	<b>245,226</b>	<b>1.8</b>	<b>434,593</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	4,506	4,506	42.2	190,270	1.7	323,650
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	82	82	11.1	908	1.0	908
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	2	2	8.0	16	1.2	19
063 GUASAVE, SIN.	449	409	34.8	14,242	3.4	48,307
075 RÍO FUERTE, SIN.	1,061	948	19.6	18,616	2.2	40,501
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	3	3	23.0	69	1.5	104
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	613	603	35.0	21,105	1.0	21,105
<b><u>BALSAS</u></b>	<b>3,026</b>	<b>3,020</b>	<b>17.8</b>	<b>53,634</b>	<b>2.2</b>	<b>116,183</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	203	203	13.2	2,672	2.3	6,082
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	407	407	17.0	6,928	1.5	10,391
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	2,416	2,410	18.3	44,034	2.3	99,709
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	48	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b>507</b>	<b>505</b>	<b>16.5</b>	<b>8,331</b>	<b>1.4</b>	<b>11,492</b>
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	40	40	10.8	430	2.4	1,036
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	12	12	8.7	104	0.9	98
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	52	50	6.1	305	0.6	183
034 ZACATECAS, ZAC.	5	5	15.0	75	0.9	66
045 TUXPAN, VER.	62	62	16.1	997	1.2	1,156
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	113	113	15.8	1,782	0.9	1,682
061 ZAMORA, MICH.	192	192	21.0	4,040	1.7	6,713
085 LA BEGOÑA, GTO.	31	31	19.3	598	0.9	558
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>9.0</b>	<b>324</b>	<b>2.1</b>	<b>677</b>
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	39	36	9.0	324	2.1	677
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b>440</b>	<b>440</b>	<b>22.7</b>	<b>9,998</b>	<b>1.2</b>	<b>11,621</b>
035 LA ANTIGUA, VER.	20	20	11.7	234	1.1	265
082 RÍO BLANCO, VER.	420	420	23.2	9,764	1.2	11,356
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>17.0</b>	<b>119</b>	<b>1.2</b>	<b>143</b>
048 TICUL, YUC.	7	7	17.0	119	1.2	143
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7.0</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>42</b>
003 TULA, HGO.	4	3	7.0	21	2.0	42

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>19</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>74</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>64</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	4	4	4.0	16	4.0	64
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>3.3</u></b>	<b><u>10</u></b>
045 TUXPAN, VER.	1	1	3.0	3	3.3	10

***Persimonio*****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>8.2</u></b>	<b><u>344</u></b>	<b><u>7.7</u></b>	<b><u>2,633</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>8.2</u></b>	<b><u>344</u></b>	<b><u>7.7</u></b>	<b><u>2,633</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	23	23	10.0	230	5.5	1,265
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	19	19	6.0	114	12.0	1,368

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>57</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>51.3</u></b>	<b><u>2,154</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>6,461</u></b>
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>57</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>51.3</u></b>	<b><u>2,154</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>6,461</u></b>
093 TOMATLAN, JAL.	57	42	51.3	2,154	3.0	6,461



**Pistache**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<u>1</u>	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<u>1</u>	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>	0.0	<u>0</u>
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	1	0	0.0	0	0.0	0

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>7,912</u></b>	<b><u>7,756</u></b>	<b><u>46.8</u></b>	<b><u>362,770</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>313,689</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>625</u></b>	<b><u>625</u></b>	<b><u>15.4</u></b>	<b><u>9,651</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>19,302</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	625	625	15.4	9,651	2.0	19,302
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>1,371</u></b>	<b><u>1,299</u></b>	<b><u>30.9</u></b>	<b><u>40,198</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>23,201</u></b>
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	99	75	29.7	2,230	1.2	2,675
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	1,059	1,011	34.1	34,457	0.5	17,149
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	213	213	16.5	3,511	1.0	3,377
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0.0</u></b>	<b><u>0</u></b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	2	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1,847</u></b>	<b><u>1,765</u></b>	<b><u>48.0</u></b>	<b><u>84,768</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>70,183</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	1,227	1,147	40.0	45,834	0.8	35,142
093 TOMATLAN, JAL.	620	618	63.0	38,934	0.9	35,041
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>4,067</u></b>	<b><u>4,067</u></b>	<b><u>56.1</u></b>	<b><u>228,153</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>201,003</u></b>
046 CACAHOATAN-SUCHIATE, CHIS.	4,067	4,067	56.1	228,153	0.9	201,003

***Plátano Asociado***SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>2,231</u></b>	<b><u>2,231</u></b>	<b><u>36.4</u></b>	<b><u>81,147</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>72,014</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>18.5</u></b>	<b><u>2,399</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>3,109</u></b>
098 JOSÉ MARIA MORELOS, MICH.	130	130	18.5	2,399	1.3	3,109
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>64</u></b>	<b><u>64</u></b>	<b><u>16.0</u></b>	<b><u>1,024</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>922</u></b>
095 ATOYAC, GRO.	64	64	16.0	1,024	0.9	922
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>2,037</u></b>	<b><u>2,037</u></b>	<b><u>38.2</u></b>	<b><u>77,724</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>67,984</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	2,037	2,037	38.2	77,724	0.9	67,984

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>890</u></b>	<b><u>890</u></b>	<b><u>8.4</u></b>	<b><u>7,449</u></b>	<b><u>3.7</u></b>	<b><u>27,343</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>872</u></b>	<b><u>872</u></b>	<b><u>8.4</u></b>	<b><u>7,351</u></b>	<b><u>3.7</u></b>	<b><u>27,226</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	872	872	8.4	7,351	3.7	27,226
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>0.8</u></b>	<b><u>24</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	3	3	10.0	30	0.8	24
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>68</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>93</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	15	15	4.5	68	1.4	93

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>469</u></b>	<b><u>469</u></b>	<b><u>19.1</u></b>	<b><u>8,951</u></b>	<b><u>7.2</u></b>	<b><u>64,116</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>393</u></b>	<b><u>393</u></b>	<b><u>20.8</u></b>	<b><u>8,184</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>53,196</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	393	393	20.8	8,184	6.5	53,196
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>19.0</u></b>	<b><u>152</u></b>	<b><u>7.1</u></b>	<b><u>1,080</u></b>
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX	8	8	19.0	152	7.1	1,080
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>68</u></b>	<b><u>68</u></b>	<b><u>9.0</u></b>	<b><u>615</u></b>	<b><u>16.0</u></b>	<b><u>9,840</u></b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	68	68	9.0	615	16.0	9,840

# Rye Grass

Rye Grass

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>6,523</u></b>	<b><u>6,523</u></b>	<b><u>42.7</u></b>	<b><u>278,512</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>58,381</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>5,652</u></b>	<b><u>5,652</u></b>	<b><u>45.0</u></b>	<b><u>254,295</u></b>	<b><u>0.2</u></b>	<b><u>42,976</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	5,652	5,652	45.0	254,295	0.2	42,976
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>641</u></b>	<b><u>641</u></b>	<b><u>14.5</u></b>	<b><u>9,322</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>9,158</u></b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	293	293	14.0	4,102	1.0	3,938
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	348	348	15.0	5,220	1.0	5,220
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>95</u></b>	<b><u>95</u></b>	<b><u>26.2</u></b>	<b><u>2,491</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>1,013</u></b>
004 DON MARTIN COAH, Y N.L.	25	25	3.0	75	0.1	9
006 PALESTINA, COAH.	29	29	39.4	1,144	0.3	343
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	41	41	31.0	1,272	0.5	661
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>135</u></b>	<b><u>135</u></b>	<b><u>91.9</u></b>	<b><u>12,404</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>5,234</u></b>
034 ZACATECAS, ZAC.	1	1	6.0	6	0.5	3
061 ZAMORA, MICH.	134	134	92.5	12,398	0.4	5,231

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>13,022</b>	<b>12,434</b>	<b>25.6</b>	<b>318,016</b>	<b>1.7</b>	<b>547,866</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>505</b>	<b>459</b>	<b>19.2</b>	<b>8,826</b>	<b>4.9</b>	<b>43,654</b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	352	352	18.7	6,590	6.3	41,418
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	153	107	20.9	2,236	1.0	2,236
<b>NOROESTE</b>	<b>6,292</b>	<b>6,240</b>	<b>32.3</b>	<b>201,764</b>	<b>1.7</b>	<b>335,315</b>
037 ALTAR-PITQUITO-CABORCA, SON.	124	124	16.0	1,984	1.0	1,984
038 RÍO MAYO, SON.	66	66	31.5	2,080	1.5	3,119
041 RÍO YAQUI, SONORA	4,012	4,012	36.1	144,714	1.8	260,486
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	1,301	1,301	26.0	33,780	1.4	47,292
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	789	737	26.1	19,206	1.2	22,435
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>2,066</b>	<b>1,882</b>	<b>17.8</b>	<b>33,522</b>	<b>1.6</b>	<b>52,080</b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	565	565	13.2	7,441	1.8	13,703
063 GUASAVE, SIN.	180	139	5.7	793	4.3	3,449
074 MOCORITO, SIN.	633	553	10.9	6,047	2.5	15,118
075 RÍO FUERTE, SIN.	678	615	30.7	18,896	1.0	19,521
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	10	10	34.5	345	0.8	290
<b>BALSAS</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>11.8</b>	<b>777</b>	<b>3.2</b>	<b>2,503</b>
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	61	61	10.9	667	3.5	2,332
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	5	5	22.0	110	1.6	171
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>14.7</b>	<b>2,207</b>	<b>1.3</b>	<b>2,798</b>
095 ATOYAC, GRO.	22	22	17.5	384	1.3	499
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	40	40	12.1	484	1.6	785
105 NEXPA. GRO.	88	88	15.2	1,339	1.1	1,514
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>412</b>	<b>353</b>	<b>11.3</b>	<b>3,992</b>	<b>1.3</b>	<b>5,244</b>
006 PALESTINA, COAH.	37	35	9.5	334	3.5	1,166
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	82	82	6.7	547	2.0	1,083
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	283	226	13.0	2,946	1.0	2,946
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	10	10	16.5	165	0.3	50
<b>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>18.0</b>	<b>9,720</b>	<b>0.7</b>	<b>6,804</b>
017 EDO. DURANGO	540	540	18.0	9,720	0.7	6,804
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>842</b>	<b>599</b>	<b>28.5</b>	<b>17,094</b>	<b>1.1</b>	<b>19,016</b>
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	42	42	22.3	936	2.1	1,951
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	29	29	21.2	615	0.7	410
034 ZACATECAS, ZAC.	2	0	0.0	0	0.0	0
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	334	328	36.3	11,890	1.1	13,120
085 LA BEGOÑA, GTO.	25	25	22.6	565	1.4	776
093 TOMATLAN, JAL.	410	175	17.6	3,088	0.9	2,759
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>275</b>	<b>271</b>	<b>22.5</b>	<b>6,100</b>	<b>2.0</b>	<b>12,117</b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	4	4	15.0	60	1.5	90
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	112	112	15.0	1,680	2.7	4,515
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	159	155	28.1	4,360	1.7	7,512
<b>GOLFO CENTRO</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>22.5</b>	<b>13,353</b>	<b>1.9</b>	<b>25,750</b>
082 RÍO BLANCO, VER.	594	594	22.5	13,353	1.9	25,750

**Sandía**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>236</u></b>	<b><u>236</u></b>	<b><u>17.6</u></b>	<b><u>4,147</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>5,492</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	34	34	15.0	511	1.5	765
107 SAN GREGORIO, CHIS.	202	202	18.0	3,636	1.3	4,727
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>1,044</u></b>	<b><u>1,044</u></b>	<b><u>15.8</u></b>	<b><u>16,514</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>37,093</u></b>
048 TICUL, YUC.	97	97	16.0	1,552	1.1	1,707
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	947	947	15.8	14,962	2.4	35,386



# Sorgo Escobero

Sorgo Escobero

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>1,230</u></b>	<b><u>1,132</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>3,080</u></b>	<b><u>5.9</u></b>	<b><u>18,313</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>240</u></b>	<b><u>240</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>432</u></b>	<b><u>6.5</u></b>	<b><u>2,808</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	240	240	1.8	432	6.5	2,808
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>270</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	40	40	1.5	60	4.5	270
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>395</u></b>	<b><u>395</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>367</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>594</u></b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	395	395	0.9	367	1.6	594
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>431</u></b>	<b><u>421</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>2,117</u></b>	<b><u>6.7</u></b>	<b><u>14,231</u></b>
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	431	421	5.0	2,117	6.7	14,231
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>124</u></b>	<b><u>36</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>104</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>410</u></b>
006 PALESTINA, COAH.	26	26	3.7	97	4.1	401
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	98	10	0.7	7	1.3	9

**Sorgo Forrajero****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>19,183</b>	<b>18,762</b>	<b>36.4</b>	<b>683,736</b>	<b>0.4</b>	<b>262,880</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>8,487</b>	<b>8,487</b>	<b>34.5</b>	<b>292,574</b>	<b>0.5</b>	<b>131,658</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	8,487	8,487	34.5	292,574	0.5	131,658
<b>NOROESTE</b>	<b>535</b>	<b>535</b>	<b>37.3</b>	<b>19,974</b>	<b>0.4</b>	<b>7,605</b>
038 RÍO MAYO, SON.	23	23	28.5	656	0.6	426
041 RÍO YAQUI, SONORA	57	57	26.2	1,494	0.6	941
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	455	455	39.2	17,824	0.4	6,238
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>613</b>	<b>613</b>	<b>24.6</b>	<b>15,086</b>	<b>1.6</b>	<b>24,260</b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	410	410	27.9	11,450	2.0	22,900
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	28	28	30.1	844	0.3	243
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	175	175	16.0	2,792	0.4	1,117
<b>BALSAS</b>	<b>1,370</b>	<b>1,366</b>	<b>37.5</b>	<b>51,198</b>	<b>0.6</b>	<b>28,531</b>
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	744	744	41.1	30,550	0.6	19,857
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	59	59	55.2	3,254	0.2	569
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	567	563	30.9	17,394	0.5	8,105
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>226</b>	<b>203</b>	<b>51.1</b>	<b>10,380</b>	<b>0.1</b>	<b>1,406</b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	213	190	52.2	9,920	0.1	992
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	13	13	35.4	460	0.9	414
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>4,184</b>	<b>3,799</b>	<b>33.3</b>	<b>126,406</b>	<b>0.3</b>	<b>33,251</b>
006 PALESTINA, COAH.	2,090	2,018	40.6	81,950	0.2	18,849
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	1,304	1,293	32.0	41,376	0.3	13,447
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	1	1	1.0	1	1.0	1
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	583	281	7.6	2,134	0.4	747
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	206	206	4.6	945	0.2	208
<b>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b>2,951</b>	<b>2,951</b>	<b>50.8</b>	<b>149,915</b>	<b>0.2</b>	<b>29,983</b>
017 EDO. DURANGO	2,951	2,951	50.8	149,915	0.2	29,983
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>650</b>	<b>641</b>	<b>22.1</b>	<b>14,154</b>	<b>0.3</b>	<b>4,042</b>
034 ZACATECAS, ZAC.	117	109	9.4	1,030	1.0	1,071
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	129	129	42.3	5,461	0.2	1,055
093 TOMATLAN, JAL.	404	403	19.0	7,663	0.3	1,916
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>23.2</b>	<b>3,337</b>	<b>0.5</b>	<b>1,671</b>
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	141	141	23.5	3,313	0.5	1,657
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	3	3	8.0	24	0.6	14
<b>GOLFO CENTRO</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>31.0</b>	<b>712</b>	<b>0.7</b>	<b>471</b>
082 RÍO BLANCO, VER.	23	23	31.0	712	0.7	471

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>394,609</u></b>	<b><u>387,182</u></b>	<b><u>4.6</u></b>	<b><u>1,780,860</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>1,830,831</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>10,664</u></b>	<b><u>10,664</u></b>	<b><u>4.4</u></b>	<b><u>47,428</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>44,064</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	9,203	9,203	4.3	39,803	0.9	36,221
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	1,461	1,461	5.2	7,625	1.0	7,844
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>843</u></b>	<b><u>843</u></b>	<b><u>5.5</u></b>	<b><u>4,624</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>4,295</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	123	123	5.0	621	0.9	559
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	576	576	5.8	3,341	0.9	3,007
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	144	144	4.6	662	1.1	729
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>32,163</u></b>	<b><u>31,380</u></b>	<b><u>5.4</u></b>	<b><u>169,239</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>173,434</u></b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	6,474	6,474	6.5	42,057	0.9	35,958
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	5,793	5,793	3.5	20,431	1.1	22,474
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	233	233	3.2	753	1.1	844
063 GUASAVE, SIN.	4,341	4,280	5.0	21,219	1.8	37,403
074 MOCORITO, SIN.	1,400	1,400	5.6	7,788	1.1	8,566
075 RÍO FUERTE, SIN.	12,723	12,001	5.9	71,000	0.9	62,798
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	1,199	1,199	5.0	5,991	0.9	5,391
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>4,396</u></b>	<b><u>4,361</u></b>	<b><u>3.7</u></b>	<b><u>16,092</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>16,402</u></b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	235	235	4.0	934	1.1	1,054
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	293	293	5.9	1,721	1.8	3,061
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	3,868	3,833	3.5	13,437	0.9	12,287
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>1,395</u></b>	<b><u>1,235</u></b>	<b><u>2.4</u></b>	<b><u>2,978</u></b>	<b><u>1.4</u></b>	<b><u>4,270</u></b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	1,390	1,230	2.4	2,957	1.4	4,233
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	5	5	4.2	21	1.8	38
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>203,020</u></b>	<b><u>197,975</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>676,922</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>649,733</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	226	226	4.5	1,018	1.0	1,068
006 PALESTINA, COAH.	27	27	1.9	52	1.0	54
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	15	15	3.2	48	1.5	72
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	145,177	142,791	3.7	526,690	1.0	505,543
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	56,582	53,923	2.7	142,940	1.0	137,232
042 BUENAVENTURA, CHIH.	887	887	6.3	5,588	0.9	5,197
050 ACUÑA FALCON, TAMPS.	80	80	5.7	456	1.0	438
089 EL CARMEN, CHIH.	26	26	5.0	130	1.0	130
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>338</u></b>	<b><u>338</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>1,690</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>2,197</u></b>
017 EDO. DURANGO	338	338	5.0	1,690	1.3	2,197
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>99,529</u></b>	<b><u>99,249</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>745,749</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>823,502</u></b>
001 PABELLON, AGS.	117	117	6.6	773	1.1	888
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	63,610	63,526	8.5	536,918	1.1	615,013
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	343	343	6.6	2,256	1.1	2,395
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	5,878	5,878	5.7	33,408	1.1	36,708
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	11,096	10,906	4.1	45,210	1.0	42,950
045 TUXPAN, VER.	35	35	6.6	231	1.1	243
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	76	76	4.2	316	2.7	849
061 ZAMORA, MICH.	485	485	8.0	3,889	1.0	3,909

# Sorgo Grano

Sorgo Grano

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
085 LA BEGOÑA, GTO.	2,046	2,046	6.0	12,276	1.0	12,276
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	15,711	15,711	7.0	109,987	1.0	107,787
093 TOMATLAN, JAL.	19	13	2.5	33	1.0	33
094 JALISCO SUR, JAL.	113	113	4.0	452	1.0	452
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>42,068</u></b>	<b><u>40,944</u></b>	<b><u>2.8</u></b>	<b><u>115,358</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>111,578</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	153	139	6.6	922	1.9	1,793
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	2,448	2,404	9.6	23,169	1.1	25,477
029 XICOTENCATL, TAMPS.	9	9	1.7	15	1.4	21
049 RÍO VERDE, S.L.P.	7	4	4.8	19	1.0	19
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	18,442	18,240	2.9	53,050	1.0	50,928
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	8,689	8,564	1.9	16,379	0.9	14,554
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	12,320	11,584	1.9	21,804	0.9	18,786
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>4.1</u></b>	<b><u>491</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>980</u></b>
082 RÍO BLANCO, VER.	120	120	4.1	491	2.0	980
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>57</u></b>	<b><u>57</u></b>	<b><u>4.2</u></b>	<b><u>241</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>317</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	32	32	4.0	128	1.4	182
107 SAN GREGORIO, CHIS.	25	25	4.5	113	1.2	135
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>48</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>58</u></b>
003 TULA, HGO.	16	16	3.0	48	1.2	58

**Soya**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>17,316</u></b>	<b><u>15,073</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>18,825</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>36,491</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>501</u></b>	<b><u>427</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>629</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>1,326</u></b>
063 GUASAVE, SIN.	459	385	1.5	577	2.1	1,211
074 MOCORITO, SIN.	42	42	1.2	52	2.2	114
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>74</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>2.7</u></b>	<b><u>49</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>112</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	18	18	2.7	49	2.3	112
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	56	0	0.0	0	0.0	0
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>16,741</u></b>	<b><u>14,628</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>18,147</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>35,053</u></b>
002 EL MANTE, TAMPS.	54	54	0.8	43	2.1	91
029 XICOTENCATL, TAMPS.	6	6	0.5	3	3.0	9
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	6,039	5,806	1.7	9,930	2.0	20,118
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	10,642	8,762	0.9	8,171	1.8	14,836

# Tabaco

Tabaco

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>8,681</u></b>	<b><u>8,673</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>17,333</u></b>	<b><u>7.8</u></b>	<b><u>134,609</u></b>
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>8,253</u></b>	<b><u>8,253</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>16,633</u></b>	<b><u>7.5</u></b>	<b><u>125,193</u></b>
043 ESTADO DE NAYARIT, NAY.	8,253	8,253	2.0	16,633	7.5	125,193
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>238</u></b>	<b><u>230</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>339</u></b>	<b><u>15.0</u></b>	<b><u>5,084</u></b>
093 TOMATLAN, JAL.	238	230	1.5	339	15.0	5,084
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>1.9</u></b>	<b><u>361</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>4,332</u></b>
060 EL HIGO, VER.	190	190	1.9	361	12.0	4,332

**Tamarindo****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>141</u></b>	<b><u>132</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>595</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>2,002</u></b>
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>16</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>15</u></b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	8	8	2.0	16	1.0	15
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>133</u></b>	<b><u>124</u></b>	<b><u>4.7</u></b>	<b><u>579</u></b>	<b><u>3.4</u></b>	<b><u>1,987</u></b>
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	123	114	4.7	534	3.5	1,879
093 TOMATLAN, JAL.	10	10	4.5	45	2.4	108

# Tomate de cáscara

Tomate de cáscara

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>13,098</b>	<b>12,629</b>	<b>14.6</b>	<b>184,354</b>	<b>2.9</b>	<b>527,556</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>611</b>	<b>513</b>	<b>7.4</b>	<b>3,817</b>	<b>5.7</b>	<b>21,818</b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	369	369	7.9	2,904	6.6	19,258
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	242	144	6.3	913	2.8	2,560
<b>NOROESTE</b>	<b>3,369</b>	<b>3,363</b>	<b>11.9</b>	<b>40,088</b>	<b>4.0</b>	<b>160,174</b>
038 RÍO MAYO, SON.	1,841	1,841	6.2	11,414	4.2	47,940
041 RÍO YAQUI, SONORA	1,215	1,215	15.5	18,777	4.3	80,552
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	27	27	8.0	216	6.0	1,296
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	286	280	34.6	9,681	3.1	30,387
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>3,235</b>	<b>3,147</b>	<b>23.1</b>	<b>72,815</b>	<b>2.5</b>	<b>181,132</b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	3	2	6.5	13	5.6	73
063 GUASAVE, SIN.	539	452	12.1	5,478	5.4	29,580
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	2,693	2,693	25.0	67,324	2.2	151,478
<b>BALSAS</b>	<b>855</b>	<b>844</b>	<b>10.9</b>	<b>9,219</b>	<b>2.5</b>	<b>23,341</b>
016 ESTADO DE MORELOS, MOR.	450	450	12.9	5,794	3.0	17,382
030 VALSEQUILLO, PUE.	294	286	9.9	2,832	1.6	4,431
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	73	73	3.9	288	3.5	1,010
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	38	35	8.7	305	1.7	518
<b>PACÍFICO SUR</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9.0</b>	<b>9</b>	<b>6.1</b>	<b>55</b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	1	1	9.0	9	6.1	55
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0.7</b>	<b>9</b>	<b>2.8</b>	<b>26</b>
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	13	13	0.7	9	2.8	26
<b>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>15.0</b>	<b>855</b>	<b>1.6</b>	<b>1,368</b>
017 EDO. DURANGO	57	57	15.0	855	1.6	1,368
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>3,303</b>	<b>3,208</b>	<b>13.6</b>	<b>43,534</b>	<b>2.0</b>	<b>88,035</b>
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	1,113	1,086	15.7	17,044	2.2	37,694
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	148	145	10.8	1,563	1.3	2,081
034 ZACATECAS, ZAC.	373	327	13.6	4,460	1.9	8,476
045 TUXPAN, VER.	1,358	1,358	13.0	17,649	1.9	33,157
053 ESTADO DE COLIMA, COL.	44	44	11.1	490	1.9	927
061 ZAMORA, MICH.	18	18	16.6	299	1.6	468
085 LA BEGOÑA, GTO.	101	101	10.5	1,064	1.7	1,832
093 TOMATLAN, JAL.	148	129	7.5	965	3.5	3,399
<b>GOLFO NORTE</b>	<b>490</b>	<b>344</b>	<b>11.4</b>	<b>3,936</b>	<b>4.4</b>	<b>17,200</b>
008 METZTITLAN, HGO.	187	81	5.8	469	5.1	2,376
029 XICOTENCATL, TAMPS.	91	88	23.8	2,094	5.8	12,148
049 RÍO VERDE, S.L.P.	126	126	8.2	1,033	1.5	1,518
092A LAS ANIMAS, TAMPS.	3	3	6.0	18	1.8	32
092B RÍO PANUCO PUJAL-COY I, S.L.P.	83	46	7.0	322	3.5	1,127
<b>PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b>242</b>	<b>242</b>	<b>19.1</b>	<b>4,632</b>	<b>3.1</b>	<b>14,366</b>
081 ESTADO DE CAMPECHE, CAMP.	242	242	19.1	4,632	3.1	14,366
<b>VALLE DE MÉXICO</b>	<b>922</b>	<b>897</b>	<b>6.1</b>	<b>5,440</b>	<b>3.7</b>	<b>20,042</b>
003 TULA, HGO.	159	134	5.9	793	1.8	1,461



## Tomate de cáscara

Tomate de cáscara

### SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	1	1	5.0	5	1.8	9
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	762	762	6.1	4,642	4.0	18,572

**Toronja**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>2,617</u></b>	<b><u>2,208</u></b>	<b><u>16.2</u></b>	<b><u>35,802</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>39,669</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>103</u></b>	<b><u>103</u></b>	<b><u>5.5</u></b>	<b><u>564</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>1,120</u></b>
041 RÍO YAQUI, SONORA	4	4	9.3	37	1.8	66
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	99	99	5.3	527	2.0	1,053
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>1,962</u></b>	<b><u>1,556</u></b>	<b><u>12.2</u></b>	<b><u>18,974</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>10,876</u></b>
097 LAZARO CARDENAS, MICH.	1,962	1,556	12.2	18,974	0.6	10,876
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>436</u></b>	<b><u>436</u></b>	<b><u>33.5</u></b>	<b><u>14,625</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>26,723</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	358	358	35.0	12,519	2.0	25,038
082 RÍO BLANCO, VER.	78	78	27.0	2,106	0.8	1,685
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>116</u></b>	<b><u>113</u></b>	<b><u>14.5</u></b>	<b><u>1,639</u></b>	<b><u>0.6</u></b>	<b><u>950</u></b>
048 TICUL, YUC.	116	113	14.5	1,639	0.6	950

# Trigo Forrajero

Trigo Forrajero

## SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>75</u></b>	<b><u>75</u></b>	<b><u>16.9</u></b>	<b><u>1,264</u></b>	<b><u>0.4</u></b>	<b><u>458</u></b>
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>60</u></b>	<b><u>19.6</u></b>	<b><u>1,177</u></b>	<b><u>0.3</u></b>	<b><u>353</u></b>
006 PALESTINA, COAH.	60	60	19.6	1,177	0.3	353
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>15</u></b>	<b><u>5.8</u></b>	<b><u>87</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>104</u></b>
034 ZACATECAS, ZAC.	15	15	5.8	87	1.2	104

**Trigo Grano****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>391,782</b>	<b>391,071</b>	<b>5.7</b>	<b>2,237,075</b>	<b>1.4</b>	<b>3,022,549</b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>64,059</b>	<b>64,059</b>	<b>6.8</b>	<b>433,061</b>	<b>1.4</b>	<b>593,144</b>
014 RIO COLORADO, B.C.	61,211	61,211	6.8	417,397	1.4	571,418
066 SANTO DOMINGO, B.C.S.	2,848	2,848	5.5	15,664	1.4	21,726
<b>NOROESTE</b>	<b>182,067</b>	<b>181,807</b>	<b>6.0</b>	<b>1,093,480</b>	<b>1.4</b>	<b>1,493,385</b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	11,820	11,560	5.2	59,946	1.3	77,930
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	5,986	5,986	6.3	37,952	1.4	52,943
038 RÍO MAYO, SON.	45,889	45,889	6.0	275,792	1.4	379,215
041 RÍO YAQUI, SONORA	99,308	99,308	6.0	599,223	1.4	814,944
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	16,507	16,507	6.4	105,645	1.4	147,903
084 VALLE DE GUAYMAS, SON.	2,557	2,557	5.8	14,922	1.4	20,451
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b>47,634</b>	<b>47,530</b>	<b>4.6</b>	<b>220,791</b>	<b>1.4</b>	<b>310,264</b>
010 CULIACAN Y HUMAYA, SIN.	4,626	4,626	4.3	19,961	1.5	28,944
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	217	217	3.0	650	1.1	723
063 GUASAVE, SIN.	13,617	13,617	4.9	66,576	1.4	93,206
074 MOCORITO, SIN.	4,000	4,000	3.3	13,218	1.4	18,505
075 RÍO FUERTE, SIN.	5,202	5,098	4.1	21,085	1.4	30,117
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	13,443	13,443	5.0	67,218	1.4	94,105
076A FUERTE MAYO, SON.	1,553	1,553	5.0	7,763	1.4	10,868
076B FUERTE MAYO, SIN.	3,856	3,856	5.0	19,281	1.4	26,993
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	1,120	1,120	4.5	5,039	1.4	6,803
<b>BALSAS</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>3.2</b>	<b>141</b>	<b>1.5</b>	<b>216</b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	44	44	3.2	141	1.5	216
<b>RÍO BRAVO</b>	<b>1,659</b>	<b>1,421</b>	<b>5.4</b>	<b>7,607</b>	<b>1.4</b>	<b>10,661</b>
004 DON MARTIN COAH, Y N.L.	88	32	1.8	57	1.1	63
005 DELICIAS, CHIH.	84	84	5.9	496	1.4	694
006 PALESTINA, COAH.	53	48	1.0	48	0.9	44
009 VALLE DE JUAREZ, CHIH.	1,096	1,096	5.9	6,467	1.4	9,053
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMP.	198	21	0.9	19	1.1	21
042 BUENAVENTURA, CHIH.	100	100	3.6	356	1.4	499
090 BAJO RIO CONCHOS, CHIH.	20	20	4.3	86	2.2	189
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	20	20	3.9	78	1.3	99
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b>94,585</b>	<b>94,484</b>	<b>5.0</b>	<b>476,882</b>	<b>1.3</b>	<b>607,582</b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	45,749	45,661	5.1	231,456	1.4	317,237
013 ESTADO DE JALISCO, JAL.	10,023	10,023	5.6	55,961	1.4	76,395
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	2,689	2,689	4.0	10,886	1.2	12,998
024 CIENEGA DE CHAPALA, MICH.	3,498	3,486	4.5	15,688	1.4	21,460
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX	38	38	3.5	133	2.2	293
034 ZACATECAS, ZAC.	30	30	4.9	147	1.3	191
045 TUXPAN, VER.	1,772	1,772	4.6	8,115	1.3	10,954
061 ZAMORA, MICH.	3,471	3,471	5.1	17,644	1.4	23,822
085 LA BEGOÑA, GTO.	1,622	1,622	6.5	10,543	1.1	11,597
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	25,668	25,668	4.9	126,283	1.1	132,598

**Trigo Grano****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
094 JALISCO SUR, JAL.	25	24	1.1	26	1.4	37
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>548</u></b>	<b><u>548</u></b>	<b><u>3.0</u></b>	<b><u>1,659</u></b>	<b><u>1.1</u></b>	<b><u>1,873</u></b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	438	438	3.4	1,489	1.0	1,549
044 JILOTEPEC, MÉX.	110	110	1.5	170	1.9	325
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>1,186</u></b>	<b><u>1,178</u></b>	<b><u>2.9</u></b>	<b><u>3,454</u></b>	<b><u>1.6</u></b>	<b><u>5,424</u></b>
003 TULA, HGO.	765	757	2.7	2,050	1.6	3,194
003P NUEVOS PROYECTOS, HGO.	70	70	2.5	176	1.5	265
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	351	351	3.5	1,228	1.6	1,966

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>19,155</u></b>	<b><u>18,106</u></b>	<b><u>11.9</u></b>	<b><u>214,710</u></b>	<b><u>3.9</u></b>	<b><u>846,392</u></b>
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>687</u></b>	<b><u>687</u></b>	<b><u>9.8</u></b>	<b><u>6,721</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>11,291</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	687	687	9.8	6,721	1.7	11,291
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>17,890</u></b>	<b><u>16,868</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>202,155</u></b>	<b><u>4.0</u></b>	<b><u>815,909</u></b>
037 ALTAR-PITIQUITO-CABORCA, SON.	13,700	13,000	8.9	115,125	6.2	711,473
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	4,190	3,868	22.5	87,030	1.2	104,436
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>145</u></b>	<b><u>145</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>1,450</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>1,378</u></b>
005 DELICIAS, CHIH.	145	145	10.0	1,450	1.0	1,378
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>217</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>9.9</u></b>	<b><u>1,886</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>11,316</u></b>
017 EDO. DURANGO	217	190	9.9	1,886	6.0	11,316
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>83</u></b>	<b><u>15.7</u></b>	<b><u>1,302</u></b>	<b><u>3.6</u></b>	<b><u>4,706</u></b>
001 PABELLON, AGS.	73	73	17.0	1,241	3.8	4,654
034 ZACATECAS, ZAC.	10	10	6.1	61	0.9	52
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>133</u></b>	<b><u>133</u></b>	<b><u>9.0</u></b>	<b><u>1,196</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>1,794</u></b>
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	133	133	9.0	1,196	1.5	1,794

**Vid (Mesa)****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>5,816</u></b>	<b><u>5,596</u></b>	<b><u>22.0</u></b>	<b><u>123,095</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>246,220</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>5,815</u></b>	<b><u>5,595</u></b>	<b><u>22.0</u></b>	<b><u>123,090</u></b>	<b><u>2.0</u></b>	<b><u>246,180</u></b>
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	5,815	5,595	22.0	123,090	2.0	246,180
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>5.0</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>8.0</u></b>	<b><u>40</u></b>
034 ZACATECAS, ZAC.	1	1	5.0	5	8.0	40

**SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>1,584</u></b>	<b><u>1,448</u></b>	<b><u>20.4</u></b>	<b><u>29,505</u></b>	<b><u>1.7</u></b>	<b><u>49,004</u></b>
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b><u>259</u></b>	<b><u>259</u></b>	<b><u>24.1</u></b>	<b><u>6,244</u></b>	<b><u>2.3</u></b>	<b><u>14,424</u></b>
014 RIO COLORADO, B.C.	259	259	24.1	6,244	2.3	14,424
<b>PACÍFICO NORTE</b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>14.0</u></b>	<b><u>28</u></b>	<b><u>3.8</u></b>	<b><u>106</u></b>
052 ESTADO DE DURANGO, DGO.	2	2	14.0	28	3.8	106
<b>BALSAS</b>	<b><u>27</u></b>	<b><u>27</u></b>	<b><u>30.5</u></b>	<b><u>824</u></b>	<b><u>1.0</u></b>	<b><u>799</u></b>
030 VALSEQUILLO, PUE.	27	27	30.5	824	1.0	799
<b>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b><u>1,294</u></b>	<b><u>1,158</u></b>	<b><u>19.3</u></b>	<b><u>22,400</u></b>	<b><u>1.5</u></b>	<b><u>33,657</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	522	386	19.8	7,628	1.8	13,405
020 MORELIA-QUERENDARO, MICH.	3	3	34.0	102	1.6	163
085 LA BEGOÑA, GTO.	769	769	19.1	14,670	1.4	20,088
<b>GOLFO NORTE</b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>4.5</u></b>	<b><u>9</u></b>	<b><u>2.1</u></b>	<b><u>19</u></b>
008 METZTITLAN, HGO.	2	2	4.5	9	2.1	19



***Zempoalxochitl*****SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VALOR DE LAS COSECHAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCCIÓN (Ton)	P.M.R. (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>683</u></b>	<b><u>679</u></b>	<b><u>11.9</u></b>	<b><u>8,084</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>9,719</u></b>
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>36</u></b>	<b><u>2.2</u></b>	<b><u>79</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	3	3	12.0	36	2.2	79
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>450</u></b>	<b><u>449</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>5,390</u></b>	<b><u>1.3</u></b>	<b><u>7,160</u></b>
011 ALTO RIO LERMA, GTO.	12	11	14.0	154	0.8	120
033 ESTADO DE MÉXICO, MÉX	7	7	11.6	81	1.0	81
045 TUXPAN, VER.	431	431	12.0	5,155	1.4	6,960
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>10.0</u></b>	<b><u>240</u></b>	<b><u>1.2</u></b>	<b><u>288</u></b>
049 RÍO VERDE, S.L.P.	24	24	10.0	240	1.2	288
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>12.0</u></b>	<b><u>2,400</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	<b><u>2,160</u></b>
107 SAN GREGORIO, CHIS.	200	200	12.0	2,400	0.9	2,160
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>6.0</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>1.8</u></b>	<b><u>32</u></b>
003 TULA, HGO.	6	3	6.0	18	1.8	32

**PARTE 5**  
**RESÚMENES**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

# RESUMEN 1

## IMPORTANCIA DECRECIENTE DE SUPERFICIE EN LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2'707,975</u></b>	<b><u>2'630,791</u></b>				<b><u>35'401,693.87</u></b>
<b>DISTRITOS CON MAS DE 100 000 HA</b>						
<b>TOTAL</b>	<b><u>1'354,924</u></b>	<b><u>1'329,686</u></b>				<b><u>17'258,446.58</u></b>
010 CULIACÁN-HUMAYA, SIN.	246,750	242,455				3'564,727.74
075 RÍO FUERTE, SIN.	240,369	229,496				3'585,146.05
041 RÍO YAQUI, SON.	212,574	212,519				2'396,399.10
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	189,481	183,152				757,583.73
014 RÍO COLORADO, B.C.	183,943	183,911				2'787,351.68
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	165,753	165,287				1'984,615.86
063 GUASAVE, SIN.	116,054	112,866				2'182,622.42
<b>DISTRITOS CON MAS DE 50 000 HA PERO MENOS DE 100 000 HA</b>						
<b>TOTAL</b>	<b><u>390,011</u></b>	<b><u>377,384</u></b>				<b><u>4'379,122.86</u></b>
038 RÍO MAYO, SON.	84,720	84,720				1'065,184.70
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	71,197	70,477				460,643.68
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	68,889	63,041				175,840.28
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	55,540	55,540				376,521.00
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	55,498	54,776				1'088,105.20
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	54,167	48,830				1,212,828.00
<b>DISTRITOS CON MAS DE 10 000 HA PERO MENOS DE 50 000 HA</b>						
<b>TOTAL</b>	<b><u>813,915</u></b>	<b><u>779,353</u></b>				<b><u>11'829,040.89</u></b>
043 EDO. DE NAYARIT, NAY.	45,162	45,158				621,829.00
003 TULA, HGO.	44,654	43,523				820,448.59
074 MOCORITO, SIN.	42,632	41,326				188,152.30
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	39,268	39,250				480,078.50
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	37,551	34,163				230,321.39
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	36,576	36,010				227,016.50
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	33,573	32,873				1'500,679.51
066 STO. DOMINGO, B.C.S.	29,916	29,219				334,718.35
013 EDO. DE JALISCO, JAL.	28,401	27,749				366,832.41
030 VALSEQUILLO, PUE.	28,347	28,237				274,766.00
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	26,804	24,828				670,690.70
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	25,810	25,322				76,173.08
005 DELICIAS, CHIH.	23,884	23,884				394,233.22

# RESUMEN 1

## IMPORTANCIA DECRECIENTE DE SUPERFICIE EN LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
053 EDO. DE COLIMA, COL.	22,394	21,649				522,974.48
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	22,215	22,135				527,003.85
017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	21,028	20,830				286,754.46
020 MORELIA, MICH.	20,527	20,527				170,556.32
019 TEHUANTEPEC, OAX.	20,257	17,873				61,634.75
035 LA ANTIGUA, VER.	20,042	20,037				481,517.17
045 TUXPAN, MICH.	18,890	18,890				329,303.27
033 EDO. DE MÉXICO, MÉX.	18,019	18,019				101,881.48
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	17,387	16,035				278,489.25
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	17,124	17,048				215,955.89
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	16,566	16,168				115,621.37
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	14,746	11,820				189,717.11
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	14,241	12,320				285,490.70
002 MANTE, TAMPS.	12,509	11,900				150,728.67
004 DON MARTÍN, N.L.	12,306	3,273				3,081.28
093 TOMATLÁN, JAL.	12,122	11,409				183,324.37
052 EDO. DE DURANGO, DGO.	11,924	10,964				64,319.28
082 RÍO BLANCO, VER.	11,736	11,669				175,202.13
084 GUAYMAS, SON.	11,616	11,346				327,127.73
085 LA BEGOÑA, GTO.	11,535	11,535				140,097.45
094 JALISCO SUR, JAL.	11,436	10,584				283,182.45
061 ZAMORA, MICH.	11,199	11,191				547,048.85
034 EDO. DE ZACATECAS, ZAC.	10,937	10,202				100,327.52
009 CD. JUÁREZ, CHIH.	10,581	10,387				101,761.53
<b>DISTRITOS DE RIEGO CON MENOS DE 10 000 HA</b>						
<b>TOTAL</b>	<b><u>149,125</u></b>	<b><u>144,368</u></b>				<b><u>1'935,083.54</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	9,998	9,998				57,564.20
048 TICUL, YUC.	9,668	9,202				106,408.90
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	8,862	8,541				85,506.99
096 ARROYOZARCO, MÉX.	8,289	8,289				46,169.77
059 RÍO BLANCO, CHIS.	8,100	8,082				184,754.52
001 PABELLÓN, AGS.	7,645	7,645				152,746.35
107 SAN GREGORIO, CHIS.	7,448	7,448				76,720.00
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	6,416	6,416				48,897.28
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.	5,875	5,865				233,851.20
076B FUERTE-MAYO, SIN.	5,567	5,554				45,278.31
006 PALESTINA, COAH.	5,020	4,847				36,430.32
095 ATOYAC, GRO.	4,711	4,711				29,828.90
008 MEZTITLÁN, HGO.	4,589	3,028				58,035.29
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	3,659	3,439				43,445.17
076A FUERTE-MAYO, SON.	3,654	3,654				30,628.52

# RESUMEN 1

## IMPORTANCIA DECRECIENTE DE SUPERFICIE EN LOS DISTRITOS DE RIEGO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	3,650	3,649				55,713.70
088 CHICONAUTLA, MÉX.	3,552	3,552				29,830.77
044 JILOTEPEC, MÉX.	3,552	3,552				21,186.44
049 RÍO VERDE, S.L.P.	3,491	2,927				41,073.42
042 BUENAVENTURA, CHIH.	3,351	3,351				52,482.70
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	3,293	3,293				34,583.11
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	3,192	3,188				49,438.73
083 PAPIGOCHIC, CHIH.	3,013	2,999				60,052.73
102 RÍO HONDO, Q.ROO	2,875	1,824				35,038.80
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	2,716	2,699				27,725.02
105 NEXPA, GRO.	2,686	2,686				29,278.20
060 EL HIGO, VER.	2,229	2,195				29,056.97
019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.	2,148	2,148				78,510.41
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	1,990	1,770				46,035.60
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.	1,963	1,963				15,072.66
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	1,410	1,390				20,997.51
089 EL CARMEN, CHIH.	1,282	1,246				53,414.30
050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	1,165	1,165				3,914.19
003A AJACUBA, HGO.	909	909				5,093.80
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	587	587				4,184.45
028 TULANCINGO, HGO.	570	556				6,134.32

## RESUMEN 2

### IMPORTANCIA DECRECIENTE EN SUPERFICIE POR CULTIVO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2'707,975</u></b>	<b><u>2'630,791</u></b>	<b><u>12.36</u></b>	<b><u>32'513,920</u></b>	<b><u>1.089</u></b>	<b><u>35'401,693.87</u></b>
<b>CULTIVOS CON MAS DE 100 000 HA</b>						
<b>TOTAL</b>	<b><u>1'874,560</u></b>	<b><u>1'835,659</u></b>	<b><u>10.85</u></b>	<b><u>19'913,599</u></b>	<b><u>721</u></b>	<b><u>14'354,969.41</u></b>
MAÍZ	513,927	503,873	5.66	2'849,986	1,373	3'913,694.49
SORGO	394,609	387,182	4.60	1'780,860	1,028	1'830,830.90
TRIGO	391,782	391,071	5.72	2'237,075	1,351	3'022,549.35
FRIJOL	233,442	226,630	1.39	314,865	4,279	1'347,351.32
CAÑA DE AZÚCAR	134,878	123,940	83.44	10'341,832	236	2'438,801.28
OTROS PASTOS	105,172	102,770	20.39	2'095,100	361	755,593.04
ALGODÓN	100,750	100,193	2.93	293,881	3,560	1'046,149.03
<b>CULTIVOS CON MAS DE 10 000 HA PERO MENOS DE 100 000 HA</b>						
<b>TOTAL</b>	<b><u>670,422</u></b>	<b><u>639,283</u></b>	<b><u>15.50</u></b>	<b><u>9'911,308</u></b>	<b><u>1,700</u></b>	<b><u>16'845,072.07</u></b>
GARBANZO	93,749	92,944	1.68	155,974	3,977	620,348.34
CÁRTAMO	92,817	81,859	1.90	155,224	2,072	321,625.65
ALFALFA ACHICALADA	59,257	59,037	14.52	856,988	1,019	873,360.73
ALFALFA	38,547	38,547	74.76	2'881,748	419	1'207,272.95
JITOMATE	34,788	33,271	32.08	1'067,360	2,382	2'542,673.67
ARROZ	25,106	23,936	6.37	152,538	2,666	406,604.53
CHILE VERDE	24,126	23,678	17.43	412,718	3,037	1'253,358.23
LIMÓN	23,620	21,522	14.42	310,310	2,514	780,212.90
CEBADA	23,237	23,228	5.20	120,797	1,459	176,216.15
OTROS CULTIVOS VARIOS	22,136	21,309	9.50	202,451	3,462	700,886.75
MANGO	22,119	17,970	10.37	186,394	1,886	351,490.91
SORGO FORRAJERO	19,183	18,762	36.44	683,736	384	262,880.06
VID (INDUSTRIAL)	19,155	18,106	11.86	214,710	3,942	846,392.48
OTROS FORRAJES	17,322	17,194	16.27	279,734	931	260,293.89
SOYA	17,316	15,073	1.25	18,825	1,938	36,490.83
PAPA	16,275	16,223	25.90	420,184	3,249	1'365,058.04
OTRAS HORTALIZAS	15,987	15,431	12.95	199,827	2,825	564,468.67
CALABAZA	13,983	13,262	13.97	185,209	3,039	562,887.27
TOMATE	13,098	12,629	14.60	184,354	2,862	527,556.37
SANDIA	13,022	12,434	25.58	318,016	1,723	547,866.03
NARANJA	11,976	11,595	12.75	147,821	1,022	151,050.61
ESPÁRRAGO	11,539	11,487	3.75	43,064	23,121	995,668.87
PEPINO	11,503	11,268	29.08	327,711	1,806	591,901.14
NOGAL (NUEZ)	10,305	9,579	1.28	12,295	21,401	263,123.29
MELÓN	10,256	10,131	20.99	212,677	2,239	476,159.04
OTROS CÍTRICOS	10,000	8,808	18.24	160,643	991	159,224.67

## RESUMEN 2

### IMPORTANCIA DECRECIENTE EN SUPERFICIE POR CULTIVO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
CILANTRO	797	797	3.40	2,707	3,971	10,750.39
OTRAS FLORES	794	745	7.97	5,935	1,358	8,062.12
CHÍCHARO	711	684	5.04	3,447	2,777	9,571.30
ZEMPOALXOCHITL	683	679	11.91	8,084	1,202	9,719.10
MAÍZ PALOMERO	662	662	2.72	1,800	2,000	3,600.00
EBO (VEZA/JANAMARGO)	632	627	13.73	8,606	368	3,164.57
COLIFLOR	621	621	11.41	7,085	2,233	15,819.97
FORRAJES ASOCIADOS	561	561	28.94	16,235	208	3,371.50
ROSAL	469	469	19.09	8,951	7,163	64,116.00
GLADIOLA	396	396	8.47	3,356	5,642	18,935.02
AGUACATE	392	369	14.41	5,318	2,184	11,612.12
MAÍZ ASOCIADO	384	384	1.99	764	1,976	1,509.80
MANDARINA	359	350	13.57	4,749	623	2,959.95
APIO	355	355	15.10	5,361	3,169	16,988.44
CHAYOTE	347	347	35.37	12,274	1,644	20,177.40
CAMOTE	333	333	17.75	5,912	2,112	12,488.94
KLEIN GRASS	325	325	34.93	11,353	230	2,611.08
MANGO ASOCIADO	311	311	16.55	5,146	1,116	5,741.83
DURAZNO	291	286	6.09	1,742	7,751	13,502.42
OTRAS ESPECIAS	265	249	1.75	436	4,836	2,108.34
JOJOBA	235	235	0.80	188	13,000	2,444.00
ESTROPAJO	216	216	1.00	216	27,974	6,042.40
CACAO	202	202	1.16	235	8,588	2,018.10
FRIJOL ASOCIADO	182	182	0.62	113	10,000	1,130.00
CIRUELO	182	182	23.07	4,198	2,715	11,399.10
CHICOZAPOTE	178	178	13.34	2,375	1,526	3,624.80
COCO ASOCIADO	178	178	4.82	858	2,960	2,539.67
BÜFFEL	155	155	7.50	1,163	800	930.00
TAMARINDO	141	132	4.51	595	3,365	2,002.20
FRUTALES ASOCIADOS	138	138	13.09	1,807	3,342	6,038.41
PÁPALO	130	130	12.75	1,657	1,632	2,703.52
ALCACHOFA	106	84	19.52	1,640	3,740	6,134.00
LENTEJA	87	87	1.08	94	4,582	430.75
GUANÁBANA	82	82	12.60	1,033	2,755	2,846.00
CAFÉ	80	80	0.55	44	8,000	352.00
TRIGO FORRAJERO	75	75	16.85	1,264	362	457.50
ESPINACA	74	74	3.11	230	5,170	1,189.06
MEMBRILLO	69	69	7.77	536	4,482	2,402.10
GRANADA	60	60	5.58	335	2,410	807.25
PIÑA	57	42	51.29	2,154	3,000	6,461.10
CHIRIMOYA	49	45	10.09	454	1,251	567.88
MAMEY	47	26	18.85	490	1,200	588.14
BETABEL	43	40	13.53	541	5,490	2,970.00
PERSIMONIO	42	42	8.19	344	7,654	2,633.00

## RESUMEN 2

### IMPORTANCIA DECRECIENTE EN SUPERFICIE POR CULTIVO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>CULTIVOS CON MENOS DE 10 000 HA</b>						
<b>TOTAL</b>	<b><u>162,993</u></b>	<b><u>155,849</u></b>	<b><u>17.25</u></b>	<b><u>2'689,013</u></b>	<b><u>1,563</u></b>	<b><u>4'201,652.39</u></b>
AVENA FORRAJERA	9,770	9,578	16.24	155,507	410	63,691.66
CEBOLLA	8,879	8,740	21.00	183,532	1,821	334,205.58
TABACO	8,681	8,673	2.00	17,333	7,766	134,608.50
PLÁTANO	7,912	7,756	46.77	362,770	865	313,688.88
OTROS FRUTALES	7,734	7,088	15.08	106,883	2,118	226,413.82
MAÍZ FORRAJERO	7,685	7,677	35.63	273,532	260	71,251.69
RYE GRASS	6,523	6,523	42.70	278,512	210	58,381.17
BRÓCOLI	5,874	5,859	11.96	70,072	3,807	266,791.01
VID (MESA)	5,816	5,596	22.00	123,095	2,000	246,220.00
ELOTE	5,407	5,404	13.78	74,466	904	67,345.11
OKRA	4,631	4,407	6.12	26,981	2,623	70,757.98
COPRA	4,558	3,449	1.70	5,847	4,303	25,157.03
CACAHUATE	4,450	4,436	3.04	13,500	4,007	54,098.39
AJONJOLÍ	4,367	2,626	0.39	1,015	4,280	4,344.51
FRESA	4,189	4,189	22.42	93,897	5,527	518,967.45
BERMUDA	4,139	4,139	6.45	26,682	1,863	49,696.77
PAPAYA	4,065	3,667	32.29	118,422	1,752	207,470.64
LIMÓN ASOCIADO	3,540	3,540	29.09	102,989	1,204	123,948.30
OLIVO (ACEITUNA)	3,228	3,228	2.00	6,466	3,185	20,594.88
EJOTE	3,226	2,957	6.54	19,331	4,312	83,349.46
CALABACITA	3,128	2,939	13.17	38,715	2,282	88,342.62
MANZANA	2,852	2,833	10.89	30,846	2,204	67,970.85
GUAYABA	2,697	2,267	13.27	30,092	2,335	70,257.32
LECHUGA	2,679	2,673	16.72	44,682	2,572	114,917.45
TORONJA	2,617	2,208	16.21	35,802	1,108	39,668.99
PLÁTANO ASOCIADO	2,231	2,231	36.37	81,147	887	72,014.44
AJO	2,205	2,202	5.93	13,051	7,050	92,013.84
CEBADA FORRAJERA	1,978	1,933	12.06	23,312	544	12,687.24
AVENA	1,835	1,797	3.60	6,467	1,336	8,638.34
CHILE SECO	1,625	1,514	0.91	1,373	32,305	44,354.91
ZANAHORIA	1,584	1,448	20.38	29,505	1,661	49,003.84
JÍCAMA	1,263	1,263	27.67	34,949	1,493	52,180.80
GIRASOL	1,239	1,021	0.76	775	1,796	1,391.68
SORGO ESCOBERO	1,230	1,132	2.72	3,080	5,946	18,312.99
BERENJENA	1,213	1,208	44.03	53,187	2,576	137,029.98
OTROS INDUSTRIALES	1,174	1,174	4.81	5,642	1,239	6,988.00
NABO	1,112	1,084	8.47	9,177	1,336	12,263.26
HABA	1,111	1,110	4.76	5,289	1,488	7,870.83
RÁBANO	890	890	8.37	7,449	3,671	27,342.71
COL	868	838	35.44	29,697	804	23,889.41



## RESUMEN 2

### IMPORTANCIA DECRECIENTE EN SUPERFICIE POR CULTIVO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
HIGO	40	40	5.00	200	2,500	500.00
CHABACANO	40	40	8.00	320	11,000	3,520.00
DÁTIL	35	20	0.30	6	20,000	120.00
ACELGA	34	34	2.47	84	1,491	125.25
COL DE BRUSELAS	32	32	10.00	320	5,000	1,600.00
GARBANZO FORRAJERO	30	30	8.27	248	1,022	253.45
LIMA	23	23	13.83	318	1,074	341.40
CÍTRICOS ASOCIADOS	19	18	8.83	159	1,547	246.00
NARANJA ASOCIADA	18	18	16.50	297	2,121	630.00
PAPAYA ASOCIADA	7	7	21.00	147	4,000	588.00
CENTENO	5	0	0.00	0	0	0.00
PERA	5	5	3.80	19	3,889	73.90
HUAUZONTLE	2	0	0.00	0	0	0.00
PISTACHE	1	0	0.00	0	0	0.00
COMINO	1	1	1.00	1	10,800	10.80

# RESUMEN 3

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/DISTRITOS	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2'707,975</u></b>	<b><u>2'630,791</u></b>				<b><u>35'401,693.87</u></b>
<b>REGIÓN: BALSAS</b>	<b><u>136,668</u></b>	<b><u>127,084</u></b>				<b><u>2'594,288.90</u></b>
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	26,804	24,828				670,690.70
030 VALSEQUILLO, PUE.	28,347	28,237				274,766.00
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	6,416	6,416				48,897.28
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	14,241	12,320				285,490.70
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	1,410	1,390				20,997.51
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	54,167	48,830				1'212,828.00
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	3,293	3,293				34,583.11
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	1,990	1,770				46,035.60
<b>REGIÓN: CUENCAS</b>						
<b>CENTRALES DEL NORTE</b>	<b><u>21,028</u></b>	<b><u>20,830</u></b>				<b><u>286,754.46</u></b>
017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	21,028	20,830				286,754.46
<b>REGIÓN: FRONTERA SUR</b>	<b><u>31,421</u></b>	<b><u>31,393</u></b>				<b><u>552,889.92</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	9,998	9,998				57,564.20
107 SAN GREGORIO, CHIS.	7,448	7,448				76,720.00
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.	5,875	5,865				233,851.20
059 RÍO BLANCO, CHIS.	8,100	8,082				184,754.52
<b>REGIÓN: GOLFO CENTRO</b>	<b><u>31,778</u></b>	<b><u>31,706</u></b>				<b><u>656,719.30</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	20,042	20,037				481,517.17
082 RÍO BLANCO, VER.	11,736	11,669				175,202.13
<b>REGIÓN: GOLFO NORTE</b>	<b><u>193,395</u></b>	<b><u>182,770</u></b>				<b><u>1'394,747.13</u></b>
002 MANTE, TAMPS.	12,509	11,900				150,728.67
008 MEZTITLÁN, HGO.	4,589	3,028				58,035.29
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	8,862	8,541				85,506.99
028 TULANCINGO, HGO.	570	556				6,134.32
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	14,746	11,820				189,717.11
044 JILOTEPEC, MÉX.	3,552	3,552				21,186.44
049 RÍO VERDE, S.L.P.	3,491	2,927				41,073.42
060 EL HIGO, VER.	2,229	2,195				29,056.97
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	25,810	25,322				76,173.08
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	37,551	34,163				230,321.39
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	71,197	70,477				460,643.68
096 ARROYOZARCO, MÉX.	8,289	8,289				46,169.77

# RESUMEN 3

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/DISTRITOS	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>REGIÓN: LERMA-SANTIAGO</b>						
<b>PACÍFICO</b>	<b><u>430,974</u></b>	<b><u>426,237</u></b>				<b><u>5'486,428.3</u></b>
001 PABELLÓN, AGS.	7,645	7,645				152,746.35
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	165,753	165,287				1'984,615.86
013 EDO. DE JALISCO, JAL.	28,401	27,749				366,832.41
020 MORELIA, MICH.	20,527	20,527				170,556.32
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	36,576	36,010				227,016.50
033 EDO. DE MÉXICO, MÉX.	18,019	18,019				101,881.48
034 EDO. DE ZACATECAS, ZAC.	10,937	10,202				100,327.52
045 TUXPAN, MICH.	18,890	18,890				329,303.27
053 EDO. DE COLIMA, COL.	22,394	21,649				522,974.48
061 ZAMORA, MICH.	11,199	11,191				547,048.85
085 LA BEGOÑA, GTO.	11,535	11,535				140,097.45
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	55,540	55,540				376,521.00
093 TOMATLÁN, JAL.	12,122	11,409				183,324.37
094 JALISCO SUR, JAL.	11,436	10,584				283,182.45
<b>REGIÓN: NOROESTE</b>	<b><u>421,214</u></b>	<b><u>419,055</u></b>				<b><u>6'583,798.86</u></b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	16,566	16,168				115,621.37
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	33,573	32,873				1'500,679.51
038 RÍO MAYO, SON.	84,720	84,720				1'065,184.70
041 RÍO YAQUI, SON.	212,574	212,519				2'396,399.10
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	55,498	54,776				1'088,105.20
076A FUERTE-MAYO, SON.	3,654	3,654				30,628.52
083 PAPIGOCHIC, CHIH.	3,013	2,999				60,052.73
084 GUAYMAS, SON.	11,616	11,346				327,127.73
<b>REGIÓN: PACÍFICO NORTE</b>	<b><u>768,042</u></b>	<b><u>747,305</u></b>				<b><u>10'997,548.21</u></b>
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	17,124	17,048				215,955.89
010 CULIACÁN-HUMAYA, SIN.	246,750	242,455				3'564,727.74
043 EDO. DE NAYARIT, NAY.	45,162	45,158				621,829.00
052 EDO. DE DURANGO, DGO.	11,924	10,964				64,319.28
063 GUASAVE, SIN.	116,054	112,866				2'182,622.42
074 MOCORITO, SIN.	42,632	41,326				188,152.30
075 RÍO FUERTE, SIN.	240,369	229,496				3'585,146.05
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	39,268	39,250				480,078.50
076B FUERTE-MAYO, SIN.	5,567	5,554				45,278.31
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	3,192	3,188				49,438.73

# RESUMEN 3

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/DISTRITOS	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>REGIÓN: PACÍFICO SUR</b>	<b><u>32,518</u></b>	<b><u>30,117</u></b>				<b><u>226,977.27</u></b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	2,716	2,699				27,725.02
105 NEXPA, GRO.	2,686	2,686				29,278.20
019 TEHUANTEPEC, OAX.	20,257	17,873				61,634.75
019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.	2,148	2,148				78,510.41
095 ATOYAC, GRO.	4,711	4,711				29,828.90
<b>REGIÓN: PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b><u>213,859</u></b>	<b><u>213,130</u></b>				<b><u>3'122,070.03</u></b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	183,943	183,911				2'787,351.68
066 STO. DOMINGO, B.C.S.	29,916	29,219				334,718.35
<b>REGIÓN: PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b><u>29,930</u></b>	<b><u>27,061</u></b>				<b><u>419,936.95</u></b>
102 RÍO HONDO, Q.ROO	2,875	1,824				35,038.80
048 TICUL, YUC.	9,668	9,202				106,408.90
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	17,387	16,035				278,489.25
<b>REGIÓN: RÍO BRAVO</b>	<b><u>323,268</u></b>	<b><u>301,434</u></b>				<b><u>1'677,900.43</u></b>
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	3,659	3,439				43,445.17
004 DON MARTÍN, N.L.	12,306	3,273				3,081.28
005 DELICIAS, CHIH.	23,884	23,884				394,233.22
006 PALESTINA, COAH.	5,020	4,847				36,430.32
009 CD. JUÁREZ, CHIH.	10,581	10,387				101,761.53
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	189,481	183,152				757,583.73
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	68,889	63,041				175,840.28
042 BUENAVENTURA, CHIH.	3,351	3,351				52,482.70
050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	1,165	1,165				3,914.19
089 EL CARMEN, CHIH.	1,282	1,246				53,414.30
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	3,650	3,649				55,713.70
<b>REGIÓN: VALLE DE MÉXICO</b>	<b><u>73,880</u></b>	<b><u>72,669</u></b>				<b><u>1'401,634.12</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	22,215	22,135				527,003.85
003 TULA, HGO.	44,654	43,523				820,448.59
003A AJACUBA, HGO.	909	909				5,093.80
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.	1,963	1,963				15,072.66
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	587	587				4,184.45
088 CHICONAUTLA, MÉX.	3,552	3,552				29,830.77

# RESUMEN 4

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y MODALIDAD AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

MODALIDAD/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2'707,975</u></b>	<b><u>2'630,791</u></b>				<b><u>35'401,693.87</u></b>
<b>RIEGO</b>	<b><u>2'481,436</u></b>	<b><u>2'428,511</u></b>				<b><u>34'438,923.75</u></b>
<b>REGIÓN: BALSAS</b>	<b><u>134,688</u></b>	<b><u>125,104</u></b>				<b><u>2'588,348.90</u></b>
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	26,804	24,828				670,690.70
030 VALSEQUILLO, PUE.	28,347	28,237				274,766.00
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	4,436	4,436				42,957.28
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	14,241	12,320				285,490.70
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	1,410	1,390				20,997.51
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	54,167	48,830				1'212,828.00
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	3,293	3,293				34,583.11
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	1,990	1,770				46,035.60
<b>REGIÓN: CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b><u>21,028</u></b>	<b><u>20,830</u></b>				<b><u>286,754.46</u></b>
017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	21,028	20,830				286,754.46
<b>REGIÓN: FRONTERA SUR</b>	<b><u>26,335</u></b>	<b><u>26,307</u></b>				<b><u>525,444.72</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	4,912	4,912				30,119.00
107 SAN GREGORIO, CHIS.	7,448	7,448				76,720.00
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.	5,875	5,865				233,851.20
059 RÍO BLANCO, CHIS.	8,100	8,082				184,754.52
<b>REGIÓN: GOLFO CENTRO</b>	<b><u>31,778</u></b>	<b><u>31,706</u></b>				<b><u>656,719.30</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	20,042	20,037				481,517.17
082 RÍO BLANCO, VER.	11,736	11,669				175,202.13
<b>REGIÓN: GOLFO NORTE</b>	<b><u>138,993</u></b>	<b><u>130,119</u></b>				<b><u>1'164,923.11</u></b>
002 MANTE, TAMPS.	12,509	11,900				150,728.67
008 MEZTITLÁN, HGO.	4,589	3,028				58,035.29
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	8,862	8,541				85,506.99
028 TULANCINGO, HGO.	570	556				6,134.32
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	14,746	11,820				189,717.11
044 JILOTEPEC, MÉX.	3,552	3,552				21,186.44
049 RÍO VERDE, S.L.P.	3,491	2,927				41,073.42
060 EL HIGO, VER.	1,433	1,427				18,492.63
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	25,333	24,845				75,389.59
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	28,985	26,734				212,609.99
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	26,634	26,500				259,878.90
096 ARROYOZARCO, MÉX.	8,289	8,289				46,169.77

# RESUMEN 4

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y MODALIDAD AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

MODALIDAD/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TEMPORAL</b>	<b><u>226.539</u></b>	<b><u>202.280</u></b>				<b><u>962.770.11</u></b>
<b>REGIÓN: BALSAS</b>	<b><u>1.980</u></b>	<b><u>1.980</u></b>				<b><u>5.940.00</u></b>
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	1,980	1,980				5,940.00
<b>REGIÓN: FRONTERA SUR</b>	<b><u>5.086</u></b>	<b><u>5.086</u></b>				<b><u>27.445.20</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	5,086	5,086				27,445.20
<b>REGIÓN: GOLFO NORTE</b>	<b><u>54.402</u></b>	<b><u>52.651</u></b>				<b><u>229.824.02</u></b>
060 EL HIGO, VER.	796	768				10,564.34
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	477	477				783.50
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	8,566	7,429				17,711.40
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	44,563	43,977				200,764.78
<b>REGIÓN: LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b><u>21.108</u></b>	<b><u>20.505</u></b>				<b><u>89.508.53</u></b>
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	18,830	18,589				78,646.50
034 EDO. DE ZACATECAS, ZAC.	544	544				4,416.23
093 TOMATLÁN, JAL.	1,734	1,372				6,445.80
<b>REGIÓN: PACÍFICO NORTE</b>	<b><u>34.664</u></b>	<b><u>33.943</u></b>				<b><u>368.299.97</u></b>
010 CULIACÁN-HUMAYA, SIN.	7,380	7,104				44,254.35
043 EDO. DE NAYARIT, NAY.	23,533	23,533				308,603.00
063 GUASAVE, SIN.	3,751	3,306				15,442.62
<b>REGIÓN: PACÍFICO SUR</b>	<b><u>4.160</u></b>	<b><u>4.160</u></b>				<b><u>24.334.41</u></b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	1,506	1,506				9,802.83
095 ATOYAC, GRO.	2,654	2,654				14,531.58
<b>REGIÓN: PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b><u>1.229</u></b>	<b><u>138</u></b>				<b><u>1.107.63</u></b>
048 TICUL, YUC.	138	138				1,107.63
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	1,091	0				0.00

# RESUMEN 4

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y MODALIDAD AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

MODALIDAD/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>REGIÓN: PACÍFICO SUR</b>	<b><u>28,358</u></b>	<b><u>25,957</u></b>				<b><u>202,642.86</u></b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	1,210	1,193				17,922.19
105 NEXPA, GRO.	2,686	2,686				29,278.20
019 TEHUANTEPEC, OAX.	20,257	17,873				61,634.75
019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.	2,148	2,148				78,510.41
095 ATOYAC, GRO.	2,057	2,057				15,297.32
<b>REGIÓN: PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b><u>213,859</u></b>	<b><u>213,130</u></b>				<b><u>3'122,070.03</u></b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	183,943	183,911				2'787,351.68
066 STO. DOMINGO, B.C.S.	29,916	29,219				334,718.35
<b>REGIÓN: PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	<b><u>28,701</u></b>	<b><u>26,923</u></b>				<b><u>418,829.32</u></b>
102 RÍO HONDO, Q.ROO	2,875	1,824				35,038.80
048 TICUL, YUC.	9,530	9,064				105,301.27
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	16,296	16,035				278,489.25
<b>REGIÓN: RÍO BRAVO</b>	<b><u>219,456</u></b>	<b><u>217,715</u></b>				<b><u>1'461,956.59</u></b>
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	3,659	3,439				43,445.17
005 DELICIAS, CHIH.	23,884	23,884				394,233.22
006 PALESTINA, COAH.	3,759	3,679				27,318.08
009 CD. JUÁREZ, CHIH.	10,581	10,387				101,761.53
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	129,234	128,289				604,857.17
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	38,891	38,626				124,816.53
042 BUENAVENTURA, CHIH.	3,351	3,351				52,482.70
050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	1,165	1,165				3,914.19
089 EL CARMEN, CHIH.	1,282	1,246				53,414.30
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	3,650	3,649				55,713.70
<b>REGIÓN: VALLE DE MÉXICO</b>	<b><u>73,782</u></b>	<b><u>72,571</u></b>				<b><u>1'401,267.60</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	22,215	22,135				527,003.85
003 TULA, HGO.	44,654	43,523				820,448.59
003A AJACUBA, HGO.	909	909				5,093.80
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.	1,963	1,963				15,072.66
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	489	489				3,817.93
088 CHICONAUTLA, MÉX.	3,552	3,552				29,830.77

## RESUMEN 4

### CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y MODALIDAD AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

MODALIDAD/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>REGIÓN: LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	<b><u>409,866</u></b>	<b><u>405,732</u></b>				<b><u>5'396,919.77</u></b>
001 PABELLÓN, AGS.	7,645	7,645				152,746.35
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	165,753	165,287				1'984,615.86
013 EDO. DE JALISCO, JAL.	28,401	27,749				366,832.41
020 MORELIA, MICH.	20,527	20,527				170,556.32
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	17,746	17,421				148,370.00
033 EDO. DE MÉXICO, MÉX.	18,019	18,019				101,881.48
034 EDO. DE ZACATECAS, ZAC.	10,393	9,658				95,911.29
045 TUXPAN, MICH.	18,890	18,890				329,303.27
053 EDO. DE COLIMA, COL.	22,394	21,649				522,974.48
061 ZAMORA, MICH.	11,199	11,191				547,048.85
085 LA BEGOÑA, GTO.	11,535	11,535				140,097.45
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	55,540	55,540				376,521.00
093 TOMATLÁN, JAL.	10,388	10,037				176,878.57
094 JALISCO SUR, JAL.	11,436	10,584				283,182.45
<b>REGIÓN: NOROESTE</b>	<b><u>421,214</u></b>	<b><u>419,055</u></b>				<b><u>6'583,798.86</u></b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	16,566	16,168				115,621.37
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	33,573	32,873				1'500,679.51
038 RÍO MAYO, SON.	84,720	84,720				1'065,184.70
041 RÍO YAQUI, SON.	212,574	212,519				2'396,399.10
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	55,498	54,776				1'088,105.20
076A FUERTE-MAYO, SON.	3,654	3,654				30,628.52
083 PAPIGOCHIC, CHIH.	3,013	2,999				60,052.73
084 GUAYMAS, SON.	11,616	11,346				327,127.73
<b>REGIÓN: PACÍFICO NORTE</b>	<b><u>733,378</u></b>	<b><u>713,362</u></b>				<b><u>10'629,248.24</u></b>
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	17,124	17,048				215,955.89
010 CULIACÁN-HUMAYA, SIN.	239,370	235,351				3'520,473.39
043 EDO. DE NAYARIT, NAY.	21,629	21,625				313,226.00
052 EDO. DE DURANGO, DGO.	11,924	10,964				64,319.28
063 GUASAVE, SIN.	112,303	109,560				2'167,179.80
074 MOCORITO, SIN.	42,632	41,326				188,152.30
075 RÍO FUERTE, SIN.	240,369	229,496				3'585,146.05
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	39,268	39,250				480,078.50
076B FUERTE-MAYO, SIN.	5,567	5,554				45,278.31
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	3,192	3,188				49,438.73



# RESUMEN 4

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y MODALIDAD AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

MODALIDAD/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>REGIÓN: RÍO BRAVO</b>	<b><u>103,812</u></b>	<b><u>83,719</u></b>				<b><u>215,943.84</u></b>
004 DON MARTÍN, N.L.	12,306	3,273				3,081.28
006 PALESTINA, COAH.	1,261	1,168				9,112.24
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	60,247	54,863				152,726.57
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	29,998	24,415				51,023.75
<b>REGIÓN: VALLE DE MÉXICO</b>	<b><u>98</u></b>	<b><u>98</u></b>				<b><u>366.52</u></b>
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	98	98				366.52

# RESUMEN 5

## CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE CULTIVOS Y MODALIDAD

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

GRUPO/MODALIDAD/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2'707.975</u></b>	<b><u>2'630.791</u></b>	<b><u>12.36</u></b>	<b><u>32'513.920</u></b>	<b><u>1.089</u></b>	<b><u>35'401.693.87</u></b>
<b>CÍTRICOS</b>	<b><u>52.154</u></b>	<b><u>48.064</u></b>	<b><u>15.87</u></b>	<b><u>762.791</u></b>	<b><u>1.649</u></b>	<b><u>1'257.652.82</u></b>
<b>RIEGO</b>	<b><u>51.791</u></b>	<b><u>47.711</u></b>	<b><u>15.88</u></b>	<b><u>757.758</u></b>	<b><u>1.649</u></b>	<b><u>1'249.466.37</u></b>
CÍTRICOS ASOCIADOS	19	18	8.83	159	1,547	246.00
LIMA	23	23	13.83	318	1,074	341.40
LIMÓN	23,564	21,466	14.42	309,508	2,516	778,615.35
LIMÓN ASOCIADO	3,540	3,540	29.09	102,989	1,204	123,948.30
MANDARINA	359	350	13.57	4,749	623	2,959.95
NARANJA	11,969	11,588	12.75	147,751	1,021	150,875.61
OTROS CÍTRICOS	9,700	8,518	18.37	156,482	977	152,810.77
	2,617	2,208	16.21	35,802	1,108	39,668.99
<b>TEMPORAL</b>	<b><u>363</u></b>	<b><u>353</u></b>	<b><u>14.26</u></b>	<b><u>5.033</u></b>	<b><u>1.627</u></b>	<b><u>8.186.45</u></b>
LIMÓN	56	56	14.32	802	1,992	1,597.55
NARANJA	7	7	10.00	70	2,500	175.00
OTROS CÍTRICOS	300	290	14.35	4,161	1,541	6,413.90
<b>CULTIVOS VARIOS</b>	<b><u>31.217</u></b>	<b><u>30.152</u></b>	<b><u>8.06</u></b>	<b><u>242.932</u></b>	<b><u>3.399</u></b>	<b><u>825.743.12</u></b>
<b>RIEGO</b>	<b><u>27.730</u></b>	<b><u>26.917</u></b>	<b><u>8.48</u></b>	<b><u>228.220</u></b>	<b><u>3.465</u></b>	<b><u>790.780.56</u></b>
CACAHUATE	4,432	4,418	3.05	13,474	4,002	53,927.76
OKRA	2,309	2,309	7.81	18,022	2,634	47,464.01
OTROS CULTIVOS VARIOS	20,989	20,190	9.74	196,724	3,504	689,388.79
<b>TEMPORAL</b>	<b><u>3.487</u></b>	<b><u>3.235</u></b>	<b><u>4.55</u></b>	<b><u>14.712</u></b>	<b><u>2.376</u></b>	<b><u>34.962.56</u></b>
CACAHUATE	18	18	1.44	26	6,563	170.63
OKRA	2,322	2,098	4.27	8,959	2,600	23,293.97
OTROS CULTIVOS VARIOS	1,147	1,119	5.12	5,727	2,008	11,497.96

# RESUMEN 5

## CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE CULTIVOS Y MODALIDAD

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

GRUPO/MODALIDAD/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TEMPORAL</u></b>	<b><u>3,398</u></b>	<b><u>2,876</u></b>	<b><u>13.43</u></b>	<b><u>38,624</u></b>	<b><u>1,778</u></b>	<b><u>68,665.70</u></b>
CALABAZA	98	94	11.01	1,035	1,108	1,146.30
CEBOLLA	337	309	19.20	5,932	1,000	5,932.80
COL	47	47	23.19	1,090	800	871.52
CHILE VERDE	297	294	7.31	2,148	3,631	7,799.12
EJOTE	92	92	1.46	134	9,988	1,338.41
ESPÁRRAGO	4	0	0.00	0	0	0.00
JÍCAMA	327	327	29.58	9,674	1,665	16,109.00
JITOMATE	525	481	13.66	6,571	1,721	11,306.00
MELÓN	132	114	13.56	1,546	2,689	4,157.59
OTRAS HORTALIZAS	510	507	7.38	3,743	2,441	9,136.14
PEPINO	155	66	8.30	548	877	480.80
SANDIA	834	545	11.38	6,203	1,675	10,388.02
TOMATE	40	0	0.00	0	0	0.00
<b><u>INDUSTRIALES</u></b>	<b><u>166,534</u></b>	<b><u>154,437</u></b>	<b><u>68.58</u></b>	<b><u>10'591,364</u></b>	<b><u>327</u></b>	<b><u>3'465,678.85</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>163,432</u></b>	<b><u>151,607</u></b>	<b><u>69.71</u></b>	<b><u>10'568,761</u></b>	<b><u>324</u></b>	<b><u>3'424,930.99</u></b>
CACAO	202	202	1.16	235	8,588	2,018.10
CAFÉ	80	80	0.55	44	8,000	352.00
CAÑA DE AZÚCAR	134,345	123,591	83.53	10'324,114	236	2'434,606.90
ESTROPAJO	216	216	1.00	216	27,974	6,042.40
JOJOBA	235	235	0.80	188	13,000	2,444.00
OTROS INDUSTRIALES	1,174	1,174	4.81	5,642	1,239	6,988.00
SORGO ESCOBERO	1,117	1,107	2.73	3,017	5,991	18,073.51
TABACO	6,225	6,217	2.01	12,511	7,857	98,294.50
VID (INDUSTRIAL)	19,155	18,106	11.86	214,710	3,942	846,392.48
ZEMPOALXOCHITL	683	679	11.91	8,084	1,202	9,719.10
<b><u>TEMPORAL</u></b>	<b><u>3,102</u></b>	<b><u>2,830</u></b>	<b><u>7.99</u></b>	<b><u>22,603</u></b>	<b><u>1,803</u></b>	<b><u>40,747.86</u></b>
CAÑA DE AZÚCAR	533	349	50.77	17,718	237	4,194.38
SORGO ESCOBERO	113	25	2.52	63	3,801	239.48
TABACO	2,456	2,456	1.96	4,822	7,531	36,314.00

# RESUMEN 5

## CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE CULTIVOS Y MODALIDAD

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

GRUPO/MODALIDAD/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>HORTALIZAS</u></b>	<b><u>208,115</u></b>	<b><u>202,364</u></b>	<b><u>19.87</u></b>	<b><u>4'021,564</u></b>	<b><u>2,716</u></b>	<b><u>10'921,145.57</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>204,717</u></b>	<b><u>199,488</u></b>	<b><u>19.97</u></b>	<b><u>3'982,940</u></b>	<b><u>2,725</u></b>	<b><u>10'852,479.87</u></b>
ACELGA	34	34	2.47	84	1,491	125.25
AJO	2,205	2,202	5.93	13,051	7,050	92,013.84
ALCACHOFA	106	84	19.52	1,640	3,740	6,134.00
APIO	355	355	15.10	5,361	3,169	16,988.44
BERENJENA	1,213	1,208	44.03	53,187	2,576	137,029.98
BETABEL	43	40	13.53	541	5,490	2,970.00
BRÓCOLI	5,874	5,859	11.96	70,072	3,807	266,791.01
CALABACITA	3,128	2,939	13.17	38,715	2,282	88,342.62
CALABAZA	13,885	13,168	13.99	184,174	3,050	561,740.97
CAMOTE	333	333	17.75	5,912	2,112	12,488.94
CEBOLLA	8,542	8,431	21.07	177,600	1,848	328,272.78
CILANTRO	797	797	3.40	2,707	3,971	10,750.39
COL	821	791	36.17	28,607	805	23,017.89
COL DE BRUSELAS	32	32	10.00	320	5,000	1,600.00
COLIFLOR	621	621	11.41	7,085	2,233	15,819.97
CHAYOTE	347	347	35.37	12,274	1,644	20,177.40
CHÍCHARO	711	684	5.04	3,447	2,777	9,571.30
CHILE SECO	1,625	1,514	0.91	1,373	32,305	44,354.91
CHILE VERDE	23,829	23,384	17.56	410,570	3,034	1'245,559.11
EJOTE	3,134	2,865	6.70	19,197	4,272	82,011.05
ELOTE	5,407	5,404	13.78	74,466	904	67,345.11
ESPÁRRAGO	11,535	11,487	3.75	43,064	23,121	995,668.87
ESPINACA	74	74	3.11	230	5,170	1,189.06
HUAUZONTLE	2	0	0.00	0	0	0.00
JÍCAMA	936	936	27.00	25,275	1,427	36,071.80
JITOMATE	34,263	32,790	32.35	1'060,789	2,386	2'531,367.67
LECHUGA	2,679	2,673	16.72	44,682	2,572	114,917.45
MELÓN	10,124	10,017	21.08	211,131	2,236	472,001.45
NABO	1,112	1,084	8.47	9,177	1,336	12,263.26
OTRAS HORTALIZAS	15,477	14,924	13.14	196,084	2,832	555,332.53
PAPA	16,275	16,223	25.90	420,184	3,249	1'365,058.04
PÁPALO	130	130	12.75	1,657	1,632	2,703.52
PEPINO	11,348	11,202	29.21	327,163	1,808	591,420.34
RÁBANO	890	890	8.37	7,449	3,671	27,342.71
SANDIA	12,188	11,889	26.23	311,813	1,724	537,478.01
TOMATE	13,058	12,629	14.60	184,354	2,862	527,556.37
ZANAHORIA	1,584	1,448	20.38	29,505	1,661	49,003.84

# RESUMEN 5

## CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE CULTIVOS Y MODALIDAD

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

GRUPO/MODALIDAD/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TEMPORAL</u></b>	<b><u>3,483</u></b>	<b><u>3,445</u></b>	<b><u>15.78</u></b>	<b><u>54,369</u></b>	<b><u>2,071</u></b>	<b><u>112,593.98</u></b>
MANGO	2,218	2,218	15.25	33,829	2,000	67,650.84
NOGAL (NUEZ)	3	3	0.33	1	13,000	13.00
OTROS FRUTALES	427	389	17.77	6,913	1,742	12,042.94
PAPAYA	255	255	19.84	5,058	3,117	15,768.00
PLÁTANO	572	572	14.95	8,552	2,000	17,104.00
TAMARINDO	8	8	2.00	16	950	15.20
<b><u>GRANOS</u></b>	<b><u>1'680,118</u></b>	<b><u>1'653,086</u></b>	<b><u>4.61</u></b>	<b><u>7'626,622</u></b>	<b><u>1,487</u></b>	<b><u>11'340,774.80</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>1'540,695</u></b>	<b><u>1'522,948</u></b>	<b><u>4.81</u></b>	<b><u>7'320,999</u></b>	<b><u>1,492</u></b>	<b><u>10'923,183.77</u></b>
ARROZ	25,008	23,838	6.38	152,185	2,667	405,938.53
AVENA	1,582	1,544	3.70	5,708	1,497	8,547.26
CEBADA	23,237	23,228	5.20	120,797	1,459	176,216.15
FRIJOL	220,841	214,392	1.41	301,496	4,197	1'265,254.56
FRIJOL ASOCIADO	182	182	0.62	113	10,000	1,130.00
GARBANZO	88,250	87,566	1.69	147,656	3,987	588,750.93
HABA	1,111	1,110	4.76	5,289	1,488	7,870.83
LENTEJA	87	87	1.08	94	4,582	430.75
MAÍZ	482,715	475,966	5.84	2'777,647	1,373	3'812,392.22
MAÍZ ASOCIADO	384	384	1.99	764	1,976	1,509.80
MAÍZ PALOMERO	525	525	2.93	1,538	2,000	3,076.00
SORGO	305,272	303,108	5.18	1'570,713	1,037	1'629,600.99
TRIGO	391,496	391,018	5.72	2'236,999	1,351	3'022,465.75
CENTENO	5	0	0.00	0	0	0.00
<b><u>TEMPORAL</u></b>	<b><u>139,423</u></b>	<b><u>130,138</u></b>	<b><u>2.35</u></b>	<b><u>305,623</u></b>	<b><u>1,366</u></b>	<b><u>417,591.03</u></b>
ARROZ	98	98	3.60	353	1,887	666.00
AVENA	253	253	3.00	759	120	91.08
FRIJOL	12,601	12,238	1.09	13,369	6,141	82,096.76
GARBANZO	5,499	5,378	1.55	8,318	3,799	31,597.41
MAÍZ	31,212	27,907	2.59	72,339	1,400	101,302.27
MAÍZ PALOMERO	137	137	1.91	262	2,000	524.00
SORGO	89,337	84,074	2.50	210,147	958	201,229.92
TRIGO	286	53	1.43	76	1,100	83.60

# RESUMEN 5

## CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE CULTIVOS Y MODALIDAD

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

GRUPO/MODALIDAD/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
OTROS FORRAJES	180	180	14.00	2,520	60	151.20
OTROS PASTOS	41,064	40,364	16.18	653,236	306	199,872.68
RYE GRASS	25	25	3.00	75	120	9.00
SORGO FORRAJERO	1,784	1,428	28.55	40,773	571	23,287.38
<b>FRUTALES</b>	<b><u>72,283</u></b>	<b><u>65,446</u></b>	<b><u>17.94</u></b>	<b><u>1'174,215</u></b>	<b><u>2,057</u></b>	<b><u>2'415,815.53</u></b>
<b>RIEGO</b>	<b><u>68,800</u></b>	<b><u>62,001</u></b>	<b><u>18.06</u></b>	<b><u>1'119,846</u></b>	<b><u>2,057</u></b>	<b><u>2'303,221.55</u></b>
AGUACATE	392	369	14.41	5,318	2,184	11,612.12
CIRUELO	182	182	23.07	4,198	2,715	11,399.10
COCO ASOCIADO	178	178	4.82	858	2,960	2,539.67
CHABACANO	40	40	8.00	320	11,000	3,520.00
CHICOZAPOTE	178	178	13.34	2,375	1,526	3,624.80
CHIRIMOYA	49	45	10.09	454	1,251	567.88
DÁTIL	35	20	0.30	6	20,000	120.00
DURAZNO	291	286	6.09	1,742	7,751	13,502.42
FRESA	4,189	4,189	22.42	93,897	5,527	518,967.45
FRUTALES ASOCIADOS	138	138	13.09	1,807	3,342	6,038.41
GRANADA	60	60	5.58	335	2,410	807.25
GUANÁBANA	82	82	12.60	1,033	2,755	2,846.00
GUAYABA	2,697	2,267	13.27	30,092	2,335	70,257.32
HIGO	40	40	5.00	200	2,500	500.00
MAMEY	47	26	18.85	490	1,200	588.14
MANGO	19,901	15,752	9.69	152,565	1,860	283,840.07
MANGO ASOCIADO	311	311	16.55	5,146	1,116	5,741.83
MANZANA	2,852	2,833	10.89	30,846	2,204	67,970.85
MEMBRILLO	69	69	7.77	536	4,482	2,402.10
NOGAL (NUEZ)	10,302	9,576	1.28	12,294	21,402	263,110.29
OTROS FRUTALES	7,307	6,699	14.92	99,970	2,144	214,370.88
PAPAYA	3,810	3,412	33.23	113,364	1,691	191,702.64
PAPAYA ASOCIADA	7	7	21.00	147	4,000	588.00
PERA	5	5	3.80	19	3,889	73.90
PERSIMONIO	42	42	8.19	344	7,654	2,633.00
PIÑA	57	42	51.29	2,154	3,000	6,461.10
PLÁTANO	7,340	7,184	49.31	354,218	837	296,584.88
PLÁTANO ASOCIADO	2,231	2,231	36.37	81,147	887	72,014.44
TAMARINDO	133	124	4.67	579	3,432	1,987.00
VID (MESA)	5,816	5,596	22.00	123,095	2,000	246,220.00
NARANJA ASOCIADA	18	18	16.50	297	2,121	630.00
PISTACHE	1	0	0.00	0	0	0.00

# RESUMEN 5

## CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE CULTIVOS Y MODALIDAD

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

GRUPO/MODALIDAD/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>ESPECIAS</u></b>	<b><u>266</u></b>	<b><u>250</u></b>	<b><u>1.75</u></b>	<b><u>437</u></b>	<b><u>4,849</u></b>	<b><u>2,119.14</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>266</u></b>	<b><u>250</u></b>	<b><u>1.75</u></b>	<b><u>437</u></b>	<b><u>4,849</u></b>	<b><u>2,119.14</u></b>
COMINO	1	1	1.00	1	10,800	10.80
OTRAS ESPECIAS	265	249	1.75	436	4,836	2,108.34
<b><u>FLORES</u></b>	<b><u>1,659</u></b>	<b><u>1,610</u></b>	<b><u>11.33</u></b>	<b><u>18,242</u></b>	<b><u>4,995</u></b>	<b><u>91,113.14</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>1,659</u></b>	<b><u>1,610</u></b>	<b><u>11.33</u></b>	<b><u>18,242</u></b>	<b><u>4,995</u></b>	<b><u>91,113.14</u></b>
GLADIOLA	396	396	8.47	3,356	5,642	18,935.02
OTRAS FLORES	794	745	7.97	5,935	1,358	8,062.12
ROSAL	469	469	19.09	8,951	7,163	64,116.00
<b><u>FORRAJES</u></b>	<b><u>271,354</u></b>	<b><u>267,933</u></b>	<b><u>28.34</u></b>	<b><u>7'593,720</u></b>	<b><u>477</u></b>	<b><u>3'625,897.31</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>228,045</u></b>	<b><u>225,680</u></b>	<b><u>30.54</u></b>	<b><u>6'893,315</u></b>	<b><u>493</u></b>	<b><u>3'400,235.59</u></b>
ALFALFA	38,547	38,547	74.76	2,881,748	419	1'207,272.95
ALFALFA ACHICALADA	59,257	59,037	14.52	856,988	1,019	873,360.73
AVENA FORRAJERA	9,770	9,578	16.24	155,507	410	63,691.66
BERMUDA	4,110	4,110	6.28	25,819	1,917	49,498.39
BÜFFEL	155	155	7.50	1,163	800	930.00
CEBADA FORRAJERA	1,978	1,933	12.06	23,312	544	12,687.24
EBO (VEZA/JANAMARGO)	632	627	13.73	8,606	368	3,164.57
FORRAJES ASOCIADOS	561	561	28.94	16,235	208	3,371.50
GARBANZO FORRAJERO	30	30	8.27	248	1,022	253.45
KLEIN GRASS	316	316	35.24	11,137	230	2,561.48
MAÍZ FORRAJERO	7,467	7,459	36.31	270,810	255	69,158.21
OTROS FORRAJES	17,142	17,014	16.29	277,214	938	260,142.69
OTROS PASTOS	64,108	62,406	23.10	1'441,864	385	555,720.36
RYE GRASS	6,498	6,498	42.85	278,437	210	58,372.17
SORGO FORRAJERO	17,399	17,334	37.09	642,963	373	239,592.68
TRIGO FORRAJERO	75	75	16.85	1,264	362	457.50
<b><u>TEMPORAL</u></b>	<b><u>43,309</u></b>	<b><u>42,253</u></b>	<b><u>16.58</u></b>	<b><u>700,405</u></b>	<b><u>322</u></b>	<b><u>225,661.72</u></b>
BERMUDA	29	29	29.76	863	230	198.38
KLEIN GRASS	9	9	24.00	216	230	49.60
MAÍZ FORRAJERO	218	218	12.49	2,722	769	2,093.48

# RESUMEN 5

## CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE CULTIVOS Y MODALIDAD

### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

GRUPO/MODALIDAD/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>OLEAGINOSAS</u></b>	<b><u>123,525</u></b>	<b><u>107,256</u></b>	<b><u>1.75</u></b>	<b><u>188,152</u></b>	<b><u>2,177</u></b>	<b><u>409,604.57</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>95,938</u></b>	<b><u>92,493</u></b>	<b><u>1.86</u></b>	<b><u>171,865</u></b>	<b><u>2,128</u></b>	<b><u>365,691.26</u></b>
AJONJOLÍ	3,197	1,602	0.45	723	4,152	3,002.07
CÁRTAMO	76,848	76,487	1.97	150,719	2,043	307,850.10
COPRA	1,140	1,122	1.97	2,208	4,585	10,122.85
GIRASOL	462	409	0.83	339	1,533	519.68
OLIVO (ACEITUNA)	3,228	3,228	2.00	6,466	3,185	20,594.88
SOYA	11,063	9,645	1.18	11,410	2,069	23,601.68
<b><u>TEMPORAL</u></b>	<b><u>27,587</u></b>	<b><u>14,763</u></b>	<b><u>1.10</u></b>	<b><u>16,287</u></b>	<b><u>2,696</u></b>	<b><u>43,913.32</u></b>
AJONJOLÍ	1,170	1,024	0.29	292	4,597	1,342.44
CÁRTAMO	15,969	5,372	0.84	4,505	3,058	13,775.55
COPRA	3,418	2,327	1.56	3,639	4,131	15,034.18
GIRASOL	777	612	0.71	436	2,000	872.00
SOYA	6,253	5,428	1.37	7,415	1,738	12,889.15
<b><u>TEXTILES</u></b>	<b><u>100,750</u></b>	<b><u>100,193</u></b>	<b><u>2.93</u></b>	<b><u>293,881</u></b>	<b><u>3,560</u></b>	<b><u>1'046,149.03</u></b>
<b><u>RIEGO</u></b>	<b><u>98,363</u></b>	<b><u>97,806</u></b>	<b><u>2.98</u></b>	<b><u>291,119</u></b>	<b><u>3,558</u></b>	<b><u>1'035,701.53</u></b>
ALGODÓN	98,363	97,806	2.98	291,119	3,558	1'035,701.53
<b><u>TEMPORAL</u></b>	<b><u>2,387</u></b>	<b><u>2,387</u></b>	<b><u>1.16</u></b>	<b><u>2,762</u></b>	<b><u>3,783</u></b>	<b><u>10,447.50</u></b>
ALGODÓN	2,387	2,387	1.16	2,762	3,783	10,447.50



## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN

#### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b><u>2'707.975</u></b>	<b><u>2'630.791</u></b>	<b><u>12.36</u></b>	<b><u>32'513.920</u></b>	<b><u>1,089</u></b>	<b><u>35'401,693.87</u></b>
<b>BALSAS</b>	<b><u>136.668</u></b>	<b><u>127.084</u></b>	<b><u>21.76</u></b>	<b><u>2'765.038</u></b>	<b><u>938</u></b>	<b><u>2'594,288.90</u></b>
AGUACATE	80	80	11.00	880	6,000	5,280.00
AJO	25	25	7.92	198	10,333	2,046.00
AJONJOLÍ	4	4	1.25	5	7,600	38.00
ALFALFA	854	854	77.82	66,460	466	30,970.00
ALFALFA ACHICALADA	8,031	8,031	15.00	120,465	750	90,349.00
ARROZ	5,011	4,991	9.15	45,649	3,331	152,063.60
AVENA FORRAJERA	433	433	24.58	10,643	215	2,285.50
CACAHUATE	78	78	1.24	97	5,004	485.40
CALABACITA	854	854	12.24	10,456	2,425	25,360.00
CAMOTE	108	108	20.28	2,190	1,026	2,248.00
CAÑA DE AZÚCAR	16,922	14,787	106.28	1'571,550	244	383,500.50
CEBOLLA	747	747	19.43	14,512	3,127	45,378.60
COCO ASOCIADO	145	145	5.01	726	2,862	2,077.67
COL	295	295	45.00	13,275	409	5,429.00
COPRA	194	194	2.00	388	4,056	1,573.65
CHICOZAPOTE	50	50	5.00	250	6,000	1,500.00
CHÍCHARO	62	62	6.90	428	2,839	1,215.00
CHILE SECO	541	541	0.70	379	59,953	22,722.00
CHILE VERDE	19	17	3.06	52	4,788	249.00
EBO (VEZA/JANAMARGO)	69	69	35.00	2,415	200	483.00
EJOTE	994	994	7.00	6,958	2,437	16,956.10
ESTROPAJO	216	216	1.00	216	27,974	6,042.40
FORRAJES ASOCIADOS	12	12	37.92	455	492	223.64
FRIJOL	4,377	4,374	1.06	4,642	4,886	22,683.00
FRUTALES ASOCIADOS	29	29	7.97	231	7,366	1,701.63
GLADIOLA	249	249	11.00	2,739	4,611	12,630.20
HABA	282	282	5.36	1,512	800	1,208.88
JÍCAMA	351	351	28.43	9,978	1,920	19,157.80
JITOMATE	1,214	1,209	22.66	27,392	1,654	45,318.60
LECHUGA	185	185	19.70	3,645	704	2,566.00
LIMÓN	15,580	14,182	9.68	137,249	4,141	568,338.45
MAÍZ	31,026	30,924	3.60	111,258	1,557	173,241.96
MAÍZ ASOCIADO	18	18	2.00	36	1,500	54.00
MAÍZ FORRAJERO	31	31	60.00	1,860	125	232.50
MANGO	15,222	11,343	7.42	84,206	2,260	190,276.85
MANGO ASOCIADO	205	205	11.49	2,355	1,376	3,240.43
MELÓN	2,866	2,863	22.75	65,145	2,000	130,284.80
NARANJA	90	85	11.49	977	1,225	1,197.00
OKRA	264	264	8.80	2,322	2,749	6,383.20
OTRAS FLORES	282	282	9.15	2,581	758	1,957.00

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN

#### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
ALFALFA ACHICALADA	11,834	11,735	15.69	184,157	914	168,317.97
ALGODÓN	12,854	12,781	2.42	30,981	3,909	121,094.39
AVENA	715	715	3.95	2,827	1,213	3,427.84
AVENA FORRAJERA	2,194	2,194	22.20	48,713	289	14,085.06
BERMUDA	127	127	39.59	5,028	230	1,156.33
CACAHUATE	3,773	3,773	3.00	11,319	4,000	45,276.00
CALABAZA	15	9	2.00	18	2,239	40.30
CÁRTAMO	13,774	3,276	0.42	1,389	1,622	2,252.90
CEBOLLA	678	661	30.56	20,197	913	18,442.48
COL	12	12	0.08	1	720	0.72
CHILE VERDE	2,721	2,720	23.17	63,012	1,100	69,288.26
EJOTE	92	92	1.46	134	9,988	1,338.41
ESPÁRAGO	20	0	0.00	0	0	0.00
FRIJOL	2,471	2,102	0.78	1,641	4,576	7,509.50
GIRASOL	1,169	993	0.71	705	1,824	1,285.68
JITOMATE	67	59	15.02	886	1,200	1,063.20
KLEIN GRASS	325	325	34.93	11,353	230	2,611.08
MAÍZ	41,026	38,191	3.81	145,320	1,308	190,092.95
MAÍZ FORRAJERO	191	189	34.00	6,426	350	2,249.10
MAÍZ PALOMERO	662	662	2.72	1,800	2,000	3,600.00
MANZANA	94	94	10.05	945	3,500	3,307.20
MELÓN	241	223	28.46	6,347	2,284	14,498.19
NOGAL (NUEZ)	5,082	4,781	1.45	6,925	19,406	134,386.40
OKRA	4,367	4,143	5.95	24,659	2,611	64,374.78
OTRAS HORTALIZAS	867	867	9.07	7,868	3,630	28,558.22
OTROS CÍTRICOS	221	221	5.53	1,223	718	877.60
OTROS CULTIVOS VARIOS	1,641	1,638	20.48	33,549	1,644	55,146.60
OTROS FORRAJES	520	520	28.07	14,594	303	4,425.81
OTROS PASTOS	5,668	4,404	15.06	66,317	256	16,999.48
PEPINO	48	0	0.00	0	0	0.00
PISTACHE	1	0	0.00	0	0	0.00
RYE GRASS	95	95	26.22	2,491	407	1,013.49
SANDIA	412	353	11.31	3,992	1,314	5,244.25
SORGO	203,020	197,975	3.42	676,922	960	649,733.22
SORGO ESCOBERO	124	36	2.89	104	3,939	409.64
SORGO FORRAJERO	4,184	3,799	33.27	126,406	263	33,251.48
SOYA	74	18	2.72	49	2,281	111.78
TOMATE	13	13	0.69	9	2,833	25.50
TRIGO	1,659	1,421	5.35	7,607	1,401	10,661.17
TRIGO FORRAJERO	60	60	19.62	1,177	300	353.10
VID (INDUSTRIAL)	145	145	10.00	1,450	950	1,377.50

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
RÁBANO	872	872	8.43	7,351	3,704	27,225.71
RYE GRASS	5,652	5,652	44.99	254,295	169	42,975.82
SANDIA	505	459	19.23	8,826	4,946	43,654.20
SORGO	10,664	10,664	4.45	47,428	929	44,064.41
SORGO ESCOBERO	240	240	1.80	432	6,500	2,808.00
SORGO FORRAJERO	8,487	8,487	34.47	292,574	450	131,658.41
TOMATE	611	513	7.44	3,817	5,716	21,817.98
TRIGO	64,059	64,059	6.76	433,061	1,370	593,143.57
VID (INDUSTRIAL)	687	687	9.78	6,721	1,680	11,291.15
ZANAHORIA	259	259	24.11	6,244	2,310	14,423.58
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>29,930</u></b>	<b><u>27,061</u></b>	<b><u>19.98</u></b>	<b><u>540,657</u></b>	<b><u>777</u></b>	<b><u>419,936.95</u></b>
AGUACATE	253	233	16.90	3,938	1,100	4,331.40
ARROZ	7,567	6,471	5.35	34,641	3,718	128,800.83
CACAHUATE	75	75	1.55	116	6,296	730.32
CALABACITA	25	25	16.00	400	1,362	544.80
CAÑA DE AZÚCAR	4,558	4,558	68.93	314,188	235	73,750.98
COPRA	1,091	0	0.00	0	0	0.00
CHICOZAPOTE	128	128	16.60	2,125	1,000	2,124.80
CHILE VERDE	65	40	6.58	263	7,523	1,978.60
CHIRIMOYA	49	45	10.09	454	1,251	567.88
FRIJOL	83	83	1.28	106	5,847	619.80
JITOMATE	45	45	17.51	788	3,498	2,756.25
LIMÓN	286	266	19.00	5,054	1,100	5,559.40
MAÍZ	2,048	2,048	3.64	7,461	1,940	14,470.83
MAMEY	47	26	18.85	490	1,200	588.14
MANDARINA	343	334	13.50	4,509	550	2,479.95
MANGO	1,582	1,392	16.50	22,965	1,155	26,515.94
MELÓN	19	18	7.50	135	4,993	674.00
NARANJA	8,530	8,154	12.60	102,719	740	75,963.21
OTRAS HORTALIZAS	69	69	6.64	458	3,996	1,830.12
OTROS CÍTRICOS	87	87	8.59	747	1,382	1,032.08
OTROS CULTIVOS VARIOS	680	680	0.50	340	8,500	2,890.00
OTROS FRUTALES	891	878	18.06	15,856	1,209	19,176.02
PEPINO	7	7	17.00	119	1,200	142.80
SANDIA	1,044	1,044	15.82	16,514	2,246	37,092.70
TOMATE	242	242	19.14	4,632	3,101	14,365.77
TORONJA	116	113	14.50	1,639	580	950.33
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>323,268</u></b>	<b><u>301,434</u></b>	<b><u>5.04</u></b>	<b><u>1'518,563</u></b>	<b><u>1,105</u></b>	<b><u>1'677,900.43</u></b>
ACELGA	11	11	0.27	3	1,500	4.50
ALFALFA	1	1	19.00	19	440	8.36

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
PLÁTANO	2	0	0.00	0	0	0.00
PLÁTANO ASOCIADO	64	64	16.00	1,024	900	921.60
SANDIA	150	150	14.71	2,207	1,268	2,797.88
SORGO	1,395	1,235	2.41	2,978	1,434	4,270.48
SORGO FORRAJERO	226	203	51.13	10,380	135	1,406.18
TAMARINDO	8	8	2.00	16	950	15.20
TOMATE	1	1	9.00	9	6,140	55.26
<b>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>213,859</b>	<b>213,130</b>	<b>9.06</b>	<b>1'930,090</b>	<b>1,618</b>	<b>3'122,070.03</b>
ACELGA	23	23	3.52	81	1,491	120.75
AJO	607	604	3.92	2,368	7,761	18,378.73
ALCACHOFA	22	0	0.00	0	0	0.00
ALFALFA ACHICALADA	25,601	25,601	15.84	405,472	982	398,330.49
ALGODÓN	40,973	40,973	3.22	131,887	2,775	366,045.71
APIO	203	203	11.21	2,276	4,557	10,370.72
BERMUDA	3,797	3,797	5.25	19,934	2,366	47,164.44
BETABEL	40	40	13.53	541	5,490	2,970.00
BRÓCOLI	727	727	5.32	3,868	4,341	16,789.40
CACAHUATE	42	31	2.74	85	4,000	340.01
CALABACITA	212	210	7.83	1,644	6,771	11,132.07
CÁRTAMO	8,506	8,474	2.08	17,630	1,955	34,457.93
CEBADA	448	448	3.25	1,457	1,150	1,675.95
CEBOLLA	611	601	8.60	5,170	3,448	17,824.45
CILANTRO	730	730	3.15	2,303	4,294	9,890.14
COL	167	167	20.67	3,452	2,100	7,248.62
COLIFLOR	53	53	5.89	312	3,983	1,242.81
CHÍCHARO	5	5	3.80	19	7,965	151.34
CHILE VERDE	498	474	9.00	4,268	4,052	17,295.60
ESPÁRRAGO	4,817	4,785	2.61	12,501	27,632	345,422.47
ESPINACA	74	74	3.11	230	5,170	1,189.06
FRIJOL	2,468	2,438	1.34	3,274	5,106	16,718.00
GARBANZO	2,943	2,892	1.50	4,338	4,500	19,521.00
JITOMATE	396	361	23.53	8,493	2,629	22,324.42
LECHUGA	1,308	1,308	11.62	15,205	4,500	68,424.75
MAÍZ	11,405	11,405	5.16	58,857	1,305	76,780.61
MELÓN	729	729	12.72	9,273	4,119	38,191.32
OTRAS HORTALIZAS	2,379	2,379	9.20	21,884	1,870	40,923.87
OTROS CÍTRICOS	1,836	1,549	8.50	13,167	2,000	26,333.00
OTROS CULTIVOS VARIOS	8,246	8,246	11.71	96,600	5,116	494,163.27
OTROS FORRAJES	552	552	9.00	4,968	350	1,738.80
OTROS FRUTALES	1,239	1,200	11.02	13,228	4,706	62,244.63
PAPA	136	136	32.14	4,371	3,000	13,112.40
PEPINO	30	23	8.04	185	2,651	490.50

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
OTROS FORRAJES	10,975	10,847	10.30	111,694	1,628	181,827.18
OTROS FRUTALES	4,013	3,577	15.89	56,854	2,125	120,833.96
OTROS PASTOS	4,147	4,108	10.15	41,678	1,635	68,164.15
PAPA	9,570	9,520	25.79	245,488	3,379	829,561.94
PAPAYA	259	259	23.02	5,962	3,000	17,886.00
PEPINO	6,716	6,553	37.42	245,226	1,772	434,593.34
PERA	4	4	4.00	16	4,000	64.00
PLÁTANO	625	625	15.44	9,651	2,000	19,302.00
SANDIA	2,066	1,882	17.81	33,522	1,554	52,079.57
SORGO	32,163	31,380	5.39	169,239	1,025	173,433.99
SORGO ESCOBERO	395	395	0.93	367	1,619	594.35
SORGO FORRAJERO	613	613	24.61	15,086	1,608	24,260.00
SOYA	501	427	1.47	629	2,108	1,325.89
TABACO	8,253	8,253	2.02	16,633	7,527	125,193.00
TOMATE	3,235	3,147	23.14	72,815	2,488	181,131.59
TRIGO	46,081	45,977	4.63	213,028	1,405	299,396.29
ZANAHORIA	2	2	14.00	28	3,786	106.00
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>32,518</u></b>	<b><u>30,117</u></b>	<b><u>12.22</u></b>	<b><u>367,940</u></b>	<b><u>617</u></b>	<b><u>226,977.27</u></b>
AJONJOLÍ	58	45	0.47	21	5,048	106.00
CACAHUATE	14	14	1.50	21	3,507	73.65
CAÑA DE AZÚCAR	251	195	70.00	13,650	190	2,593.50
COCO ASOCIADO	33	33	4.00	132	3,500	462.00
COPRA	2,512	2,512	1.64	4,120	4,139	17,054.38
CHILE SECO	2	2	1.00	2	21,000	42.00
FORRAJES ASOCIADOS	379	379	26.00	9,854	90	886.86
FRIJOL	4	4	1.00	4	5,000	20.00
FRIJOL ASOCIADO	182	182	0.62	113	10,000	1,130.00
JITOMATE	143	131	5.12	671	5,000	3,355.00
LIMÓN	949	949	19.62	18,616	1,898	35,324.75
LIMÓN ASOCIADO	495	495	13.99	6,923	2,100	14,538.30
MAÍZ	13,146	11,441	2.32	26,563	1,997	53,046.58
MAÍZ ASOCIADO	366	366	1.99	728	2,000	1,455.80
MANGO	330	330	14.38	4,745	1,345	6,384.11
MANGO ASOCIADO	34	34	12.00	408	1,300	530.40
MELÓN	107	79	8.62	681	2,035	1,386.15
OTRAS FLORES	59	49	5.57	273	1,269	346.50
OTRAS HORTALIZAS	177	164	6.24	1,023	5,193	5,312.00
OTROS CULTIVOS VARIOS	218	218	8.59	1,873	1,791	3,354.52
OTROS FRUTALES	536	461	22.66	10,445	584	6,099.05
OTROS PASTOS	10,464	10,179	23.85	242,742	172	41,663.08
PAPAYA	206	187	40.49	7,571	2,874	21,758.05
PAPAYA ASOCIADA	7	7	21.00	147	4,000	588.00

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN

#### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>768.042</u></b>	<b><u>747.305</u></b>	<b><u>9.92</u></b>	<b><u>7'415.044</u></b>	<b><u>1.483</u></b>	<b><u>10'997,548.21</u></b>
AJO	2	2	3.00	6	2,500	15.00
AJONJOLÍ	3,914	2,266	0.40	911	4,099	3,734.01
ALFALFA ACHICALADA	2,878	2,777	11.51	31,951	1,738	55,519.58
ALGODÓN	14,504	14,028	2.23	31,294	4,257	133,219.65
ARROZ	5,444	5,399	5.13	27,681	1,394	38,580.44
AVENA	358	328	2.51	823	2,213	1,821.23
AVENA FORRAJERA	857	785	2.63	2,061	1,280	2,638.94
BERENJENA	1,185	1,180	44.29	52,263	2,578	134,719.98
CALABACITA	2	2	24.00	48	6,000	288.00
CALABAZA	9,277	8,732	14.87	129,816	3,154	409,393.74
CAMOTE	1	1	12.00	12	2,000	24.00
CAÑA DE AZÚCAR	36,126	32,598	80.49	2'623,678	213	559,139.57
CÁRTAMO	17,012	16,683	1.41	23,514	2,253	52,971.21
CEBOLLA	811	767	23.11	17,726	2,266	40,164.83
CILANTRO	1	1	1.00	1	600	0.60
CIRUELO	5	5	3.00	15	3,500	52.50
COL	27	25	25.56	639	809	516.69
COLIFLOR	2	2	9.00	18	3,910	70.38
CHÍCHARO	8	8	3.00	24	2,000	48.00
CHILE SECO	462	359	0.49	175	13,442	2,352.31
CHILE VERDE	11,022	10,709	20.10	215,279	3,902	839,980.33
DURAZNO	4	0	0.00	0	0	0.00
EJOTE	1,156	1,156	7.00	8,094	6,514	52,725.74
FRIJOL	199,850	194,367	1.35	262,416	4,185	1'098,258.35
GARBANZO	81,797	81,135	1.66	134,935	3,861	520,986.86
GIRASOL	28	28	2.50	70	1,514	106.00
JÍCAMA	644	644	31.61	20,359	1,421	28,931.00
JITOMATE	28,987	27,662	33.95	939,248	2,313	2'172,908.77
LECHUGA	39	33	10.45	345	1,039	358.59
LIMÓN	55	55	13.20	726	2,300	1,670.00
MAÍZ	205,574	202,565	7.37	149,2499	1,329	1'983,687.87
MAÍZ FORRAJERO	246	246	28.76	7,075	150	1,060.30
MANGO	2,847	2,847	15.97	45,476	2,000	90,952.00
MANZANA	49	44	1.30	57	1,320	75.25
MELÓN	259	218	8.04	1,753	2,213	3,879.70
MEMBRILLO	3	3	9.67	29	1,572	45.60
NARANJA	12	12	10.00	120	2,500	300.00
NOGAL (NUEZ)	468	350	1.28	449	19,831	8,904.29
OTRAS ESPECIAS	20	20	6.00	120	8,300	996.00
OTRAS FLORES	328	312	7.95	2,481	1,497	3,714.12
OTRAS HORTALIZAS	6,301	5,911	13.12	77,535	2,213	171,588.04
OTROS CULTIVOS VARIOS	5,859	5,471	4.64	25,406	2,023	51,395.52

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
DÁTIL	35	20	0.30	6	20,000	120.00
DURAZNO	160	160	5.63	900	11,147	10,032.00
EJOTE	123	123	8.03	988	3,628	3,584.86
ELOTE	784	784	13.40	10,505	2,143	22,509.24
ESPÁRRAGO	5,768	5,768	4.49	25,893	23,490	608,216.40
FRIJOL	8,419	8,345	2.00	16,665	4,606	76,755.77
GARBANZO	6,204	6,204	1.91	11,836	5,331	63,100.39
GIRASOL	37	0	0.00	0	0	0.00
GRANADA	7	7	7.57	53	2,873	152.25
JITOMATE	2,144	2,144	30.82	66,086	3,670	242,544.10
JOJOBA	235	235	0.80	188	13,000	2,444.00
LECHUGA	207	207	19.21	3,977	1,746	6,942.80
LIMÓN	82	22	10.50	231	1,500	346.50
MAÍZ	52,184	52,144	5.64	294,337	1,322	389,071.77
MANDARINA	16	16	15.00	240	2,000	480.00
MANGO	126	126	15.63	1,969	2,458	4,840.43
MANZANA	2,277	2,263	12.04	27,250	2,173	59,218.03
MELÓN	3,795	3,795	22.88	86,820	2,540	220,540.44
NARANJA	3,192	3,192	12.71	40,567	1,666	67,593.90
NOGAL (NUEZ)	2,383	2,258	1.12	2,535	26,003	65,918.60
OLIVO (ACEITUNA)	3,228	3,228	2.00	6,466	3,185	20,594.88
OTRAS HORTALIZAS	321	317	18.06	5,724	3,295	18,858.74
OTROS CÍTRICOS	5,419	5,369	21.98	118,007	858	101,296.50
OTROS CULTIVOS VARIOS	2,101	2,101	5.04	10,595	2,877	30,485.79
OTROS FORRAJES	2,250	2,250	15.08	33,937	540	18,327.09
OTROS FRUTALES	40	10	2.00	20	800	16.00
OTROS PASTOS	711	686	13.12	9,000	930	8,366.68
PAPA	4,835	4,835	26.52	128,204	2,873	368,354.00
PAPAYA	8	8	8.50	68	3,500	238.00
PEPINO	686	681	14.50	9,873	1,687	16,659.68
PERSIMONIO	42	42	8.19	344	7,654	2,633.00
RYE GRASS	641	641	14.54	9,322	982	9,157.92
SANDIA	6,292	6,240	32.33	201,764	1,662	335,315.00
SORGO	843	843	5.49	4,624	929	4,294.86
SORGO ESCOBERO	40	40	1.50	60	4,500	270.00
SORGO FORRAJERO	535	535	37.33	19,974	381	7,605.28
TOMATE	3,369	3,363	11.92	40,088	3,996	160,173.74
TORONJA	103	103	5.48	564	1,985	1,119.56
TRIGO	183,620	183,360	6.01	1'101,243	1,366	1'504,252.65
VID (INDUSTRIAL)	17,890	16,868	11.98	202,155	4,036	815,908.50
VID (MESA)	5,815	5,595	22.00	123,090	2,000	246,180.00
ZEMPOALXOCHITL	3	3	12.00	36	2,182	78.54

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN

#### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
PEPINO	507	505	16.50	8,331	1,379	11,492.22
PERA	1	1	3.00	3	3,300	9.90
PIÑA	57	42	51.29	2,154	3,000	6,461.10
PLÁTANO	1,847	1,765	48.03	84,768	828	70,182.60
PLÁTANO ASOCIADO	2,037	2,037	38.16	77,724	875	67,984.00
RÁBANO	15	15	4.53	68	1,368	93.00
ROSAL	8	8	19.00	152	7,105	1,080.00
RYE GRASS	135	135	91.88	12,404	422	5,233.94
SANDIA	842	599	28.54	17,094	1,112	19,016.49
SORGO	99,529	99,249	7.51	745,749	1,104	823,501.73
SORGO FORRAJERO	650	641	22.08	14,154	286	4,042.39
TABACO	238	230	1.47	339	14,996	5,083.50
TAMARINDO	133	124	4.67	579	3,432	1,987.00
TOMATE	3,303	3,208	13.57	43,534	2,022	88,034.51
TRIGO	94,585	94,484	5.05	476,882	1,274	607,582.30
TRIGO FORRAJERO	15	15	5.80	87	1,200	104.40
VID (INDUSTRIAL)	83	83	15.69	1,302	3,614	4,705.72
VID (MESA)	1	1	5.00	5	8,000	40.00
ZANAHORIA	1,294	1,158	19.34	22,400	1,503	33,656.74
ZEMPOALXOCHITL	450	449	12.00	5,390	1,328	7,160.16
<b>NOROESTE</b>	<b><u>421,214</u></b>	<b><u>419,055</u></b>	<b><u>7.30</u></b>	<b><u>3'057,068</u></b>	<b><u>2,154</u></b>	<b><u>6'583,798.86</u></b>
AGUACATE	20	20	14.50	290	1,527	442.83
AJO	3	3	6.00	18	3,500	63.00
ALCACHOFA	80	80	20.00	1,600	3,800	6,080.00
ALFALFA ACHICALADA	6,026	6,008	10.60	63,664	1,190	75,786.98
ALGODÓN	25,234	25,229	3.10	78,103	4,099	320,156.59
APIO	123	123	21.28	2,617	2,089	5,465.72
AVENA	20	20	6.50	130	650	84.50
BERMUDA	215	215	8.00	1,720	800	1,376.00
BRÓCOLI	902	889	14.08	12,521	1,512	18,931.60
BÚFFEL	155	155	7.50	1,163	800	930.00
CALABACITA	886	841	15.24	12,815	2,416	30,966.32
CALABAZA	2,879	2,879	14.88	42,826	2,932	125,578.00
CÁRTAMO	49,581	49,542	2.08	102,876	2,083	214,291.85
CEBADA	448	448	3.50	1,568	1,350	2,116.80
CEBOLLA	753	753	27.39	20,622	1,309	26,995.15
CIRUELO	7	7	5.57	39	3,949	154.00
COL	38	38	25.00	950	800	760.00
COL DE BRUSELAS	32	32	10.00	320	5,000	1,600.00
CHABACANO	40	40	8.00	320	11,000	3,520.00
CHÍCHARO	486	486	4.73	2,297	2,394	5,498.64
CHILE VERDE	6,316	6,316	14.95	94,405	2,419	228,402.99



## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
CHILE SECO	160	160	1.74	279	33,204	9,264.00
CHILE VERDE	1,384	1,341	12.83	17,206	2,640	45,432.43
DURAZNO	125	124	6.69	829	4,138	3,430.10
EBO (VEZA/JANAMARGO)	563	558	11.09	6,191	433	2,681.57
EJOTE	169	169	6.01	1,016	2,000	2,032.00
ELOTE	3,238	3,235	14.63	47,341	643	30,433.47
ESPÁRRAGO	934	934	5.00	4,670	9,000	42,030.00
FORRAJES ASOCIADOS	170	170	34.86	5,926	382	2,261.00
FRESA	4,189	4,189	22.42	93,897	5,527	518,967.45
FRIJOL	7,988	7,974	1.98	15,749	5,211	82,063.26
FRUTALES ASOCIADOS	97	97	15.24	1,478	2,439	3,604.48
GARBANZO	2,767	2,702	1.78	4,810	3,435	16,520.09
GARBANZO FORRAJERO	30	30	8.27	248	1,022	253.45
GLADIOLA	147	147	4.20	617	10,219	6,304.82
GUANÁBANA	82	82	12.60	1,033	2,755	2,846.00
GUAYABA	2,697	2,267	13.27	30,092	2,335	70,257.32
HABA	713	713	4.83	3,443	1,728	5,948.48
JÍCAMA	246	246	18.03	4,436	821	3,644.00
JITOMATE	1,325	1,288	16.35	21,060	2,007	42,270.94
LECHUGA	940	940	22.88	21,510	1,703	36,625.31
LENTEJA	87	87	1.08	94	4,582	430.75
LIMA	23	23	13.83	318	1,074	341.40
LIMÓN	6,555	5,935	24.80	147,197	1,142	168,141.92
LIMÓN ASOCIADO	3,045	3,045	31.55	96,066	1,139	109,410.00
MAÍZ	84,407	83,994	4.84	406,676	1,382	562,094.24
MAÍZ FORRAJERO	3,374	3,368	28.11	94,685	369	34,909.75
MANGO	646	566	26.56	15,033	636	9,564.40
MANGO ASOCIADO	72	72	33.10	2,383	827	1,971.00
MANZANA	432	432	6.00	2,594	2,070	5,370.38
MELÓN	564	564	19.49	10,994	1,608	17,683.20
MEMBRILLO	66	66	7.68	507	4,648	2,356.50
NARANJA	150	150	22.77	3,415	1,749	5,974.00
NARANJA ASOCIADA	18	18	16.50	297	2,121	630.00
NOGAL (NUEZ)	72	61	1.57	96	39,021	3,746.00
OTRAS ESPECIAS	15	0	0.00	0	0	2.00
OTRAS FLORES	24	24	8.75	210	3,414	717.00
OTRAS HORTALIZAS	2,841	2,809	14.51	40,763	3,209	130,798.42
OTROS CULTIVOS VARIOS	630	617	11.35	7,000	1,726	12,083.99
OTROS FORRAJES	1,825	1,825	29.82	54,426	565	30,773.33
OTROS FRUTALES	217	203	6.85	1,391	1,484	2,064.16
OTROS INDUSTRIALES	86	86	15.00	1,290	1,200	1,548.00
OTROS PASTOS	10,459	10,455	32.92	344,172	296	101,984.20
PAPA	1,532	1,532	25.67	39,332	3,675	144,547.42
PAPAYA	478	381	40.48	15,421	2,896	44,664.00

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN

#### AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
SANDIA	275	271	22.51	6,100	1,986	12,117.40
SORGO	42,068	40,944	2.82	115,358	967	111,577.92
SORGO FORRAJERO	144	144	23.17	3,337	501	1,670.90
SOYA	16,741	14,628	1.24	18,147	1,932	35,053.16
TABACO	190	190	1.90	361	12,000	4,332.00
TOMATE	490	344	11.44	3,936	4,370	17,200.42
TRIGO	548	548	3.03	1,659	1,129	1,873.37
VID (INDUSTRIAL)	133	133	8.99	1,196	1,500	1,793.61
ZANAHORIA	2	2	4.50	9	2,058	18.52
ZEMPOALXOCHITL	24	24	10.00	240	1,200	288.00
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>430,974</u></b>	<b><u>426,237</u></b>	<b><u>13.37</u></b>	<b><u>5'697,534</u></b>	<b><u>963</u></b>	<b><u>5'486,428.30</u></b>
AGUACATE	27	24	5.33	128	7,969	1,020.00
AJO	1,541	1,541	6.67	10,274	6,888	70,763.11
AJONJOLÍ	391	311	0.25	78	5,981	466.50
ALFALFA	8,119	8,119	67.97	551,834	249	137,583.20
ALFALFA ACHICALADA	4,783	4,781	10.26	49,033	1,689	82,810.32
APIO	29	29	16.14	468	2,462	1,152.00
ARROZ	2,913	2,905	4.77	13,849	1,758	24,352.44
AVENA	330	322	4.55	1,465	1,386	2,030.50
AVENA FORRAJERA	4,439	4,322	13.88	59,976	592	35,534.06
BERENJENA	28	28	33.00	924	2,500	2,310.00
BETABEL	3	0	0.00	0	0	0.00
BRÓCOLI	4,171	4,171	12.73	53,111	4,328	229,868.56
CACAHUATE	382	379	4.50	1,705	3,611	6,156.31
CALABACITA	818	789	14.87	11,731	1,436	16,842.10
CALABAZA	105	105	17.57	1,845	1,615	2,980.44
CAMOTE	207	207	17.51	3,625	2,772	10,046.94
CAÑA DE AZÚCAR	19,190	17,742	90.91	1,612,930	260	419,658.32
CÁRTAMO	3,904	3,844	2.54	9,759	1,801	17,573.37
CEBADA	20,794	20,785	5.41	112,365	1,467	164,853.19
CEBADA FORRAJERA	1,178	1,139	8.21	9,347	1,029	9,618.91
CEBOLLA	4,146	4,132	19.11	78,954	1,434	113,246.37
CENTENO	5	0	0.00	0	0	0.00
CILANTRO	62	62	6.24	387	2,060	797.25
CIRUELO	170	170	24.38	4,144	2,701	11,192.60
CÍTRICOS ASOCIADOS	19	18	8.83	159	1,547	246.00
COL	305	301	37.81	11,380	873	9,934.38
COLIFLOR	424	424	11.31	4,797	2,402	11,520.30
COMINO	1	1	1.00	1	10,800	10.80
COPRA	761	743	1.80	1,339	4,876	6,529.00
CHAYOTE	347	347	35.37	12,274	1,644	20,177.40
CHÍCHARO	70	68	5.03	342	3,000	1,026.00

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
ALFALFA ACHICALADA	104	104	21.60	2,246	1,000	2,246.40
ALGODÓN	1,772	1,769	1.38	2,449	4,001	9,799.20
ARROZ	1,083	1,083	5.21	5,638	2,044	11,526.00
AVENA	412	412	2.97	1,222	1,043	1,274.27
AVENA FORRAJERA	475	474	9.54	4,521	267	1,209.02
BRÓCOLI	72	72	7.94	572	2,100	1,201.45
CACAHUATE	54	54	1.54	83	7,020	582.70
CALABACITA	318	205	7.53	1,543	1,999	3,084.53
CALABAZA	73	73	0.92	67	5,791	388.00
CAMOTE	17	17	5.00	85	2,000	170.00
CAÑA DE AZÚCAR	33,375	29,632	57.98	1,718,082	231	396,935.48
CÁRTAMO	40	40	1.40	56	1,400	78.40
CEBADA	1,547	1,547	3.50	5,407	1,400	7,570.22
CEBOLLA	1,133	1,079	24.42	26,351	2,738	72,153.70
CILANTRO	4	4	4.00	16	3,900	62.40
COL	24	0	0.00	0	0	0.00
COLIFLOR	110	110	8.62	948	1,900	1,801.49
CHÍCHARO	65	55	6.13	337	4,844	1,632.33
CHILE SECO	17	9	0.78	7	20,000	140.00
CHILE VERDE	423	385	13.08	5,037	3,840	19,342.84
DURAZNO	2	2	6.50	13	3,102	40.32
EJOTE	692	423	5.06	2,141	3,135	6,712.35
ELOTE	1,385	1,385	12.00	16,620	867	14,402.40
FRIJOL	1,910	1,418	1.45	2,054	7,751	15,920.23
FRUTALES ASOCIADOS	12	12	8.17	98	7,472	732.30
GARBANZO	34	11	5.00	55	4,000	220.00
GIRASOL	5	0	0.00	0	0	0.00
GRANADA	10	10	6.70	67	4,000	268.00
HABA	4	4	1.75	7	5,225	36.58
JÍCAMA	22	22	8.00	176	2,545	448.00
JITOMATE	256	161	6.63	1,067	4,246	4,530.80
MAÍZ	24,923	23,606	3.40	80,238	1,541	123,655.94
MELÓN	206	172	14.28	2,456	3,994	9,810.00
NOGAL (NUEZ)	2	2	3.00	6	10,000	60.00
OTRAS HORTALIZAS	960	910	18.47	16,805	4,168	70,046.70
OTROS CÍTRICOS	2,367	1,512	17.64	26,671	1,003	26,745.99
OTROS CULTIVOS VARIOS	639	596	12.28	7,321	1,348	9,868.79
OTROS FORRAJES	1,029	1,029	52.71	54,234	122	6,615.48
OTROS FRUTALES	154	123	26.54	3,265	1,575	5,143.90
OTROS PASTOS	55,875	55,850	17.52	978,763	348	340,448.46
PAPA	202	200	13.95	2,789	3,400	9,482.28
PAPAYA	83	83	14.65	1,216	4,500	5,472.00
PEPINO	39	36	9.00	324	2,090	677.20
ROSAL	68	68	9.04	615	16,000	9,840.00

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
CAFÉ	80	80	0.55	44	8,000	352.00
CAÑA DE AZÚCAR	8,122	8,094	89.97	728,220	254	184,939.32
FRIJOL	3	3	1.00	3	6,000	18.00
MAÍZ	13,615	13,615	4.34	59,056	1,395	82,384.70
MANGO	459	459	12.76	5,855	2,620	15,339.50
MELÓN	550	550	28.00	15,400	1,850	28,490.00
OTRAS HORTALIZAS	24	24	15.13	363	1,074	390.00
OTROS CÍTRICOS	70	70	11.83	828	3,550	2,939.50
OTROS CULTIVOS VARIOS	29	29	5.00	145	4,028	584.00
OTROS FRUTALES	75	75	12.40	930	2,248	2,091.00
OTROS PASTOS	3,499	3,499	14.74	51,565	348	17,937.30
PAPAYA	37	37	31.27	1,157	4,120	4,767.00
PLÁTANO	4,067	4,067	56.10	228,153	881	201,002.90
SANDIA	236	236	17.57	4,147	1,324	5,491.80
SORGO	57	57	4.23	241	1,317	317.40
ZEMPOALXOCHITL	200	200	12.00	2,400	900	2,160.00
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>31,778</u></b>	<b><u>31,706</u></b>	<b><u>65.12</u></b>	<b><u>2'064,746</u></b>	<b><u>318</u></b>	<b><u>656,719.30</u></b>
ARROZ	3,014	3,013	8.22	24,765	2,010	49,767.82
CAÑA DE AZÚCAR	16,334	16,334	107.72	1'759,534	238	418,283.61
CHILE VERDE	2	2	6.50	13	4,500	58.50
FRIJOL	175	175	0.99	173	8,592	1,486.36
JITOMATE	33	33	12.39	409	3,251	1,329.60
LIMÓN	113	113	10.95	1,237	672	831.88
MAÍZ	2,913	2,846	4.26	12,127	1,801	21,846.66
MANGO	907	907	6.78	6,145	1,240	7,617.69
MELÓN	130	130	14.02	1,823	1,981	3,611.25
NARANJA	2	2	11.50	23	978	22.50
OTRAS HORTALIZAS	142	142	12.57	1,785	5,180	9,245.61
OTROS CULTIVOS VARIOS	136	132	11.99	1,583	1,382	2,187.88
OTROS PASTOS	5,895	5,895	34.99	206,279	277	57,224.62
PAPAYA	369	369	26.21	9,671	1,826	17,660.30
PEPINO	440	440	22.72	9,998	1,162	11,620.70
SANDIA	594	594	22.48	13,353	1,928	25,749.75
SORGO	120	120	4.09	491	1,996	980.20
SORGO FORRAJERO	23	23	30.96	712	662	471.29
TORONJA	436	436	33.54	14,625	1,827	26,723.10
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>193,395</u></b>	<b><u>182,770</u></b>	<b><u>17.39</u></b>	<b><u>3'178,870</u></b>	<b><u>439</u></b>	<b><u>1'394,747.13</u></b>
AGUACATE	12	12	6.83	82	6,560	537.89
AJO	27	27	6.93	187	4,000	748.00
ALFALFA	744	744	76.06	56,590	268	15,159.82

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
OTRAS HORTALIZAS	1,906	1,839	13.93	25,619	3,393	86,916.95
OTROS CULTIVOS VARIOS	1,914	1,543	11.64	17,966	2,154	38,693.01
OTROS FORRAJES	94	94	31.44	2,955	464	1,371.00
OTROS FRUTALES	569	561	8.72	4,894	1,787	8,745.10
OTROS PASTOS	7,341	6,581	15.81	104,029	858	89,273.32
PÁPALO	130	130	12.75	1,657	1,632	2,703.52
PAPAYA	2,625	2,343	33.02	77,356	1,228	95,025.29
PEPINO	3,026	3,020	17.76	53,634	2,166	116,182.70
PLÁTANO	1,371	1,299	30.95	40,198	577	23,201.38
PLÁTANO ASOCIADO	130	130	18.45	2,399	1,296	3,108.84
RÁBANO	3	3	10.00	30	800	24.00
ROSAL	393	393	20.82	8,184	6,500	53,196.00
SANDIA	66	66	11.77	777	3,221	2,503.00
SORGO	4,396	4,361	3.69	16,092	1,019	16,402.10
SORGO ESCOBERO	431	421	5.03	2,117	6,722	14,231.00
SORGO FORRAJERO	1,370	1,366	37.48	51,198	557	28,531.12
TOMATE	855	844	10.92	9,219	2,532	23,341.19
TORONJA	1,962	1,556	12.19	18,974	573	10,876.00
TRIGO	44	44	3.20	141	1,532	216.00
ZANAHORIA	27	27	30.52	824	970	799.00
<b>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	<b><u>21,028</u></b>	<b><u>20,830</u></b>	<b><u>27.15</u></b>	<b><u>565,568</u></b>	<b><u>507</u></b>	<b><u>286,754.46</u></b>
ALFALFA	3,869	3,869	69.00	266,961	160	42,713.76
ALGODÓN	5,413	5,413	3.54	19,167	5,000	95,833.50
CACAHUATE	10	10	3.00	30	10,000	300.00
CHILE VERDE	221	221	16.00	3,535	2,001	7,072.00
FRIJOL	725	725	1.30	945	3,501	3,308.20
MAÍZ	343	343	4.57	1,568	1,200	1,881.00
MAÍZ FORRAJERO	2,203	2,203	41.25	90,880	250	22,720.00
MELÓN	790	790	15.00	11,850	600	7,110.00
NOGAL (NUEZ)	2,263	2,092	1.06	2,214	22,000	48,708.00
OTROS INDUSTRIALES	1,088	1,088	4.00	4,352	1,250	5,440.00
SANDIA	540	540	18.00	9,720	700	6,804.00
SORGO	338	338	5.00	1,690	1,300	2,197.00
SORGO FORRAJERO	2,951	2,951	50.80	149,915	200	29,983.00
TOMATE	57	57	15.00	855	1,600	1,368.00
VID (INDUSTRIAL)	217	190	9.93	1,886	6,000	11,316.00
<b>FRONTERA SUR</b>	<b><u>31,421</u></b>	<b><u>31,393</u></b>	<b><u>35.01</u></b>	<b><u>1'099,101</u></b>	<b><u>503</u></b>	<b><u>552,889.92</u></b>
ARROZ	74	74	4.26	315	4,804	1,513.40
CACAHUATE	22	22	2.00	44	3,500	154.00
CACAO	202	202	1.16	235	8,588	2,018.10

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS POR REGIÓN AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIÓN/CULTIVO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b>VALLE DE MÉXICO</b>	<b><u>73,880</u></b>	<b><u>72,669</u></b>	<b><u>31.84</u></b>	<b><u>2'313,701</u></b>	<b><u>606</u></b>	<b><u>1'401,634.12</u></b>
ALCACHOFA	4	4	10.00	40	1,350	54.00
ALFALFA	24,960	24,960	77.72	1'939,884	506	980,837.81
AVENA FORRAJERA	1,372	1,370	21.60	29,593	268	7,939.09
BRÓCOLI	2	0	0.00	0	0	0.00
CALABACITA	13	13	6.00	78	1,600	124.80
CALABAZA	1,634	1,464	7.27	10,637	2,304	24,506.79
CEBADA FORRAJERA	800	794	17.59	13,965	220	3,068.33
COLIFLOR	32	32	31.56	1,010	1,173	1,185.00
CHÍCHARO	15	0	0.00	0	0	0.00
CHILE SECO	443	443	1.20	531	18,521	9,834.60
CHILE VERDE	1,455	1,453	6.64	9,648	2,514	24,257.68
FRIJOL	4,969	4,622	1.56	7,193	3,057	21,990.86
GARBANZO	4	0	0.00	0	0	0.00
GRANADA	43	43	5.00	215	1,800	387.00
HABA	112	111	2.95	327	2,070	676.90
HIGO	40	40	5.00	200	2,500	500.00
HUAUZONTLE	2	0	0.00	0	0	0.00
JITOMATE	178	178	7.08	1,260	3,390	4,272.00
MAÍZ	31,317	30,751	5.01	154,026	1,568	241,439.38
MAÍZ FORRAJERO	1,640	1,640	44.27	72,606	139	10,080.05
NABO	1,112	1,084	8.47	9,177	1,336	12,263.26
NOGAL (NUEZ)	35	35	2.00	70	20,000	1,400.00
OTRAS ESPECIAS	230	229	1.38	316	3,514	1,110.34
OTRAS FLORES	101	78	5.00	390	3,404	1,327.50
OTROS CULTIVOS VARIOS	43	38	1.92	73	457	33.39
OTROS FORRAJES	77	77	38.00	2,926	5,200	15,215.20
OTROS PASTOS	1,113	1,113	45.42	50,555	268	13,531.75
PEPINO	4	3	7.00	21	2,000	42.00
SORGO	16	16	3.00	48	1,200	57.60
TOMATE	922	897	6.06	5,440	3,684	20,042.41
TRIGO	1,186	1,178	2.93	3,454	1,570	5,424.00
ZEMPOALXOCHITL	6	3	6.00	18	1,800	32.40

# RESUMEN 7

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y TIPO DE TENENCIA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

TENENCIA/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>2'707,975</u></b>	<b><u>2'630,791</u></b>				<b><u>35'401,693.87</u></b>
<b><u>EJIDAL</u></b>	<b><u>1'499,106</u></b>	<b><u>1'461,367</u></b>				<b><u>18'485,031.02</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>100,199</u></b>	<b><u>92,369</u></b>				<b><u>2'051,971.49</u></b>
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	22,318	20,638				542,922.25
030 VALSEQUILLO, PUE.	13,385	13,345				130,313.00
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	2,658	2,658				21,574.61
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	10,450	9,241				189,798.80
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	889	889				12,786.75
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	46,540	41,849				10'99,584.00
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	2,699	2,699				28,238.08
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	1,260	1,050				26,754.00
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>18,062</u></b>	<b><u>17,904</u></b>				<b><u>232,596.02</u></b>
017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	18,062	17,904				232,596.02
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>23,195</u></b>	<b><u>23,195</u></b>				<b><u>314,441.12</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	9,546	9,546				55,082.30
107 SAN GREGORIO, CHIS.	6,343	6,343				60,331.40
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.	2,144	2,144				81,024.10
059 RÍO BLANCO, CHIS.	5,162	5,162				118,003.32
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>14,696</u></b>	<b><u>14,691</u></b>				<b><u>323,224.91</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	10,706	10,701				252,350.05
082 RÍO BLANCO, VER.	3,990	3,990				70,874.86
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>126,873</u></b>	<b><u>120,658</u></b>				<b><u>824,195.91</u></b>
002 MANTE, TAMPS.	9,076	8,705				110,978.55
008 MEZTITLÁN, HGO.	1,665	1,024				15,273.73
023 SAN JUAN DEL RÍO, ORO.	8,065	7,963				82,611.14
028 TULANCINGO, HGO.	514	500				5,582.69
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	6,975	6,079				106,389.91
044 JILOTEPEC, MÉX.	1,500	1,500				9,118.78
049 RÍO VERDE, S.L.P.	1,959	1,904				22,107.80
060 EL HIGO, VER.	1,563	1,534				19,996.43
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	22,610	22,122				66,880.67
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	32,823	29,633				176,841.99

# RESUMEN 7

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y TIPO DE TENENCIA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

TENENCIA/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>154,578</u></b>	<b><u>152,700</u></b>				<b><u>2'381,061.11</u></b>
001 PABELLÓN, AGS.	3,693	3,693				90,148.42
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	79,034	78,832				1'106,830.8
013 EDO. DE JALISCO, JAL.	12,162	11,609				176,200.13
020 MORELIA, MICH.	7,007	7,007				62,581.60
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	6,505	6,393				49,155.36
033 EDO. DE MÉXICO, MÉX.	2,424	2,424				14,935.96
034 EDO. DE ZACATECAS, ZAC.	7,305	7,094				66,652.07
045 TUXPAN, MICH.	7,389	7,389				96,159.12
053 EDO. DE COLIMA, COL.	14,252	13,804				360,098.31
061 ZAMORA, MICH.	2,364	2,362				165,534.99
085 LA BEGOÑA, GTO.	2,970	2,970				36,802.11
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	3,985	3,985				24,646.00
093 TOMATLÁN, JAL.	585	585				5,586.18
094 JALISCO SUR, JAL.	4,903	4,553				125,730.07
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>338,665</u></b>	<b><u>337,609</u></b>				<b><u>5'490,951.65</u></b>
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	25,833	25,733				1'259,605.8
038 RÍO MAYO, SON.	37,537	37,537				497,377.85
041 RÍO YAQUI, SON.	212,574	212,519				2'396,399.10
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	53,903	53,181				1'062,333.10
083 PAPIGOCHIC, CHIH.	2,881	2,867				58,048.46
084 GUAYMAS, SON.	5,937	5,772				217,187.33
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>260,659</u></b>	<b><u>251,764</u></b>				<b><u>4'671,775.10</u></b>
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	4,011	3,935				59,074.20
010 CULIACÁN-HUMAYA, SIN.	103,881	100,770				2'007,740.86
043 EDO. DE NAYARIT, NAY.	13,646	13,642				193,553.00
052 EDO. DE DURANGO, DGO.	3,183	2,723				23,964.33
063 GUASAVE, SIN.	27,205	26,828				874,071.80
074 MOCORITO, SIN.	10,157	9,719				69,161.40
075 RÍO FUERTE, SIN.	88,231	83,806				1'318,431.32
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	8,830	8,826				106,542.73
076B FUERTE-MAYO, SIN.	112	112				1,329.85
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	1,403	1,403				17,905.62
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>10,249</u></b>	<b><u>9,091</u></b>				<b><u>32,260.55</u></b>
019 TEHUANTEPEC, OAX.	9,783	8,625				26,931.87
095 ATOYAC, GRO.	466	466				5,328.68



# RESUMEN 7

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y TIPO DE TENENCIA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

TENENCIA/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>PARTICULAR</u></b>	<b><u>1'208.869</u></b>	<b><u>1'169.424</u></b>				<b><u>16'916.662.84</u></b>
<b><u>BALSAS</u></b>	<b><u>36.469</u></b>	<b><u>34.715</u></b>				<b><u>542.317.41</u></b>
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	4,486	4,190				127,768.45
030 VALSEQUILLO, PUE.	14,962	14,892				144,453.00
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	3,758	3,758				27,322.67
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	3,791	3,079				95,691.90
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	521	501				8,210.76
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	7,627	6,981				113,244.00
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	594	594				6,345.03
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	730	720				19,281.60
<b><u>CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</u></b>	<b><u>2.966</u></b>	<b><u>2.926</u></b>				<b><u>54.158.44</u></b>
017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	2,966	2,926				54,158.44
<b><u>FRONTERA SUR</u></b>	<b><u>8.226</u></b>	<b><u>8.198</u></b>				<b><u>238.448.80</u></b>
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	452	452				2,481.90
107 SAN GREGORIO, CHIS.	1,105	1,105				16,388.60
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.	3,731	3,721				152,827.10
059 RÍO BLANCO, CHIS.	2,938	2,920				66,751.20
<b><u>GOLFO CENTRO</u></b>	<b><u>17.082</u></b>	<b><u>17.015</u></b>				<b><u>333.494.39</u></b>
035 LA ANTIGUA, VER.	9,336	9,336				229,167.12
082 RÍO BLANCO, VER.	7,746	7,679				104,327.27
<b><u>GOLFO NORTE</u></b>	<b><u>66.522</u></b>	<b><u>62.112</u></b>				<b><u>570.551.22</u></b>
002 MANTE, TAMPS.	3,433	3,195				39,750.12
008 MEZTITLÁN, HGO.	2,924	2,004				42,761.56
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	797	578				2,895.85
028 TULANCINGO, HGO.	56	56				551.64
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	7,771	5,741				83,327.20
044 JILOTEPEC, MÉX.	2,052	2,052				12,067.66
049 RÍO VERDE, S.L.P.	1,532	1,023				18,965.62
060 EL HIGO, VER.	666	661				9,060.54
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	3,200	3,200				9,292.41
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	4,728	4,530				53,479.40
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	35,363	35,072				276,236.06
096 ARROYOZARCO, MÉX.	4,000	4,000				22,163.17

# RESUMEN 7

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y TIPO DE TENENCIA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

TENENCIA/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>PACÍFICO SUR</u></b>	<b><u>22,269</u></b>	<b><u>21,026</u></b>				<b><u>194,716.72</u></b>
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	2,716	2,699				27,725.02
105 NEXPA, GRO.	2,686	2,686				29,278.20
019 TEHUANTEPEC, OAX.	10,474	9,248				34,702.88
019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.	2,148	2,148				78,510.41
095 ATOYAC, GRO.	4,245	4,245				24,500.22
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>173,383</u></b>	<b><u>173,285</u></b>				<b><u>2'521,350.55</u></b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	169,137	169,112				2'469,195.72
066 STO. DOMINGO, B.C.S.	4,246	4,173				52,154.83
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>17,391</u></b>	<b><u>15,053</u></b>				<b><u>206,982.42</u></b>
102 RÍO HONDO, Q.ROO	2,875	1,824				35,038.80
048 TICUL, YUC.	9,174	8,745				100,694.21
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	5,342	4,484				71,249.41
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>97,117</u></b>	<b><u>93,856</u></b>				<b><u>547,003.57</u></b>
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	2,142	2,021				25,289.54
004 DON MARTÍN, N.L.	162	50				45.68
005 DELICIAS, CHIH.	8,315	8,315				141,978.67
006 PALESTINA, COAH.	3,343	3,243				23,499.10
009 CD. JUÁREZ, CHIH.	7,310	7,245				69,850.55
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	61,409	59,803				201,523.39
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	9,885	8,628				18,712.42
042 BUENAVENTURA, CHIH.	2,289	2,289				33,223.60
050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	347	347				1,060.96
089 EL CARMEN, CHIH.	393	393				9,226.30
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	1,522	1,522				22,593.36
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>39,593</u></b>	<b><u>38,806</u></b>				<b><u>744,560.81</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	10,473	10,415				270,748.70
003 TULA, HGO.	23,994	23,265				434,858.44
003A AJACUBA, HGO.	857	857				4,802.60
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.	1,333	1,333				9,974.34
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	205	205				1,567.58
088 CHICONAUTLA, MÉX.	2,731	2,731				22,609.16

# RESUMEN 7

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y TIPO DE TENENCIA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

TENENCIA/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	35,834	35,405				184,407.63
096 ARROYOZARCO, MÉX.	4,289	4,289				24,006.60
<b><u>LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</u></b>	<b><u>276,396</u></b>	<b><u>273,537</u></b>				<b><u>3'105,367.19</u></b>
001 PABELLÓN, AGS.	3,952	3,952				62,597.93
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	86,719	86,455				877,785.07
013 EDO. DE JALISCO, JAL.	16,239	16,140				190,632.28
020 MORELIA, MICH.	13,520	13,520				107,974.71
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	30,071	29,617				177,861.14
033 EDO. DE MÉXICO, MÉX.	15,595	15,595				86,945.52
034 EDO. DE ZACATECAS, ZAC.	3,632	3,108				33,675.45
045 TUXPAN, MICH.	11,501	11,501				233,144.15
053 EDO. DE COLIMA, COL.	8,142	7,845				162,876.17
061 ZAMORA, MICH.	8,835	8,829				381,513.86
085 LA BEGOÑA, GTO.	8,565	8,565				103,295.34
087 ROSARIO-MEZQUITE, MICH.	51,555	51,555				351,875.00
093 TOMATLÁN, JAL.	11,537	10,824				177,738.19
094 JALISCO SUR, JAL.	6,533	6,031				157,452.39
<b><u>NOROESTE</u></b>	<b><u>82,549</u></b>	<b><u>81,446</u></b>				<b><u>1'092,847.21</u></b>
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	16,566	16,168				115,621.37
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	7,740	7,140				241,073.71
038 RÍO MAYO, SON.	47,183	47,183				567,806.85
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	1,595	1,595				25,772.10
076A FUERTE-MAYO, SON.	3,654	3,654				30,628.52
083 PAPIGOCHIC, CHIH.	132	132				2,004.27
084 GUAYMAS, SON.	5,679	5,574				109,940.39
<b><u>PACÍFICO NORTE</u></b>	<b><u>507,383</u></b>	<b><u>495,541</u></b>				<b><u>6'325,773.1</u></b>
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	13,113	13,113				156,881.69
010 CULIACÁN-HUMAYA, SIN.	142,869	141,685				1'556,986.88
043 EDO. DE NAYARIT, NAY.	31,516	31,516				428,276.00
052 EDO. DE DURANGO, DGO.	8,741	8,241				40,354.95
063 GUASAVE, SIN.	88,849	86,038				1'308,550.62
074 MOCORITO, SIN.	32,475	31,607				118,990.90
075 RÍO FUERTE, SIN.	152,138	145,690				2'266,714.73
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	30,438	30,424				373,535.77
076B FUERTE-MAYO, SIN.	5,455	5,442				43,948.46
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	1,789	1,785				31,533.11

# RESUMEN 7

## CLASIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO POR REGIONES Y TIPO DE TENENCIA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

TENENCIA/REGIÓN/DISTRITO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</u></b>	<b><u>40,476</u></b>	<b><u>39,845</u></b>				<b><u>600,719.48</u></b>
014 RÍO COLORADO, B.C.	14,806	14,799				318,155.96
066 STO. DOMINGO, B.C.S.	25,670	25,046				282,563.52
<b><u>PENÍNSULA DE YUCATÁN</u></b>	<b><u>12,539</u></b>	<b><u>12,008</u></b>				<b><u>212,954.53</u></b>
048 TICUL, YUC.	494	457				5,714.69
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	12,045	11,551				207,239.84
<b><u>RÍO BRAVO</u></b>	<b><u>226,151</u></b>	<b><u>207,578</u></b>				<b><u>1'130,896.86</u></b>
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	1,517	1,418				18,155.63
004 DON MARTÍN, N.L.	12,144	3,223				3,035.60
005 DELICIAS, CHIH.	15,569	15,569				252,254.55
006 PALESTINA, COAH.	1,677	1,604				12,931.22
009 CD. JUÁREZ, CHIH.	3,271	3,142				31,910.98
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	128,072	123,349				556,060.34
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	59,004	54,413				157,127.86
042 BUENAVENTURA, CHIH.	1,062	1,062				19,259.10
050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	818	818				2,853.23
089 EL CARMEN, CHIH.	889	853				44,188.00
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	2,128	2,127				33,120.34
<b><u>VALLE DE MÉXICO</u></b>	<b><u>34,287</u></b>	<b><u>33,863</u></b>				<b><u>657,073.31</u></b>
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	11,742	11,720				256,255.15
003 TULA, HGO.	20,660	20,258				385,590.15
003A AJACUBA, HGO.	52	52				291.20
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.	630	630				5,098.32
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	382	382				2,616.87
088 CHICONAUTLA, MÉX.	821	821				7,221.61

## RESUMEN 8

### PRODUCCIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AGRUPADOS POR ESTADO Y CICLO AGRÍCOLA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CICLO/ESTADO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
<b><u>TOTAL GENERAL</u></b>	<b><u>2'707.975</u></b>	<b><u>2'630.791</u></b>				<b><u>35'401.693.87</u></b>
<b><u>OTOÑO-INVIERNO</u></b>	<b><u>1'342.746</u></b>	<b><u>1'316.124</u></b>				<b><u>16'937.782.51</u></b>
AGUASCALIENTES	701	701				19,547.05
BAJA CALIFORNIA	86,768	86,736				1'206,607.09
BAJA CALIFORNIA SUR	13,032	12,910				97,591.21
CAMPECHE	531	531				20,807.30
COAHUILA	1,221	1,216				7,067.55
COLIMA	2,333	2,315				48,068.35
CHIAPAS	5,998	5,998				59,476.05
CHIHUAHUA	3,519	3,519				29,164.84
DURANGO	630	622				3,711.75
GUANAJUATO	71,211	71,060				807,072.05
GUERRERO	9,745	9,745				150,177.31
HIDALGO	6,014	5,780				53,382.90
JALISCO	14,516	14,411				132,832.07
MÉXICO	795	795				4,619.19
MICHOACÁN	63,682	63,429				691,218.15
MORELOS	4,099	4,099				114,264.90
NAYARIT	34,604	34,600				387,428.00
NUEVO LEÓN	10,306	1,273				681.28
OAXACA	6,797	6,782				32,679.47
PUEBLA	1,104	1,104				15,408.00
QUERÉTARO	2,146	2,146				10,898.59
SAN LUIS POTOSÍ	144	144				3,163.00
SINALOA	595,075	583,351				9'014,391.8
SONORA	320,564	320,073				3'551,512.64
TAMAULIPAS	70,064	65,808				315,251.66
TLAXCALA	417	417				2,605.60
VERACRUZ	14,217	14,115				129,772.43
YUCATÁN	791	791				11,148.65
ZACATECAS	1,722	1,653				17,233.65
<b><u>PERENNES</u></b>	<b><u>519.157</u></b>	<b><u>492.067</u></b>				<b><u>11'207.304.78</u></b>
AGUASCALIENTES	1,110	1,110				49,862.95
BAJA CALIFORNIA	31,781	31,781				751,652.77
BAJA CALIFORNIA SUR	6,765	6,407				141,310.80
CAMPECHE	8,128	6,847				91,625.98
COAHUILA	6,854	6,621				106,896.03
COLIMA	17,542	16,827				444,094.09
CHIAPAS	16,611	16,583				431,386.62
CHIHUAHUA	20,158	19,758				367,619.91

## RESUMEN 8

### PRODUCCIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AGRUPADOS POR ESTADO Y CICLO AGRÍCOLA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CICLO/ESTADO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
DURANGO	1,366	1,158				19,788.21
GUANAJUATO	10,882	10,882				253,554.25
GUERRERO	11,388	9,430				149,613.54
HIDALGO	25,303	25,303				1'000,981.34
JALISCO	27,852	26,183				581,963.51
MÉXICO	1,853	1,853				21,380.97
MICHOACÁN	51,940	46,545				1'541,994.84
MORELOS	16,724	14,748				434,560.30
NAYARIT	5,838	5,838				201,619.00
NUEVO LEÓN	2,000	2,000				2,400.00
OAXACA	9,521	9,101				90,930.94
PUEBLA	8,031	8,031				90,349.00
QUERÉTARO	809	806				18,930.71
QUINTANA ROO	1,824	1,824				35,038.80
SAN LUIS POTOSÍ	756	195				8,687.40
SINALOA	52,078	48,057				868,380.65
SONORA	53,004	51,439				2'060,879.01
TAMAULIPAS	42,091	36,886				424,266.21
TLAXCALA	827	827				22,688.00
VERACRUZ	75,944	75,777				882,643.99
YUCATÁN	8,009	7,543				86,375.35
ZACATECAS	2,168	1,707				25,829.62
<b><u>PRIMAVERA-VERANO</u></b>	<b><u>653,254</u></b>	<b><u>639,677</u></b>				<b><u>5'584,729.9</u></b>
AGUASCALIENTES	5,289	5,289				78,505.87
BAJA CALIFORNIA	56,734	56,734				676,272.44
BAJA CALIFORNIA SUR	10,119	9,902				95,816.34
CAMPECHE	8,728	8,657				166,055.97
COAHUILA	17,973	17,840				209,221.20
COLIMA	2,519	2,507				30,812.04
CHIAPAS	7,272	7,272				52,209.75
CHIHUAHUA	24,265	24,213				347,988.70
DURANGO	9,774	9,051				40,334.29
GUANAJUATO	24,376	24,062				318,359.20
GUERRERO	4,631	4,631				93,529.48
HIDALGO	37,933	37,220				339,625.89
JALISCO	8,175	7,753				99,944.62
MÉXICO	31,225	31,225				176,501.49
MICHOACÁN	77,907	77,424				614,638.84
MORELOS	3,460	3,460				67,540.80
NAYARIT	4,720	4,720				32,782.00
OAXACA	6,052	4,103				16,244.95
PUEBLA	19,212	19,102				169,009.00

## RESUMEN 8

### PRODUCCIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO AGRUPADOS POR ESTADO Y CICLO AGRÍCOLA AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

CICLO/ESTADO	SUPERFICIE (ha)		REND. (Ton/ha)	PRODUCC. (Ton)	P.M.R. Miles (\$/Ton)	VALOR DE LA COSECHA (Miles de \$)
	SEMBRADA	COSECHADA				
QUERÉTARO	5,228	5,170				54,841.72
QUINTANA ROO	1,051	0				0.00
SAN LUIS POTOSÍ	1,362	1,362				16,769.02
SINALOA	6,194	5,411				42,795.54
SONORA	39,548	39,469				874,950.81
TAMAULIPAS	214,535	208,854				781,700.80
TLAXCALA	4,760	4,760				21,141.58
VERACRUZ	13,285	12,728				108,644.83
YUCATÁN	868	868				8,884.90
ZACATECAS	6,059	5,890				49,607.85
<b><u>SEGUNDOS CULTIVOS</u></b>	<b><u>192,818</u></b>	<b><u>182,923</u></b>				<b><u>1'671,876.68</u></b>
AGUASCALIENTES	545	545				4,830.48
BAJA CALIFORNIA	8,660	8,660				152,819.39
CHIAPAS	1,540	1,540				9,817.50
CHIHUAHUA	1,478	1,465				16,329.90
DURANGO	154	133				485.03
GUANAJUATO	70,819	70,818				745,727.81
HIDALGO	5,650	3,811				37,798.37
JALISCO	1,416	1,395				18,599.03
MÉXICO	126	126				751.27
MICHOACÁN	8,653	8,653				96,040.82
MORELOS	2,521	2,521				54,324.70
OAXACA	35	35				289.80
QUERÉTARO	679	419				835.98
SAN LUIS POTOSÍ	1,229	1,226				12,454.00
SINALOA	57,609	54,364				385,831.94
SONORA	5,085	5,075				36,403.67
TAMAULIPAS	23,461	19,015				63,059.79
TLAXCALA	412	412				2,462.10
VERACRUZ	1,758	1,758				25,358.70
ZACATECAS	988	952				7,656.40





La Edición de este boletín estuvo a cargo de la Universidad Autónoma Chapingo a solicitud de la Comisión Nacional del Agua. Se imprimieron mil ejemplares en los talleres de la Editorial Futura de Texcoco, Estado de México.



**COMISION NACIONAL DEL AGUA**  
**Subdirección General de Operación**  
**Gerencia de Distritos y Unidades de Riego**

**SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DE AGUA  
DISTRIBUIDOS EN LOS DISTRITOS DE RIEGO  
EN EL AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

INFORME ESTADÍSTICO  
Octubre del 2000

## Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca

Secretaria  
M.C. Julia Carabias Lillo

### Comisión Nacional del Agua

Director General  
Ing. Guillermo Guerrero Villalobos

Director General Adjunto  
Ing. Daniel Ruiz Fernández

Subdirector General de Operación  
Ing. César O. Ramos Valdés

Gerente de Distritos y Unidades de Riego  
Dr. Luis Rendón Pimentel

Subgerente de Operación  
Ing. Jorge A. Argueta Spínola

*Superficies Regadas y Volúmenes de Agua Distribuidos en los Distritos de Riego,  
Año agrícola 1998-1999  
Diseño y Producción  
Departamento de Irrigación,  
Universidad Autónoma Chapingo*

©Comisión Nacional del Agua  
Subdirección General de Operación  
Gerencia de Distritos y Unidades de Riego

Reservados todos los derechos

Hecho en México  
Made in México  
Octubre del 2000

## **PRESENTACIÓN**

En cualquier disciplina de la actividad humana es importante contar con información histórica, ya que mediante el aprovechamiento de las experiencias generadas se facilita el transitar por el nuevo camino y evitar así cometer algunos errores. Por tanto, los registros que se han llevado a cabo de diferentes acontecimientos, han permitido ir desarrollando las ciencias estadísticas que actualmente se han convertido en un método efectivo para describir con cierto grado de confiabilidad, los valores de cualquier tipo de datos obtenidos en la observación sistemática de la realidad y sirve como herramienta para relacionar y analizar los mismos.

Así, la información estadística es un instrumento esencial tanto para conocer, comprender, analizar, describir y evaluar un acontecimiento en particular, como para tomar decisiones que permitan planear y proyectar mas eficientemente las actividades a desarrollar de dicho suceso, lo que permite superar los empirismos y la improvisación, así como evitar los análisis de carácter pragmático.

En el caso especial de los aprovechamientos hidráulicos que se realizan en los Distritos de Riego, la estadística agrícola es fundamental para conocer su evolución, así como para retroalimentar la planeación y programación que permita mantener y mejorar el uso del agua y del suelo en estas áreas productivas.

Por esta razón, una responsabilidad que tiene la Subdirección General de Operación, a través de la Gerencia de Distritos y Unidades de Riego, de la Comisión Nacional del Agua, es la de reunir la información estadística que se genera en dichos Distritos de Riego, teniendo especial cuidado en garantizar que está sea completa y correcta. Posteriormente se procede a su revisión, procesamiento, organización y presentación en tablas y gráficas, para finalmente publicarlas y difundirlas, con la finalidad de facilitar su utilización, análisis e interpretación de las diferentes instancias de la propia CNA, así como de las distintas dependencias, instituciones, organismos y personas interesadas en la materia.

El trabajo del experto estadístico no consiste ya sólo en reunir y tabular los datos, sino sobre todo en interpretar esa información.

En el presente documento se presenta la información por Distrito de Riego o unidad hidrológica y por tipo de aprovechamiento, de la superficie regada en la que se estableció un cultivo, la superficie regada en la que se estableció dos cultivos, los volúmenes brutos aplicados a las mismas, tipo de tenencia de la tierra y el número de usuarios que regaron en el año agrícola 1998-1999.

**Ing. Guillermo Guerrero Villalobos**  
**Director General de la Comisión Nacional del Agua**

# ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>PARTE I:</b> .....	3
Mapa de regionalización de la CNA con superficies regadas, volúmenes distribuidos y usuarios que regaron .....	5
Mapa de superficies regadas, volúmenes distribuidos y usuarios que regaron por entidades .....	6
<b>PARTE II:</b> .....	7
Resumen gráfico de las superficies regadas por tipo de aprovechamiento .....	9
Resumen gráfico de las superficies regadas por regiones de la CNA .....	9
Resúmenes gráficos de las trece regiones de la CNA de las superficies físicas regadas por tipo de aprovechamiento .....	10
<b>PARTE III:</b> .....	17
Resumen gráfico de los volúmenes distribuidos por tipo de aprovechamiento .....	19
Resumen gráfico de los volúmenes distribuidos por regiones de la CNA .....	19
Resúmenes gráficos de las trece regiones de la CNA de los volúmenes distribuidos por tipo de aprovechamiento .....	20
<b>PARTE IV:</b> .....	27
<b>ESTADÍSTICAS POR DISTRITO DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA</b>	
001 Pabellón, Ags. ....	29
002 Mante, Tamps. ....	29
003 Tula, Hgo. ....	30
003A Ajacuba, Hgo. ....	30
003B Nuevos Proyectos, Hgo. ....	31
005 Delicias, Chih. ....	31
006 Palestina, Coah. ....	32
008 Meztlán, Hgo. ....	32
009 Cd. Juárez, Chih. ....	33
010A Río Culiacán, Sin. ....	33
010B Río Humaya, Sin. ....	34
010C Río San Lorenzo, Sin. ....	34
011 Alto Río Lerma, Gto. ....	35
013A Ahualulco, Jal. ....	35
013AA Agua Caliente, Jal. ....	36
013AB Huascato, Jal. ....	36
013B Ameca, Jal. ....	37
013C Río Lerma, Jal. ....	37
013D Río Santiago, Jal. ....	38
013E Río Zula, Jal. ....	38
013F Bajo Río Ameca, Jal. ....	39
013G Belém del Refugio, Jal. ....	39
013H Cajititlán, Jal. ....	40
013I Canal Atequiza, Jal. ....	40
013J Canal Aurora, Jal. ....	41

013K	Canal Zapotlanejo, Jal.	41
013L	Cuitzeo, Jal.	42
013M	Chila, Jal.	42
013N	Ejido Modelo E. Zapata, Jal.	43
013Ñ	El Fuerte, Jal.	43
013O	Jamay, Jal.	44
013P	La Colonia, Jal.	44
013Q	Las Pintas, Jal.	45
013R	Magdalena, Jal.	45
013S	Mexicacán, Jal.	46
013T	El Cuarenta, Jal.	46
013U	San Miguel El Alto, Jal.	47
013V	Tenasco, Jal.	47
013W	Teuchitlán, Jal.	48
013X	Tizapan El Alto, Jal.	48
013Y	Villa Guerrero, Jal.	49
013Z	Yahualica, Jal.	49
013ZA	Quitupan, Jal.	50
013ZB	Amaguachi, Jal.	50
014	Río Colorado, B.C.	51
016	Edo. de Morelos, Mor.	51
017	Región Lagunera, Coah.-Dgo.	52
018	Colonias Yaquis, Son.	52
019	Tehuantepec, Oax.	53
019V	Río Verde-Progreso, Oax.	53
020A	Alvaro Obregón, Mich.	54
020B	Morelia, Mich.	54
020C	Queréndaro, Mich.	55
020D	Tzurumútaro, Mich.	55
023	San Juan del Río, Qro.	56
024	Ciénega de Chapala, Mich.	56
025	Bajo Río Bravo, Tamps.	57
026	Bajo Río San Juan, Tamps.	57
028	Tulancingo, Hgo.	58
029	Xicoténcatl, Tamps.	58
030	Valsequillo, Pue.	59
033A	J. L. Fabela, Méx.	59
033B	Toxi, Méx.	60
033C	Temascalcingo, Méx.	60
033D	Tepetitlán, Méx.	61
034A	Cazadero, Zac.	61
034B	El Chique, Zac.	62
034C	Santa Rosa, Zac.	62
034D	Tayahua, Zac.	63
034E	Tlaltenango, Zac.	63
034F	Trujillo, Zac.	64
035	La Antigua, Ver.	64
037	Altar Pitiquito, Son.	65
038	Río Mayo, Son.	65
041	Río Yaqui, Son.	66
042	Buenaventura, Chih.	66
043D	Río San Pedro, Nay.	67
043E	Río Santiago M. I., Nay.	67
043F	Río Santiago M. D., Nay.	68
043I	Valle de Banderas, Nay.	68
044	Jilotepec, Méx.	69

045A	Cd. Hidalgo, Mich.	69
045B	Maravatío, Mich.	70
046	Cacahoatán-Suchiata, Chis.	70
048	Ticul, Yuc.	71
049	Río Verde, S.L.P.	71
050	Acuña Falcón, Tamps.	72
051	Costa de Hermosillo, Son.	72
052A	Francisco Villa, Dgo.	73
052B	Guadalupe Victoria, Dgo.	73
052C	Peña del Águila, Dgo.	74
052D	Santiago Bayacora, Dgo.	74
053A	Coahuayana, Col.	75
053B	Cihuatlán, Col.	75
053C	Peñitas, Col.	76
053D	Tecuanillo, Col.	76
053E	Amela, Col.	77
053F	Juárez, Col.	77
056	Atoyac-Zahuapan, Tlax.	78
057	Amuco-Cutzamala, Gro.	78
059	Río Blanco, Chis.	79
060	El Higo, Ver.	79
061	Zamora, Mich.	80
063	Guasave, Sin.	80
066	Sto. Domingo, B.C.S.	81
068	Tepecoacuilco-Quechultenango, Gro.	81
073	La Concepción, Méx.	82
074	Mocorito, Sin.	82
075	Río Fuerte, Sin.	83
076	Valle del Carrizo, Sin.	83
076A	Fuerte-Mayo, Son.	84
076B	Fuerte-Mayo, Sin.	84
076C	El Fuerte-San Blas, Sin.	85
081	Edo. de Campeche, Camp.	85
082	Río Blanco, Ver.	86
083	Papigochic, Chih.	86
084	Guaymas, Son.	87
085A	Celaya, Gto.	87
085B	Comonfort, Gto.	88
085C	Neutla, Gto.	88
086	Río Soto La Marina, Tamps.	89
087A	Pastor Ortiz, Mich.	89
087B	Rosario Mezquite, Mich.	90
087C	Zacapu, Mich.	90
088	Chiconautla, Méx.	91
089	El Carmen, Chih.	91
090	Bajo Río Conchos, Chih.	92
092A	Río Pánuco, Tamps.	92
092B	Río Pánuco, S.L.P.-Ver.	93
093	Tomatlán, Jal.	93
094A	Acatlán de Juárez, Jal.	94
094B	Autlán-El Grullo, Jal.	94
094C	Amatitlán, Jal.	95
095	Atoyac, Gro.	95
096	Arroyozarco, Méx.	96
097	Lázaro Cárdenas, Mich.	96
098	José María Morelos, Mich.	97

099	Quitupan-La Magdalena, Mich.....	97
100	Alfajayucan, Hgo.....	98
101	Cuxtepeques, Chis. ....	98
102	Río Hondo, Q.Roo .....	99
103	Río Florido, Chih.....	99
104	Cuajinicuilapa, Gro. ....	100
105	Nexpa, Gro. ....	100
107	San Gregorio, Chis. ....	101
108	Elota-Piactla, Sin. ....	101

<b>PARTE V:</b>	.....	103
-----------------	-------	-----

## **RESÚMENES**

Resumen 1. Superficies regadas y volúmenes distribuidos con agua almacenada en vasos.....	105
Resumen 2. Superficies regadas y volúmenes distribuidos con agua derivada directamente de corrientes .....	107
Resumen 3. Superficies regadas y volúmenes distribuidos con agua obtenida por bombeo de corrientes .....	109
Resumen 4. Superficies regadas y volúmenes distribuidos con agua obtenida por bombeo de pozos .....	110
Resumen 5. Resumen de superficies regadas y volumen distribuido.....	111
Resumen 6. Clasificación de superficies regadas y volúmenes distribuidos por regiones y tipos de aprovechamiento.....	112
Resumen 7. Total de superficies regadas y volúmenes distribuidos por Distrito de Riego o unidad hidrológica .....	121
Resumen 8. Clasificación de usuarios, superficies regadas y volúmenes distribuidos, por regiones, estados y Distritos de Riego o unidad hidrológica, .....	125
Resumen 9. Histórico de superficies regadas y volúmenes distribuidos por tipo de aprovechamiento de 1957-1958 a 1983-1984 .....	133
Resumen 10. Histórico de usuarios, superficies regadas y volúmenes distribuidos de 1957-1958 a 1983-1984 .....	134



**PARTE I**  
**REGIONALIZACIÓN OPERATIVA**  
**DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**  
**CON DATOS DE USUARIOS, SUPERFICIES**  
**REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS**

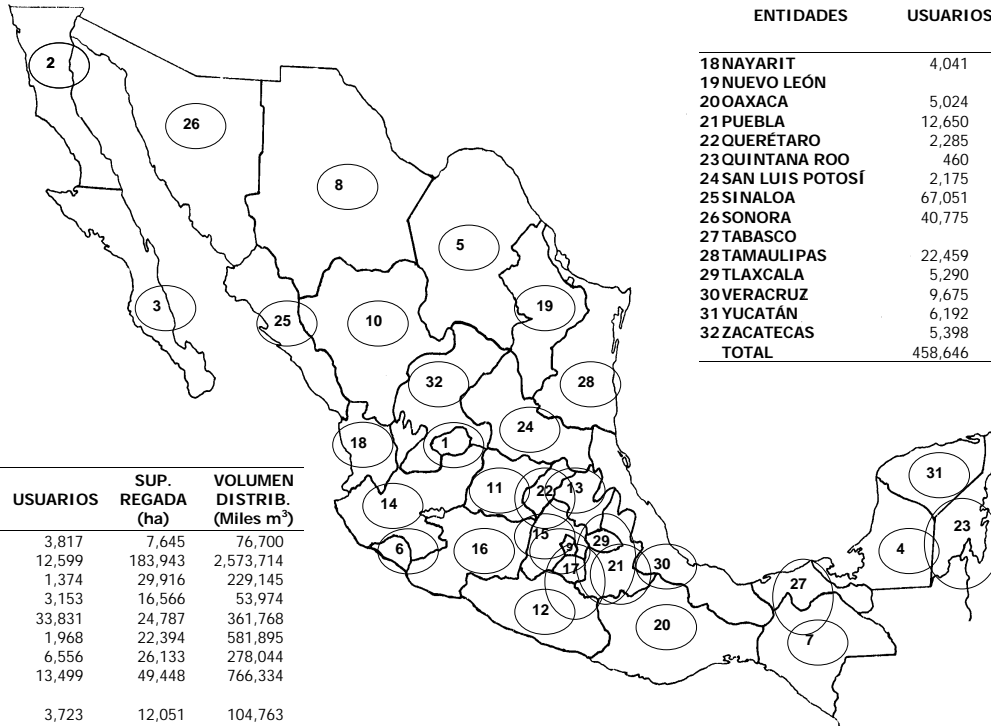
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

## REGIONALIZACIÓN DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



REGIONES	USUARIOS	SUP. REGADA (ha)	VOLUMEN DISTRIB. (Miles m <sup>3</sup> )
I PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA	13,973	213,859	2,802,859
II NOROESTE	40,635	421,836	3,678,494
III PACÍFICO NORTE	75,377	680,962	6,100,199
IV BALSAS	62,655	134,387	2,704,319
V PACÍFICO SUR	6,883	28,345	543,067
VI RÍO BRAVO	28,457	219,476	1,290,153
VII CUENCAS CENTRALES DEL NORTE	33,295	21,028	326,624
VIII LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO	104,725	403,634	3,909,618
IX GOLFO NORTE	22,339	135,561	1,164,751
X GOLFO CENTRO	6,561	31,776	656,612
XI FRONTERA SUR	6,556	26,133	278,044
XII PENÍNSULA DE YUCATÁN	9,805	27,959	121,301
XIII VALLE DE MÉXICO	47,385	75,082	1,218,640
<b>TOTAL</b>	<b>458,646</b>	<b>2,420,038</b>	<b>24,794,680</b>

## MAPA DE SUPERFICIES REGADAS, VOLÚMENES DISTRIBUIDOS Y USUARIOS QUE REGARON POR ENTIDADES EN EL AÑO AGRÍCOLA 1998-1999



ENTIDADES	USUARIOS	SUP. REGADA (ha)	VOLUMEN DISTRIB. (Miles m <sup>3</sup> )
18 NAYARIT	4,041	21,629	305,994
19 NUEVO LEÓN			
20 OAXACA	5,024	22,395	489,251
21 PUEBLA	12,650	28,347	362,107
22 QUERÉTARO	2,285	8,862	88,258
23 QUINTANA ROO	460	1,864	14,940
24 SAN LUIS POTOSÍ	2,175	3,491	49,796
25 SINALOA	67,051	643,629	5,645,887
26 SONORA	40,775	422,477	3,694,891
27 TABASCO			
28 TAMAULIPAS	22,459	248,517	1,281,814
29 TLAXCALA	5,290	4,027	24,376
30 VERACRUZ	9,675	59,840	814,364
31 YUCATÁN	6,192	9,529	52,387
32 ZACATECAS	5,398	10,391	125,271
<b>TOTAL</b>	<b>458,646</b>	<b>2,420,038</b>	<b>24,794,680</b>

ENTIDADES	USUARIOS	SUP. REGADA (ha)	VOLUMEN DISTRIB. (Miles m <sup>3</sup> )
1 AGUASCALIENTES	3,817	7,645	76,700
2 BAJA CALIFORNIA	12,599	183,943	2,573,714
3 BAJA CALIFORNIA SUR	1,374	29,916	229,145
4 CAMPECHE	3,153	16,566	53,974
5 COAHUILA	33,831	24,787	361,768
6 COLIMA	1,968	22,394	581,895
7 CHIAPAS	6,556	26,133	278,044
8 CHIHUAHUA	13,499	49,448	766,334
9 DISTRITO FEDERAL			
10 DURANGO	3,723	12,051	104,763
11 GUANAJUATO	34,256	176,888	1,318,722
12 GUERRERO	10,163	21,605	494,473
13 HIDALGO	48,277	75,111	1,231,368
14 JALISCO	13,019	51,082	797,203
15 MÉXICO	20,030	33,899	158,033
16 MICHOACÁN	43,264	175,386	2,197,855
17 MORELOS	25,642	28,188	621,352

**PARTE II**  
**CLASIFICACIÓN GRÁFICA DE LAS  
SUPERFICIES REGADAS POR TIPO DE  
APROVECHAMIENTO Y POR REGIONES**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**PARTE III**  
**CLASIFICACIÓN GRÁFICA DE LOS**  
**VOLÚMENES DISTRIBUIDOS**  
**POR TIPO DE APROVECHAMIENTO**  
**Y POR REGIONES**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**PARTE IV**  
**ESTADÍSTICAS POR DISTRITO DE RIEGO  
O UNIDAD HIDROLÓGICA**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**001 PABELLÓN, AGS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,543	444	1,987							1,234	355	1,589	2,777	799	3,576
Superficie Regada (ha)	1,560	640	2,200							2,092	2,808	4,900	3,652	3,448	7,100
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	15,457	6,342	21,799							21,635	29,039	50,673	37,092	35,381	72,473
Lámina Bruta (cm)	99	99	99							103	103	103	102	103	102
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										51	190	241	51	190	241
Superficie Regada (ha)										300	245	545	300	245	545
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										2,327	1,900	4,227	2,327	1,900	4,227
Lámina Bruta (cm)										78	78	78	78	78	78
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,543	444	1,987							1,285	545	1,830	2,828	989	3,817
Superficie Regada (ha)	1,560	640	2,200							2,392	3,053	5,445	3,952	3,693	7,645
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	15,457	6,342	21,799							23,962	30,939	54,901	39,419	37,281	76,700
Lámina Bruta (cm)	99	99	99							100	101	101	100	101	100

**002 MANTE, TAMPS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,098	169	1,267	22	5	27				1,120	174	1,294
Superficie Regada (ha)				8,784	3,323	12,107	289	113	402				9,073	3,436	12,509
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				86,821	32,841	119,662	5,635	2,206	7,841				92,456	35,047	127,503
Lámina Bruta (cm)				99	99	99	195	195	195				102	102	102
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,098	169	1,267	22	5	27				1,120	174	1,294
Superficie Regada (ha)				8,784	3,323	12,107	289	113	402				9,073	3,436	12,509
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				86,821	32,841	119,662	5,635	2,206	7,841				92,456	35,047	127,503
Lámina Bruta (cm)				99	99	99	195	195	195				102	102	102

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**003 TULA, HGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,686	3,368	7,054	11,582	10,580	22,162							15,268	13,948	29,216
Superficie Regada (ha)	5,322	4,862	10,184	16,721	15,275	31,996							22,043	20,137	42,180
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	116,277	102,248	218,525	356,684	329,817	686,501							472,961	432,065	905,026
Lámina Bruta (cm)	218	210	215	213	216	215							215	215	215
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	431	183	614	1,353	574	1,927							1,784	757	2,541
Superficie Regada (ha)	622	264	886	1,953	829	2,782							2,575	1,093	3,668
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	4,508	1,913	6,421	14,161	6,011	20,172							18,669	7,924	26,593
Lámina Bruta (cm)	72	72	72	73	73	73							72	72	72
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	4,117	3,551	7,668	12,935	11,154	24,089							17,052	14,705	31,757
Superficie Regada (ha)	5,944	5,126	11,070	18,674	16,104	34,778							24,618	21,230	45,848
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	120,784	104,162	224,946	370,845	335,828	706,673							491,630	439,989	931,619
Lámina Bruta (cm)	203	203	203	199	209	203							200	207	203

**003A AJACUBA, HGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				376	23	399							376	23	399
Superficie Regada (ha)				857	52	909							857	52	909
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				4,812	292	5,104							4,812	292	5,104
Lámina Bruta (cm)				56	56	56							56	56	56
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				376	23	399							376	23	399
Superficie Regada (ha)				857	52	909							857	52	909
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				4,812	292	5,104							4,812	292	5,104
Lámina Bruta (cm)				56	56	56							56	56	56



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				583		583	261	427	688				844	427	1,271
Superficie Regada (ha)				845		845	469	630	1,099				1,314	630	1,944
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,397		10,397	3,337	4,383	7,719				13,734	4,383	18,116
Lámina Bruta (cm)				123		123	71	70	70				105	70	93
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				84		84							84		84
Superficie Regada (ha)				122		122							122		122
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				671		671							671		671
Lámina Bruta (cm)				55		55							55		55
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				667		667	261	427	688				928	427	1,355
Superficie Regada (ha)				967		967	469	630	1,099				1,436	630	2,066
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				11,068		11,068	3,337	4,383	7,719				14,405	4,383	18,787
Lámina Bruta (cm)				114		114	71	70	70				100	70	91

**005 DELICIAS, CHIH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,835	6,161	8,996								73	73	2,835	6,234	9,069
Superficie Regada (ha)	8,315	14,095	22,410								1,474	1,474	8,315	15,569	23,884
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	144,388	209,033	353,421								36,859	36,859	144,388	245,892	390,280
Lámina Bruta (cm)	174	148	158								250	250	174	158	163
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,835	6,161	8,996								73	73	2,835	6,234	9,069
Superficie Regada (ha)	8,315	14,095	22,410								1,474	1,474	8,315	15,569	23,884
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	144,388	209,033	353,421								36,859	36,859	144,388	245,892	390,280
Lámina Bruta (cm)	174	148	158								250	250	174	158	163

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**006 PALESTINA, COAH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	221	81	302	188	46	234							409	127	536
Superficie Regada (ha)	1,196	912	2,108	989	662	1,651							2,185	1,574	3,759
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	8,374	6,065	14,439	13,348	7,357	20,705							21,722	13,422	35,144
Lámina Bruta (cm)	70	67	68	135	111	125							99	85	94
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	221	81	302	188	46	234							409	127	536
Superficie Regada (ha)	1,196	912	2,108	989	662	1,651							2,185	1,574	3,759
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	8,374	6,065	14,439	13,348	7,357	20,705							21,722	13,422	35,144
Lámina Bruta (cm)	70	67	68	135	111	125							99	85	94

**008 MEZTITLÁN, HGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,013	817	1,830				13	4	17	1,026	821	1,847
Superficie Regada (ha)				926	1,577	2,503				6	6	13	932	1,583	2,515
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				6,337	10,341	16,678				27	24	51	6,364	10,365	16,729
Lámina Bruta (cm)				68	66	67				42	38	40	68	65	67
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				391	386	777				10	9	19	401	395	796
Superficie Regada (ha)				352	611	963				6	11	18	358	622	980
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				4,925	8,527	13,452				39	72	111	4,964	8,599	13,563
Lámina Bruta (cm)				140	140	140				63	64	63	139	138	138
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,404	1,203	2,607				23	13	36	1,427	1,216	2,643
Superficie Regada (ha)				1,278	2,187	3,465				13	18	30	1,291	2,205	3,495
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				11,262	18,868	30,130				66	96	162	11,328	18,964	30,292
Lámina Bruta (cm)				88	86	87				52	55	54	88	86	87

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

**009 CD. JUÁREZ, CHIH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				847	298	1,145				75	75	150	922	298	1,220
Superficie Regada (ha)				5,929	2,848	8,777				471	471	942	6,400	2,848	9,248
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				88,429	35,373	123,802				6,502	6,502	13,004	94,931	35,373	130,304
Lámina Bruta (cm)				149	124	141				138	138	276	148	124	141
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				153	54	207							153	54	207
Superficie Regada (ha)				910	423	1,333							910	423	1,333
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,920	4,711	15,631							10,920	4,711	15,631
Lámina Bruta (cm)				120	111	117							120	111	117
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,000	352	1,352				75	75	150	1,075	352	1,427
Superficie Regada (ha)				6,839	3,271	10,110				471	471	942	7,310	3,271	10,581
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				99,349	40,084	139,433				6,502	6,502	13,004	105,851	40,084	145,935
Lámina Bruta (cm)				145	123	138				138	138	276	145	123	138

**010A RÍO CULIACÁN, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	6,270	1,640	7,910										6,270	1,640	7,910
Superficie Regada (ha)	55,206	43,377	98,583										55,206	43,377	98,583
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	367,142	288,883	656,025										367,142	288,883	656,025
Lámina Bruta (cm)	67	67	67										67	67	67
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	383	91	474										383	91	474
Superficie Regada (ha)	3,338	2,226	5,564										3,338	2,226	5,564
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	26,975	17,995	44,970										26,975	17,995	44,970
Lámina Bruta (cm)	81	81	81										81	81	81
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	6,653	1,731	8,384										6,653	1,731	8,384
Superficie Regada (ha)	58,544	45,603	104,147										58,544	45,603	104,147
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	394,117	306,878	700,995										394,117	306,878	700,995
Lámina Bruta (cm)	67	67	67										67	67	67

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**010B RÍO HUMAYA, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,466	2,825	8,291										5,466	2,825	8,291
Superficie Regada (ha)	48,103	38,413	86,516										48,103	38,413	86,516
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	254,796	203,470	458,266										254,796	203,470	458,266
Lámina Bruta (cm)	53	53	53										53	53	53
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,466	2,825	8,291										5,466	2,825	8,291
Superficie Regada (ha)	48,103	38,413	86,516										48,103	38,413	86,516
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	254,796	203,470	458,266										254,796	203,470	458,266
Lámina Bruta (cm)	53	53	53										53	53	53

**010C RÍO SAN LORENZO, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,730	343	4,073										3,730	343	4,073
Superficie Regada (ha)	37,990	7,780	45,770										37,990	7,780	45,770
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	280,800	57,518	338,318										280,800	57,518	338,318
Lámina Bruta (cm)	74	74	74										74	74	74
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,730	343	4,073										3,730	343	4,073
Superficie Regada (ha)	37,990	7,780	45,770										37,990	7,780	45,770
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	280,800	57,518	338,318										280,800	57,518	338,318
Lámina Bruta (cm)	74	74	74										74	74	74

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**011 ALTO RÍO LERMA, GTO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,232	1,302	3,534							896	627	1,523	3,128	1,929	5,057
Superficie Regada (ha)	11,159	7,811	18,970							5,376	3,763	9,139	16,535	11,574	28,109
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	87,247	61,073	148,319							32,949	23,065	56,014	120,196	84,137	204,333
Lámina Bruta (cm)	78	78	78							61	61	61	73	73	73
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	8,724	9,686	18,410							3,802	4,301	8,103	12,526	13,987	26,513
Superficie Regada (ha)	47,982	44,634	92,616							23,117	21,504	44,621	71,098	66,138	137,236
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	375,160	348,986	724,147							141,682	131,798	273,480	516,843	480,784	997,627
Lámina Bruta (cm)	78	78	78							61	61	61	73	73	73
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	10,956	10,988	21,944							4,698	4,928	9,626	15,654	15,916	31,570
Superficie Regada (ha)	59,140	52,445	111,585							28,493	25,267	53,760	87,633	77,712	165,345
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	462,407	410,059	872,466							174,632	154,862	329,494	637,039	564,921	1,201,960
Lámina Bruta (cm)	78	78	78							61	61	61	73	73	73

**013A AHUALULCO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	254	16	270										254	16	270
Superficie Regada (ha)	824	92	916										824	92	916
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	4,325	492	4,817										4,325	492	4,817
Lámina Bruta (cm)	52	53	53										52	53	53
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	254	16	270										254	16	270
Superficie Regada (ha)	824	92	916										824	92	916
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	4,325	492	4,817										4,325	492	4,817
Lámina Bruta (cm)	52	53	53										52	53	53

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013AA AGUA CALIENTE, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				325		325							325		325
Superficie Regada (ha)				1,229		1,229							1,229		1,229
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,316		10,316							10,316		10,316
Lámina Bruta (cm)				84		84							84		84
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				154		154							154		154
Superficie Regada (ha)				626		626							626		626
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				2,021		2,021							2,021		2,021
Lámina Bruta (cm)				32		32							32		32
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				479		479							479		479
Superficie Regada (ha)				1,855		1,855							1,855		1,855
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				12,337		12,337							12,337		12,337
Lámina Bruta (cm)				67		67							67		67

**013AB HUASCATO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	352	44	396										352	44	396
Superficie Regada (ha)	559	272	831										559	272	831
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	6,532	3,173	9,705										6,532	3,173	9,705
Lámina Bruta (cm)	117	117	117										117	117	117
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	30	14	44										30	14	44
Superficie Regada (ha)	107	82	189										107	82	189
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	496	382	878										496	382	878
Lámina Bruta (cm)	47	47	47										47	47	47
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	382	58	440										382	58	440
Superficie Regada (ha)	666	354	1,019										666	354	1,019
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	7,028	3,555	10,583										7,028	3,555	10,583
Lámina Bruta (cm)	106	101	104										106	101	104

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013B AMECA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,970	40	2,010				323	1	324				2,293	41	2,334
Superficie Regada (ha)	5,878	403	6,281				710	12	722				6,588	415	7,003
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	47,432	3,252	50,684				5,729	97	5,826				53,161	3,349	56,510
Lámina Bruta (cm)	81	81	81				81	81	81				81	81	81
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,970	40	2,010				323	1	324				2,293	41	2,334
Superficie Regada (ha)	5,878	403	6,281				710	12	722				6,588	415	7,003
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	47,432	3,252	50,684				5,729	97	5,826				53,161	3,349	56,510
Lámina Bruta (cm)	81	81	81				81	81	81				81	81	81

**013C RÍO LERMA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							212	25	237				212	25	237
Superficie Regada (ha)							831	641	1,472				831	641	1,472
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							6,196	4,212	10,408				6,196	4,212	10,408
Lámina Bruta (cm)							75	66	71				75	66	71
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							212	25	237				212	25	237
Superficie Regada (ha)							831	641	1,472				831	641	1,472
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							6,196	4,212	10,408				6,196	4,212	10,408
Lámina Bruta (cm)							75	66	71				75	66	71

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013D RÍO SANTIAGO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							492	15	507				492	15	507
Superficie Regada (ha)							2,281	305	2,586				2,281	305	2,586
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							21,340	2,854	24,194				21,340	2,854	24,194
Lámina Bruta (cm)							94	94	94				94	94	94
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							492	15	507				492	15	507
Superficie Regada (ha)							2,281	305	2,586				2,281	305	2,586
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							21,340	2,854	24,194				21,340	2,854	24,194
Lámina Bruta (cm)							94	94	94				94	94	94

**013E RÍO ZULA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							39	31	70				39	31	70
Superficie Regada (ha)							140	334	474				140	334	474
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,323	3,156	4,478				1,323	3,156	4,478
Lámina Bruta (cm)							94	94	94				94	94	94
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							39	31	70				39	31	70
Superficie Regada (ha)							140	334	474				140	334	474
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,323	3,156	4,478				1,323	3,156	4,478
Lámina Bruta (cm)							94	94	94				94	94	94



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013F BAJO RÍO AMECA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				526	17	543							526	17	543
Superficie Regada (ha)				828	92	920							828	92	920
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				9,063	1,012	10,074							9,063	1,012	10,074
Lámina Bruta (cm)				109	110	110							109	110	110
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				526	17	543							526	17	543
Superficie Regada (ha)				828	92	920							828	92	920
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				9,063	1,012	10,074							9,063	1,012	10,074
Lámina Bruta (cm)				109	110	110							109	110	110

**013G BELÉM DEL REFUGIO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				82	89	171							82	89	171
Superficie Regada (ha)				43	262	305							43	262	305
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				523	3,181	3,704							523	3,181	3,704
Lámina Bruta (cm)				122	121	121							122	121	121
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				82	89	171							82	89	171
Superficie Regada (ha)				43	262	305							43	262	305
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				523	3,181	3,704							523	3,181	3,704
Lámina Bruta (cm)				122	121	121							122	121	121

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013H CAJITILÁN, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		1	1										1		1
Superficie Regada (ha)		6	6										6		6
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		45	45										45		45
Lámina Bruta (cm)		75	75										75		75
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		1	1										1		1
Superficie Regada (ha)		6	6										6		6
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		45	45										45		45
Lámina Bruta (cm)		75	75										75		75

**013I CANAL ATEQUIZA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				323	4	327							323	4	327
Superficie Regada (ha)				1,744	130	1,874							1,744	130	1,874
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				18,799	1,401	20,200							18,799	1,401	20,200
Lámina Bruta (cm)				108	108	108							108	108	108
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				323	4	327							323	4	327
Superficie Regada (ha)				1,744	130	1,874							1,744	130	1,874
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				18,799	1,401	20,200							18,799	1,401	20,200
Lámina Bruta (cm)				108	108	108							108	108	108

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013J CANAL AURORA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				61	2	63							61	2	63
Superficie Regada (ha)				244	35	279							244	35	279
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				3,379	485	3,864							3,379	485	3,864
Lámina Bruta (cm)				139	139	139							139	139	139
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				61	2	63							61	2	63
Superficie Regada (ha)				244	35	279							244	35	279
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				3,379	485	3,864							3,379	485	3,864
Lámina Bruta (cm)				139	139	139							139	139	139

**013K CANAL ZAPOTLANEJO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				186		186							186		186
Superficie Regada (ha)				700		700							700		700
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				7,100		7,100							7,100		7,100
Lámina Bruta (cm)				101		101							101		101
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				186		186							186		186
Superficie Regada (ha)				700		700							700		700
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				7,100		7,100							7,100		7,100
Lámina Bruta (cm)				101		101							101		101

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013L CUITZEO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							160	62	222				160	62	222
Superficie Regada (ha)							455	794	1,249				455	794	1,249
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							3,891	6,791	10,682				3,891	6,791	10,682
Lámina Bruta (cm)							86	86	86				86	86	86
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							160	62	222				160	62	222
Superficie Regada (ha)							455	794	1,249				455	794	1,249
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							3,891	6,791	10,682				3,891	6,791	10,682
Lámina Bruta (cm)							86	86	86				86	86	86

**013M CHILA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	23		23										23		23
Superficie Regada (ha)	64		64										64		64
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	552		552										552		552
Lámina Bruta (cm)	87		87										87		87
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	23		23										23		23
Superficie Regada (ha)	64		64										64		64
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	552		552										552		552
Lámina Bruta (cm)	87		87										87		87

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013N EJIDO MODELO E. ZAPATA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							10		10				10		10
Superficie Regada (ha)							69		69				69		69
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							415		415				415		415
Lámina Bruta (cm)							60		60				60		60
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							10		10				10		10
Superficie Regada (ha)							69		69				69		69
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							415		415				415		415
Lámina Bruta (cm)							60		60				60		60

**013Ñ EL FUERTE, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							225	28	253				225	28	253
Superficie Regada (ha)							587	243	830				587	243	830
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							4,856	2,010	6,866				4,856	2,010	6,866
Lámina Bruta (cm)							83	83	83				83	83	83
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							225	28	253				225	28	253
Superficie Regada (ha)							587	243	830				587	243	830
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							4,856	2,010	6,866				4,856	2,010	6,866
Lámina Bruta (cm)							83	83	83				83	83	83

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**0130 JAMAY, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							235	23	258				235	23	258
Superficie Regada (ha)							762	132	894				762	132	894
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							3,176	550	3,726				3,176	550	3,726
Lámina Bruta (cm)							42	42	42				42	42	42
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							235	23	258				235	23	258
Superficie Regada (ha)							762	132	894				762	132	894
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							3,176	550	3,726				3,176	550	3,726
Lámina Bruta (cm)							42	42	42				42	42	42

**013P LA COLONIA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	52		52										52		52
Superficie Regada (ha)	234		234										234		234
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,323		2,323										2,323		2,323
Lámina Bruta (cm)	99		99										99		99
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	52		52										52		52
Superficie Regada (ha)	234		234										234		234
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,323		2,323										2,323		2,323
Lámina Bruta (cm)	99		99										99		99

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013Q LAS PINTAS, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				28		28							28		28
Superficie Regada (ha)				155		155							155		155
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				545		545							545		545
Lámina Bruta (cm)				35		35							35		35
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				28		28							28		28
Superficie Regada (ha)				155		155							155		155
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				545		545							545		545
Lámina Bruta (cm)				35		35							35		35

**013R MAGDALENA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	160	26	186										160	26	186
Superficie Regada (ha)	585	274	859										585	274	859
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,525	1,424	3,949										2,525	1,424	3,949
Lámina Bruta (cm)	43	52	46										43	52	46
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	160	26	186										160	26	186
Superficie Regada (ha)	585	274	859										585	274	859
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,525	1,424	3,949										2,525	1,424	3,949
Lámina Bruta (cm)	43	52	46										43	52	46

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013S MEXTICACÁN, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		28	28										28		28
Superficie Regada (ha)		32	32										32		32
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		96	96										96		96
Lámina Bruta (cm)		30	30										30		30
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		28	28										28		28
Superficie Regada (ha)		32	32										32		32
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		96	96										96		96
Lámina Bruta (cm)		30	30										30		30

**013T EL CUARENTA, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	583	162	745										583	162	745
Superficie Regada (ha)	989	1,166	2,155										989	1,166	2,155
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	7,328	8,640	15,968										7,328	8,640	15,968
Lámina Bruta (cm)	74	74	74										74	74	74
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	583	162	745										583	162	745
Superficie Regada (ha)	989	1,166	2,155										989	1,166	2,155
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	7,328	8,640	15,968										7,328	8,640	15,968
Lámina Bruta (cm)	74	74	74										74	74	74



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013U SAN MIGUEL EL ALTO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		85	85										85		85
Superficie Regada (ha)		265	265										265		265
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		1,150	1,150										1,150		1,150
Lámina Bruta (cm)		43	43										43		43
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		85	85										85		85
Superficie Regada (ha)		265	265										265		265
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		1,150	1,150										1,150		1,150
Lámina Bruta (cm)		43	43										43		43

**013V TENASCO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	20	33	53										20	33	53
Superficie Regada (ha)	32	87	119										32	87	119
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	300	816	1,116										300	816	1,116
Lámina Bruta (cm)	94	94	94										94	94	94
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	20	33	53										20	33	53
Superficie Regada (ha)	32	87	119										32	87	119
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	300	816	1,116										300	816	1,116
Lámina Bruta (cm)	94	94	94										94	94	94

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013W TEUCHITLÁN, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							74		74				74		74
Superficie Regada (ha)							185		185				185		185
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,320		1,320				1,320		1,320
Lámina Bruta (cm)							71		71				71		71
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							74		74				74		74
Superficie Regada (ha)							185		185				185		185
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,320		1,320				1,320		1,320
Lámina Bruta (cm)							71		71				71		71

**013X TIZAPAN EL ALTO, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	81	5	86	67	3	70							148	8	156
Superficie Regada (ha)	376	30	406	344	12	356							720	42	762
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,486	159	2,644	1,936	264	2,200							4,421	423	4,844
Lámina Bruta (cm)	66	53	65	56	220	62							61	101	64
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	81	5	86	67	3	70							148	8	156
Superficie Regada (ha)	376	30	406	344	12	356							720	42	762
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,486	159	2,644	1,936	264	2,200							4,421	423	4,844
Lámina Bruta (cm)	66	53	65	56	220	62							61	101	64



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**013ZA QUITUPAN, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	108	4	112										108	4	112
Superficie Regada (ha)	428	27	455										428	27	455
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	6,534	413	6,946										6,534	413	6,946
Lámina Bruta (cm)	153	153	153										153	153	153
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	108	4	112										108	4	112
Superficie Regada (ha)	428	27	455										428	27	455
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	6,534	413	6,946										6,534	413	6,946
Lámina Bruta (cm)	153	153	153										153	153	153

**013ZB AMAGUACHI, JAL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				280	105	385							280	105	385
Superficie Regada (ha)				265	280	545							265	280	545
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				2,748	2,858	5,606							2,748	2,858	5,606
Lámina Bruta (cm)				104	102	103							104	102	103
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				280	105	385							280	105	385
Superficie Regada (ha)				265	280	545							265	280	545
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				2,748	2,858	5,606							2,748	2,858	5,606
Lámina Bruta (cm)				104	102	103							104	102	103

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**014 RÍO COLORADO, B.C.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				3,316	3,482	6,798				2,041	2,135	4,176	5,357	5,617	10,974
Superficie Regada (ha)				48,409	50,845	99,254				29,797	31,168	60,965	78,206	82,013	160,219
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				835,718	936,599	1,772,317				314,052	403,968	718,020	1,149,770	1,340,567	2,490,337
Lámina Bruta (cm)				173	184	179				105	130	118	147	163	155
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				733	770	1,503				64	58	122	797	828	1,625
Superficie Regada (ha)				10,705	11,242	21,947				925	852	1,777	11,630	12,094	23,724
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				32,699	36,646	69,345				8,207	5,825	14,032	40,906	42,471	83,377
Lámina Bruta (cm)				31	33	32				89	68	79	35	35	35
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				4,049	4,252	8,301				2,105	2,193	4,298	6,154	6,445	12,599
Superficie Regada (ha)				59,114	62,087	121,201				30,722	32,020	62,742	89,836	94,107	183,943
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				868,417	973,245	1,841,662				322,259	409,793	732,052	1,190,676	1,383,038	2,573,714
Lámina Bruta (cm)				147	157	152				105	128	117	133	147	140

**016 EDO. DE MORELOS, MOR.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	10,985	86	11,071	10,258	2,395	12,653							21,243	2,481	23,724
Superficie Regada (ha)	967	298	1,265	19,582	4,820	24,402							20,549	5,118	25,667
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	9,980	2,880	12,860	455,325	112,300	567,625							465,305	115,180	580,485
Lámina Bruta (cm)	103	97	102	233	233	233							226	225	226
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,524	394	1,918							1,524	394	1,918
Superficie Regada (ha)				1,959	562	2,521							1,959	562	2,521
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				32,353	8,514	40,867							32,353	8,514	40,867
Lámina Bruta (cm)				165	151	162							165	151	162
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	10,985	86	11,071	11,782	2,789	14,571							22,767	2,875	25,642
Superficie Regada (ha)	967	298	1,265	21,541	5,382	26,923							22,508	5,680	28,188
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	9,980	2,880	12,860	487,678	120,814	608,492							497,658	123,694	621,352
Lámina Bruta (cm)	103	97	102	226	224	226							221	218	220

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	30,972	2,323	33,295										30,972	2,323	33,295
Superficie Regada (ha)	17,096	3,932	21,028										17,096	3,932	21,028
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	259,860	66,764	326,624										259,860	66,764	326,624
Lámina Bruta (cm)	152	170	155										152	170	155
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	30,972	2,323	33,295										30,972	2,323	33,295
Superficie Regada (ha)	17,096	3,932	21,028										17,096	3,932	21,028
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	259,860	66,764	326,624										259,860	66,764	326,624
Lámina Bruta (cm)	152	170	155										152	170	155

**018 COLONIAS YAQUIS, SON.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,539		1,539										1,539		1,539
Superficie Regada (ha)	15,988		15,988										15,988		15,988
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	208,151		208,151										208,151		208,151
Lámina Bruta (cm)	130		130										130		130
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	780		780										780		780
Superficie Regada (ha)	1,088		1,088										1,088		1,088
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	20,889		20,889										20,889		20,889
Lámina Bruta (cm)	192		192										192		192
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,319		2,319										2,319		2,319
Superficie Regada (ha)	17,076		17,076										17,076		17,076
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	229,040		229,040										229,040		229,040
Lámina Bruta (cm)	134		134										134		134

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**019 TEHUANTEPEC, OAX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,997	1,489	4,486	235		235							3,232	1,489	4,721
Superficie Regada (ha)	10,490	8,936	19,426	823		823							11,313	8,936	20,249
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	244,302	208,105	452,406	14,114		14,114							258,416	208,105	466,520
Lámina Bruta (cm)	233	233	233	171		171							228	233	230
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,997	1,489	4,486	235		235							3,232	1,489	4,721
Superficie Regada (ha)	10,490	8,936	19,426	823		823							11,313	8,936	20,249
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	244,302	208,105	452,406	14,114		14,114							258,416	208,105	466,520
Lámina Bruta (cm)	233	233	233	171		171							228	233	230

**019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				291		291							291		291
Superficie Regada (ha)				2,112		2,112							2,112		2,112
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				22,393		22,393							22,393		22,393
Lámina Bruta (cm)				106		106							106		106
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				12		12							12		12
Superficie Regada (ha)				35		35							35		35
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				338		338							338		338
Lámina Bruta (cm)				98		98							98		98
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				303		303							303		303
Superficie Regada (ha)				2,146		2,146							2,146		2,146
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				22,731		22,731							22,731		22,731
Lámina Bruta (cm)				106		106							106		106

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**020A ALVARO OBREGÓN, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				783	758	1,541				389	341	730	1,172	1,099	2,271
Superficie Regada (ha)				3,132	2,669	5,801				1,637	1,092	2,729	4,769	3,761	8,530
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				15,835	13,507	29,342				7,553	5,045	12,598	23,388	18,552	41,940
Lámina Bruta (cm)				51	51	51				46	46	46	49	49	49
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				87	43	130				63	45	108	150	88	238
Superficie Regada (ha)				280	187	467				203	147	350	483	334	817
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				601	400	1,001				364	265	629	965	665	1,630
Lámina Bruta (cm)				21	21	21				18	18	18	20	20	20
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				870	801	1,671				452	386	838	1,322	1,187	2,509
Superficie Regada (ha)				3,412	2,856	6,268				1,840	1,239	3,079	5,252	4,095	9,347
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				16,436	13,907	30,343				7,917	5,310	13,227	24,353	19,217	43,570
Lámina Bruta (cm)				48	49	48				43	43	43	46	47	47

**020B MORELIA, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				381	180	561							381	180	561
Superficie Regada (ha)				1,170	557	1,727							1,170	557	1,727
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				4,939	2,054	6,993							4,939	2,054	6,993
Lámina Bruta (cm)				42	37	41							42	37	41
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				381	180	561							381	180	561
Superficie Regada (ha)				1,170	557	1,727							1,170	557	1,727
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				4,939	2,054	6,993							4,939	2,054	6,993
Lámina Bruta (cm)				42	37	41							42	37	41



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**020C QUERÉNDARO, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,836	121	1,957				182	40	222	2,018	161	2,179
Superficie Regada (ha)				5,500	1,676	7,176				626	166	793	6,126	1,843	7,969
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				17,590	5,151	22,742				2,732	726	3,458	20,322	5,877	26,200
Lámina Bruta (cm)				32	31	32				44	44	44	33	32	33
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				100	14	114				74	18	92	174	32	206
Superficie Regada (ha)				319	90	410				217	66	283	536	156	693
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				607	171	778				401	122	522	1,007	293	1,301
Lámina Bruta (cm)				19	19	19				18	18	18	19	19	19
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,936	135	2,071				256	58	314	2,192	193	2,385
Superficie Regada (ha)				5,819	1,767	7,586				843	232	1,076	6,663	1,999	8,662
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				18,197	5,323	23,520				3,133	848	3,981	21,330	6,170	27,500
Lámina Bruta (cm)				31	30	31				37	36	37	32	31	32

**020D TZURUMÚTARO, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				180	79	259							180	79	259
Superficie Regada (ha)				577	214	791							577	214	791
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				1,420	226	1,646							1,420	226	1,646
Lámina Bruta (cm)				25	11	21							25	11	21
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				180	79	259							180	79	259
Superficie Regada (ha)				577	214	791							577	214	791
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				1,420	226	1,646							1,420	226	1,646
Lámina Bruta (cm)				25	11	21							25	11	21

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,385	58	1,443							582		582	1,967	58	2,025
Superficie Regada (ha)	6,218	191	6,408							1,818		1,818	8,036	191	8,226
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	60,210	1,642	61,851							24,643		24,643	84,852	1,642	86,494
Lámina Bruta (cm)	97	86	97							136		136	106	86	105
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		75	75							185		185	260		260
Superficie Regada (ha)		145	145							490		490	636		636
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		497	497							1,267		1,267	1,764		1,764
Lámina Bruta (cm)		34	34							26		26	28		28
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,460	58	1,518							767		767	2,227	58	2,285
Superficie Regada (ha)	6,363	191	6,553							2,308		2,308	8,671	191	8,862
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	60,707	1,642	62,348							25,910		25,910	86,617	1,642	88,258
Lámina Bruta (cm)	95	86	95							112		112	100	86	100

**024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	431	36	467	2,556	215	2,771	513	43	557	399	34	433	3,899	328	4,227
Superficie Regada (ha)	1,196	272	1,468	7,106	1,624	8,730	1,427	326	1,753	1,109	254	1,363	10,838	2,476	13,314
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	9,412	2,137	11,549	41,934	9,583	51,517	5,388	1,232	6,620	5,639	1,301	6,940	62,372	14,252	76,625
Lámina Bruta (cm)	79	79	79	59	59	59	38	38	38	51	51	51	58	58	58
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	185	16	200	1,096	92	1,188	220	19	239	171	14	185	1,671	141	1,812
Superficie Regada (ha)	513	116	629	3,046	696	3,742	611	140	751	475	109	584	4,645	1,061	5,706
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	4,034	916	4,950	17,972	4,107	22,079	2,309	528	2,837	2,417	558	2,975	26,731	6,108	32,840
Lámina Bruta (cm)	79	79	79	59	59	59	38	38	38	51	51	51	58	58	58
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	615	52	667	3,652	307	3,959	733	62	795	570	48	618	5,570	469	6,039
Superficie Regada (ha)	1,709	388	2,097	10,152	2,320	12,472	2,038	466	2,504	1,584	363	1,947	15,483	3,537	19,020
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	13,446	3,053	16,498	59,905	13,690	73,595	7,697	1,760	9,457	8,056	1,858	9,914	89,104	20,361	109,464
Lámina Bruta (cm)	79	79	79	59	59	59	38	38	38	51	51	51	58	58	58

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,721	5,596	11,317				95	129	224				5,816	5,725	11,541
Superficie Regada (ha)	33,034	94,164	127,198				754	1,283	2,037				33,788	95,447	129,235
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	102,153	291,187	393,341				1,766	3,005	4,771				103,920	294,192	398,112
Lámina Bruta (cm)	31	31	31				23	23	23				31	31	31
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,721	5,596	11,317				95	129	224				5,816	5,725	11,541
Superficie Regada (ha)	33,034	94,164	127,198				754	1,283	2,037				33,788	95,447	129,235
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	102,153	291,187	393,341				1,766	3,005	4,771				103,920	294,192	398,112
Lámina Bruta (cm)	31	31	31				23	23	23				31	31	31

**026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	812	1,928	2,740				12	508	520				824	2,436	3,260
Superficie Regada (ha)	5,681	26,996	32,677				109	6,096	6,205				5,790	33,092	38,882
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	16,485	77,346	93,831				359	20,081	20,440				16,844	97,427	114,271
Lámina Bruta (cm)	29	29	29				33	33	33				29	29	29
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	812	1,928	2,740				12	508	520				824	2,436	3,260
Superficie Regada (ha)	5,681	26,996	32,677				109	6,096	6,205				5,790	33,092	38,882
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	16,485	77,346	93,831				359	20,081	20,440				16,844	97,427	114,271
Lámina Bruta (cm)	29	29	29				33	33	33				29	29	29

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**028 TULANCINGO, HGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	109	17	126	153		153						262	17	279	
Superficie Regada (ha)	170	57	227	346		346						516	57	573	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	919	366	1,285	11,197		11,197						12,116	366	12,481	
Lámina Bruta (cm)	54	65	57	324		324						235	65	218	
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1		1						1		1	
Superficie Regada (ha)				1		1						1		1	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				1		1						1		1	
Lámina Bruta (cm)				25		25						25		25	
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	109	17	126	154		154						263	17	280	
Superficie Regada (ha)	170	57	227	346		346						516	57	573	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	919	366	1,285	11,198		11,198						12,117	366	12,483	
Lámina Bruta (cm)	54	65	57	323		323						235	65	218	

**029 XICOTÉNCATL, TAMPS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	575	120	695	128	170	298						703	290	993	
Superficie Regada (ha)	6,788	2,263	9,051	1,091	4,604	5,695						7,879	6,867	14,746	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	77,247	25,755	103,002	14,361	61,935	76,296						91,608	87,690	179,298	
Lámina Bruta (cm)	114	114	114	132	135	134						116	128	122	
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	575	120	695	128	170	298						703	290	993	
Superficie Regada (ha)	6,788	2,263	9,051	1,091	4,604	5,695						7,879	6,867	14,746	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	77,247	25,755	103,002	14,361	61,935	76,296						91,608	87,690	179,298	
Lámina Bruta (cm)	114	114	114	132	135	134						116	128	122	

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**030 VALSEQUILLO, PUE.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	4,782	5,338	10,120							1,189	1,341	2,530	5,971	6,679	12,650
Superficie Regada (ha)	10,805	11,808	22,613							2,580	3,154	5,734	13,385	14,962	28,347
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	125,725	135,959	261,684							45,190	55,233	100,423	170,915	191,192	362,107
Lámina Bruta (cm)	116	115	116							175	175	175	128	128	128
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	4,782	5,338	10,120							1,189	1,341	2,530	5,971	6,679	12,650
Superficie Regada (ha)	10,805	11,808	22,613							2,580	3,154	5,734	13,385	14,962	28,347
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	125,725	135,959	261,684							45,190	55,233	100,423	170,915	191,192	362,107
Lámina Bruta (cm)	116	115	116							175	175	175	128	128	128

**033A J. L. FABELA, MÉX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,309	1,189	2,498										1,309	1,189	2,498
Superficie Regada (ha)	859	1,259	2,118										859	1,259	2,118
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,408	2,065	3,472										1,408	2,065	3,472
Lámina Bruta (cm)	16	16	16										16	16	16
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,309	1,189	2,498										1,309	1,189	2,498
Superficie Regada (ha)	859	1,259	2,118										859	1,259	2,118
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,408	2,065	3,472										1,408	2,065	3,472
Lámina Bruta (cm)	16	16	16										16	16	16

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**033B TOXI, MÉX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				891	324	1,215							891	324	1,215
Superficie Regada (ha)				656	169	825							656	169	825
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				1,857	477	2,334							1,857	477	2,334
Lámina Bruta (cm)				28	28	28							28	28	28
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				891	324	1,215							891	324	1,215
Superficie Regada (ha)				656	169	825							656	169	825
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				1,857	477	2,334							1,857	477	2,334
Lámina Bruta (cm)				28	28	28							28	28	28

**033C TEMASCALCINGO, MÉX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				3,167	58	3,225							3,167	58	3,225
Superficie Regada (ha)				4,705	375	5,080							4,705	375	5,080
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				20,955	1,670	22,625							20,955	1,670	22,625
Lámina Bruta (cm)				45	45	45							45	45	45
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				3,167	58	3,225							3,167	58	3,225
Superficie Regada (ha)				4,705	375	5,080							4,705	375	5,080
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				20,955	1,670	22,625							20,955	1,670	22,625
Lámina Bruta (cm)				45	45	45							45	45	45

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**033D TEPETITLÁN, MÉX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	6,125	709	6,834										6,125	709	6,834
Superficie Regada (ha)	9,375	620	9,995										9,375	620	9,995
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	36,923	2,444	39,367										36,923	2,444	39,367
Lámina Bruta (cm)	39	39	39										39	39	39
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	6,125	709	6,834										6,125	709	6,834
Superficie Regada (ha)	9,375	620	9,995										9,375	620	9,995
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	36,923	2,444	39,367										36,923	2,444	39,367
Lámina Bruta (cm)	39	39	39										39	39	39

**034A CAZADERO, ZAC.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	692	928	1,620										692	928	1,620
Superficie Regada (ha)	566	778	1,344										566	778	1,344
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	7,809	10,783	18,592										7,809	10,783	18,592
Lámina Bruta (cm)	138	139	138										138	139	138
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	692	928	1,620										692	928	1,620
Superficie Regada (ha)	566	778	1,344										566	778	1,344
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	7,809	10,783	18,592										7,809	10,783	18,592
Lámina Bruta (cm)	138	139	138										138	139	138

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**034B EL CHIQUE, ZAC.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	545	48	593				43	38	81				588	86	674
Superficie Regada (ha)	47	816	863				75	340	415				122	1,156	1,278
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	86	14,682	14,768				834	2,881	3,715				921	17,563	18,484
Lámina Bruta (cm)	18	180	171				112	85	90				76	152	145
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	9	31	40				2		2				11	31	42
Superficie Regada (ha)	33	70	102				24		24				57	70	126
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	315	360	675				84		84				400	360	759
Lámina Bruta (cm)	96	52	66				35		35				70	52	60
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	554	79	633				45	38	83				599	117	716
Superficie Regada (ha)	80	885	965				99	340	439				178	1,226	1,404
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	401	15,042	15,443				919	2,881	3,800				1,320	17,923	19,243
Lámina Bruta (cm)	50	170	160				93	85	87				74	146	137

**034C SANTA ROSA, ZAC.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	102		102										102		102
Superficie Regada (ha)	262		262										262		262
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,628		1,628										1,628		1,628
Lámina Bruta (cm)	62		62										62		62
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	102		102										102		102
Superficie Regada (ha)	262		262										262		262
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,628		1,628										1,628		1,628
Lámina Bruta (cm)	62		62										62		62



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**034D TAYAHUA, ZAC.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	701	1	702										701	1	702
Superficie Regada (ha)	1,691	1	1,691										1,691	1	1,691
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	20,627	6	20,634										20,627	6	20,634
Lámina Bruta (cm)	122	83	122										122	83	122
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	180		180										180		180
Superficie Regada (ha)	304		304										304		304
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,171		2,171										2,171		2,171
Lámina Bruta (cm)	71		71										71		71
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	881	1	882										881	1	882
Superficie Regada (ha)	1,994	1	1,995										1,994	1	1,995
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	22,798	6	22,804										22,798	6	22,804
Lámina Bruta (cm)	114	83	114										114	83	114

**034E TLALTENANGO, ZAC.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		1,366	1,366											1,366	1,366
Superficie Regada (ha)		3,279	3,279											3,279	3,279
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		43,440	43,440											43,440	43,440
Lámina Bruta (cm)		132	132											132	132
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		310	310											310	310
Superficie Regada (ha)		558	558											558	558
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		3,609	3,609											3,609	3,609
Lámina Bruta (cm)		65	65											65	65
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		1,676	1,676											1,676	1,676
Superficie Regada (ha)		3,837	3,837											3,837	3,837
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		47,049	47,049											47,049	47,049
Lámina Bruta (cm)		123	123											123	123

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**034F TRUJILLO, ZAC.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	162	240	402										162	240	402
Superficie Regada (ha)	620	930	1,549										620	930	1,549
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	6,382	9,573	15,955										6,382	9,573	15,955
Lámina Bruta (cm)	103	103	103										103	103	103
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	162	240	402										162	240	402
Superficie Regada (ha)	620	930	1,549										620	930	1,549
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	6,382	9,573	15,955										6,382	9,573	15,955
Lámina Bruta (cm)	103	103	103										103	103	103

**035 LA ANTIGUA, VER.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				3,543	1,050	4,593							3,543	1,050	4,593
Superficie Regada (ha)				10,482	9,173	19,655							10,482	9,173	19,655
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				232,611	203,807	436,418							232,611	203,807	436,418
Lámina Bruta (cm)				222	222	222							222	222	222
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				178	25	203							178	25	203
Superficie Regada (ha)				225	163	387							225	163	387
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				9,126	6,609	15,735							9,126	6,609	15,735
Lámina Bruta (cm)				406	407	406							406	407	406
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				3,721	1,075	4,796							3,721	1,075	4,796
Superficie Regada (ha)				10,706	9,336	20,042							10,706	9,336	20,042
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				241,737	210,416	452,153							241,737	210,416	452,153
Lámina Bruta (cm)				226	225	226							226	225	226

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**037 ALTAR PITIQUITO, SON.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	11	10	21							1,900	1,210	3,110	1,911	1,220	3,131
Superficie Regada (ha)	40	110	150							8,100	25,323	33,423	8,140	25,433	33,573
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	652	1,680	2,332							132,030	412,911	544,941	132,682	414,591	547,273
Lámina Bruta (cm)	163	153	155							163	163	163	163	163	163
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	11	10	21							1,900	1,210	3,110	1,911	1,220	3,131
Superficie Regada (ha)	40	110	150							8,100	25,323	33,423	8,140	25,433	33,573
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	652	1,680	2,332							132,030	412,911	544,941	132,682	414,591	547,273
Lámina Bruta (cm)	163	153	155							163	163	163	163	163	163

**038 RÍO MAYO, SON.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,506	3,007	8,513										5,506	3,007	8,513
Superficie Regada (ha)	50,832	33,888	84,720										50,832	33,888	84,720
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	46,757	352,812	399,569										46,757	352,812	399,569
Lámina Bruta (cm)	9	104	47										9	104	47
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,506	3,007	8,513										5,506	3,007	8,513
Superficie Regada (ha)	50,832	33,888	84,720										50,832	33,888	84,720
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	46,757	352,812	399,569										46,757	352,812	399,569
Lámina Bruta (cm)	9	104	47										9	104	47

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**041 RÍO YAQUI, SON.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	8,233	6,593	14,826							140	113	253	8,373	6,706	15,079
Superficie Regada (ha)	113,879	91,198	205,077							2,195	1,758	3,952	116,074	92,955	209,029
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,044,638	836,576	1,881,214							13,110	10,499	23,609	1,057,748	847,075	1,904,823
Lámina Bruta (cm)	92	92	92							60	60	60	91	91	91
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,877	3,105	6,982							81	65	146	3,958	3,170	7,128
Superficie Regada (ha)	1,908	1,528	3,436							1,358	1,088	2,446	3,266	2,616	5,882
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	9,165	7,339	16,504							4,477	3,585	8,061	13,641	10,924	24,565
Lámina Bruta (cm)	48	48	48							33	33	33	42	42	42
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	12,110	9,698	21,808							221	178	399	12,331	9,876	22,207
Superficie Regada (ha)	115,787	92,726	208,513							3,553	2,845	6,398	119,340	95,571	214,911
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,053,803	843,915	1,897,718							17,587	14,084	31,671	1,071,390	857,999	1,929,389
Lámina Bruta (cm)	91	91	91							50	50	50	90	90	90

**042 BUENAVENTURA, CHIH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	125	19	144	80	80					259	79	338	384	178	562
Superficie Regada (ha)	747	172	919	421	421					1,541	469	2,011	2,288	1,062	3,350
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	17,993	4,495	22,488	7,432	7,432					12,802	3,897	16,699	30,795	15,823	46,618
Lámina Bruta (cm)	241	262	245	176	176					83	83	83	135	149	139
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	125	19	144	80	80					259	79	338	384	178	562
Superficie Regada (ha)	747	172	919	421	421					1,541	469	2,011	2,288	1,062	3,350
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	17,993	4,495	22,488	7,432	7,432					12,802	3,897	16,699	30,795	15,823	46,618
Lámina Bruta (cm)	241	262	245	176	176					83	83	83	135	149	139

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**043D RÍO SAN PEDRO, NAY.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios			626			626							626		626
Superficie Regada (ha)			2,620			2,620							2,620		2,620
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )			17,063			17,063							17,063		17,063
Lámina Bruta (cm)			65			65							65		65
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios			202			202							202		202
Superficie Regada (ha)			847			847							847		847
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )			10,110			10,110							10,110		10,110
Lámina Bruta (cm)			119			119							119		119
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios			828			828							828		828
Superficie Regada (ha)			3,467			3,467							3,467		3,467
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )			27,173			27,173							27,173		27,173
Lámina Bruta (cm)			78			78							78		78

**043E RÍO SANTIAGO M. I., NAY.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios			1,153	160		1,313							1,153	160	1,313
Superficie Regada (ha)			4,608	3,414		8,022							4,608	3,414	8,022
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )			132,058	43,832		175,890							132,058	43,832	175,890
Lámina Bruta (cm)			287	128		219							287	128	219
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios			196	19		215							196	19	215
Superficie Regada (ha)			781	354		1,135							781	354	1,135
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )			11,125	4,036		15,161							11,125	4,036	15,161
Lámina Bruta (cm)			142	114		134							142	114	134
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios			1,349	179		1,528							1,349	179	1,528
Superficie Regada. ha			5,389	3,768		9,157							5,389	3,768	9,157
Vol. Dist. Miles m <sup>3</sup>			143,183	47,868		191,051							143,183	47,868	191,051
Lámina Bruta. cm			266	127		209							266	127	209

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 043F RÍO SANTIAGO M. D., NAY.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							512	103	615				512	103	615
Superficie Regada (ha)							2,758	1,209	3,967				2,758	1,209	3,967
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							22,588	4,634	27,222				22,588	4,634	27,222
Lámina Bruta (cm)							82	38	69				82	38	69
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							28	7	35				28	7	35
Superficie Regada (ha)							150	60	210				150	60	210
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							596	123	719				596	123	719
Lámina Bruta (cm)							40	21	34				40	21	34
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							540	110	650				540	110	650
Superficie Regada (ha)							2,908	1,269	4,177				2,908	1,269	4,177
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							23,184	4,757	27,941				23,184	4,757	27,941
Lámina Bruta (cm)							80	37	67				80	37	67

### 043I VALLE DE BANDERAS, NAY.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				551	93	644	262	34	296	21	4	25	834	131	965
Superficie Regada (ha)				1,946	1,030	2,976	928	346	1,274	55	34	89	2,929	1,410	4,339
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				28,488	11,829	40,317	10,723	1,615	12,338	563	109	672	39,774	13,553	53,327
Lámina Bruta (cm)				146	115	135	116	47	97	102	32	76	136	96	123
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				45	13	58				8	4	12	53	17	70
Superficie Regada (ha)				215	185	400				53	36	89	268	221	489
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				3,456	2,266	5,722				438	342	780	3,894	2,608	6,502
Lámina Bruta (cm)				161	122	143				83	95	88	145	118	133
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				596	106	702	262	34	296	29	8	37	887	148	1,035
Superficie Regada (ha)				2,161	1,215	3,376	928	346	1,274	108	70	178	3,197	1,631	4,828
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				31,944	14,095	46,039	10,723	1,615	12,338	1,001	451	1,452	43,668	16,161	59,829
Lámina Bruta (cm)				148	116	136	116	47	97	93	64	82	137	99	124

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 044 JILOTEPEC, MÉX.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	950	645	1,595										950	645	1,595
Superficie Regada (ha)	1,701	1,851	3,552										1,701	1,851	3,552
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	10,053	10,943	20,996										10,053	10,943	20,996
Lámina Bruta (cm)	59	59	59										59	59	59
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	950	645	1,595										950	645	1,595
Superficie Regada (ha)	1,701	1,851	3,552										1,701	1,851	3,552
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	10,053	10,943	20,996										10,053	10,943	20,996
Lámina Bruta (cm)	59	59	59										59	59	59

### 045A CD. HIDALGO, MICH.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,847	1,417	3,264							1,847	1,417	3,264
Superficie Regada (ha)				4,784	4,898	9,682							4,784	4,898	9,682
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	7,985	7,807	15,792	44,624	44,789	89,412							52,608	52,596	105,204
Lámina Bruta (cm)				93	91	92							110	107	109
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				31	9	40							31	9	40
Superficie Regada (ha)				89	33	122							89	33	122
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				502	205	707							502	205	707
Lámina Bruta (cm)				56	62	58							56	62	58
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,878	1,426	3,304							1,878	1,426	3,304
Superficie Regada (ha)				4,873	4,931	9,804							4,873	4,931	9,804
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	7,985	7,807	15,792	45,125	44,994	90,119							53,110	52,801	105,911
Lámina Bruta (cm)				93	91	92							109	107	108

Nota: El volumen extraído de presa se mezcla con el derivado de corrientes.

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**045B MARAVATÍO, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,035	339	1,374	1,159	138	1,297							2,194	477	2,671
Superficie Regada (ha)	3,527	1,616	5,143	3,490	453	3,943							7,017	2,069	9,086
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	18,043	8,251	26,293	49,586	6,333	55,919							67,629	14,584	82,212
Lámina Bruta (cm)	51	51	51	142	140	142							96	70	90
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,035	339	1,374	1,159	138	1,297							2,194	477	2,671
Superficie Regada (ha)	3,527	1,616	5,143	3,490	453	3,943							7,017	2,069	9,086
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	18,043	8,251	26,293	49,586	6,333	55,919							67,629	14,584	82,212
Lámina Bruta (cm)	51	51	51	142	140	142							96	70	90

**046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				412	125	537							412	125	537
Superficie Regada (ha)				2,120	3,681	5,800							2,120	3,681	5,800
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				27,844	47,029	74,873							27,844	47,029	74,873
Lámina Bruta (cm)				131	128	129							131	128	129
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				5	2	7							5	2	7
Superficie Regada (ha)				24	49	73							24	49	73
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				57	117	175							57	117	175
Lámina Bruta (cm)				24	24	24							24	24	24
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				417	127	544							417	127	544
Superficie Regada (ha)				2,144	3,730	5,873							2,144	3,730	5,873
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				27,901	47,147	75,047							27,901	47,147	75,047
Lámina Bruta (cm)				130	126	128							130	126	128



## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 048 TICUL, YUC.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										5,665	527	6,192	5,665	527	6,192
Superficie Regada (ha)										9,035	494	9,529	9,035	494	9,529
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										49,601	2,786	52,387	49,601	2,786	52,387
Lámina Bruta (cm)										55	56	55	55	56	55
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										5,665	527	6,192	5,665	527	6,192
Superficie Regada (ha)										9,035	494	9,529	9,035	494	9,529
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										49,601	2,786	52,387	49,601	2,786	52,387
Lámina Bruta (cm)										55	56	55	55	56	55

### 049 RÍO VERDE, S.L.P.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				720	463	1,183							720	463	1,183
Superficie Regada (ha)				939	1,179	2,118							939	1,179	2,118
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				14,852	26,181	41,033							14,852	26,181	41,033
Lámina Bruta (cm)				158	222	194							158	222	194
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				885	107	992							885	107	992
Superficie Regada (ha)				1,149	224	1,373							1,149	224	1,373
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				7,324	1,439	8,763							7,324	1,439	8,763
Lámina Bruta (cm)				64	64	64							64	64	64
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,605	570	2,175							1,605	570	2,175
Superficie Regada (ha)				2,088	1,403	3,491							2,088	1,403	3,491
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				22,177	27,620	49,796							22,177	27,620	49,796
Lámina Bruta (cm)				106	197	143							106	197	143

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							25	18	43				25	18	43
Superficie Regada (ha)							366	799	1,165				366	799	1,165
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,081	2,368	3,449				1,081	2,368	3,449
Lámina Bruta (cm)							30	30	30				30	30	30
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							25	18	43				25	18	43
Superficie Regada (ha)							366	799	1,165				366	799	1,165
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,081	2,368	3,449				1,081	2,368	3,449
Lámina Bruta (cm)							30	30	30				30	30	30

**051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										231	1,947	2,178	231	1,947	2,178
Superficie Regada (ha)										1,595	53,902	55,497	1,595	53,902	55,497
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										11,653	435,718	447,371	11,653	435,718	447,371
Lámina Bruta (cm)										73	81	81	73	81	81
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										231	1,947	2,178	231	1,947	2,178
Superficie Regada (ha)										1,595	53,902	55,497	1,595	53,902	55,497
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										11,653	435,718	447,371	11,653	435,718	447,371
Lámina Bruta (cm)										73	81	81	73	81	81

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**052A FRANCISCO VILLA, DGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	921	41	962							645	645	1,566	41	1,607	
Superficie Regada (ha)	2,655	406	3,060							1,806	1,806	4,461	406	4,866	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	21,689	3,509	25,198							20,927	20,927	42,616	3,509	46,125	
Lámina Bruta (cm)	82	86	82							116	116	96	86	95	
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	921	41	962							645	645	1,566	41	1,607	
Superficie Regada (ha)	2,655	406	3,060							1,806	1,806	4,461	406	4,866	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	21,689	3,509	25,198							20,927	20,927	42,616	3,509	46,125	
Lámina Bruta (cm)	82	86	82							116	116	96	86	95	

**052B GUADALUPE VICTORIA, DGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,263	96	1,359									1,263	96	1,359	
Superficie Regada (ha)	2,691	1,430	4,121									2,691	1,430	4,121	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	20,405	10,842	31,247									20,405	10,842	31,247	
Lámina Bruta (cm)	76	76	76									76	76	76	
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,263	96	1,359									1,263	96	1,359	
Superficie Regada (ha)	2,691	1,430	4,121									2,691	1,430	4,121	
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	20,405	10,842	31,247									20,405	10,842	31,247	
Lámina Bruta (cm)	76	76	76									76	76	76	

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**052C PEÑA DEL ÁGUILA, DGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	251	85	336										251	85	336
Superficie Regada (ha)	503	321	825										503	321	825
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,951	1,885	4,836										2,951	1,885	4,836
Lámina Bruta (cm)	59	59	59										59	59	59
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	251	85	336										251	85	336
Superficie Regada (ha)	503	321	825										503	321	825
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,951	1,885	4,836										2,951	1,885	4,836
Lámina Bruta (cm)	59	59	59										59	59	59

**052D SANTIAGO BAYACORA, DGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	332	54	386										332	54	386
Superficie Regada (ha)	1,555	529	2,085										1,555	529	2,085
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	16,264	5,534	21,798										16,264	5,534	21,798
Lámina Bruta (cm)	105	105	105										105	105	105
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	29	6	35										29	6	35
Superficie Regada (ha)	111	43	154										111	43	154
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	545	212	757										545	212	757
Lámina Bruta (cm)	49	49	49										49	49	49
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	361	60	421										361	60	421
Superficie Regada (ha)	1,666	572	2,239										1,666	572	2,239
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	16,810	5,746	22,555										16,810	5,746	22,555
Lámina Bruta (cm)	101	100	101										101	100	101

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**053A COAHUAYANA, COL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				7	50	57							7	50	57
Superficie Regada (ha)				45	740	785							45	740	785
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				1,120	16,122	17,242							1,120	16,122	17,242
Lámina Bruta (cm)				249	218	220							249	218	220
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				30	5	35							30	5	35
Superficie Regada (ha)				179	190	369							179	190	369
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				3,712	3,940	7,652							3,712	3,940	7,652
Lámina Bruta (cm)				207	207	207							207	207	207
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				37	55	92							37	55	92
Superficie Regada (ha)				224	930	1,154							224	930	1,154
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				4,832	20,062	24,894							4,832	20,062	24,894
Lámina Bruta (cm)				216	216	216							216	216	216

**053B CIHUATLÁN, COL.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				91	74	165							91	74	165
Superficie Regada (ha)				470	1,362	1,832							470	1,362	1,832
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,675	29,055	39,730							10,675	29,055	39,730
Lámina Bruta (cm)				227	213	217							227	213	217
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				91	74	165							91	74	165
Superficie Regada (ha)				470	1,362	1,832							470	1,362	1,832
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,675	29,055	39,730							10,675	29,055	39,730
Lámina Bruta (cm)				227	213	217							227	213	217

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 053C PEÑITAS, COL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	71	50	121	344	151	495							415	201	616
Superficie Regada (ha)	516	788	1,304	1,843	1,785	3,628							2,359	2,573	4,932
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	12,286	22,414	34,700	82,251	79,662	161,913							94,537	102,076	196,613
Lámina Bruta (cm)	238	284	266	446	446	446							401	397	399
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	80	57	137	102	99	201							182	156	338
Superficie Regada (ha)	607	300	907	623	603	1,226							1,230	903	2,133
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	22,406	11,074	33,480	24,561	23,788	48,349							46,967	34,862	81,829
Lámina Bruta (cm)	369	369	369	394	394	394							382	386	384
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	151	107	258	446	250	696							597	357	954
Superficie Regada (ha)	1,123	1,088	2,211	2,466	2,388	4,854							3,589	3,476	7,065
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	34,692	33,488	68,180	106,812	103,450	210,262							141,504	136,938	278,442
Lámina Bruta (cm)	309	308	308	433	433	433							394	394	394

### 053D TECUANILLO, COL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				283	118	401							283	118	401
Superficie Regada (ha)				2,930	2,821	5,751							2,930	2,821	5,751
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				60,768	58,505	119,273							60,768	58,505	119,273
Lámina Bruta (cm)				207	207	207							207	207	207
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				283	118	401							283	118	401
Superficie Regada (ha)				2,930	2,821	5,751							2,930	2,821	5,751
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				60,768	58,505	119,273							60,768	58,505	119,273
Lámina Bruta (cm)				207	207	207							207	207	207

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 053E AMELA, COL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		49	49		70	70							119		119
Superficie Regada (ha)		2,300	2,300		2,931	2,931							5,231		5,231
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		34,068	34,068		44,084	44,084							78,152		78,152
Lámina Bruta (cm)		148	148		150	150							149		149
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		49	49		70	70							119		119
Superficie Regada (ha)		2,300	2,300		2,931	2,931							5,231		5,231
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		34,068	34,068		44,084	44,084							78,152		78,152
Lámina Bruta (cm)		148	148		150	150							149		149

### 053F JUÁREZ, COL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				215	12	227							215	12	227
Superficie Regada (ha)				1,090	210	1,300							1,090	210	1,300
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				31,202	6,388	37,590							31,202	6,388	37,590
Lámina Bruta (cm)				286	304	289							286	304	289
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				10		10							10		10
Superficie Regada (ha)				61		61							61		61
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				3,814		3,814							3,814		3,814
Lámina Bruta (cm)				625		625							625		625
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				225	12	237							225	12	237
Superficie Regada (ha)				1,151	210	1,361							1,151	210	1,361
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				35,016	6,388	41,404							35,016	6,388	41,404
Lámina Bruta (cm)				304	304	304							304	304	304

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	70	23	93	1,887	2,933	4,820							1,957	2,956	4,913
Superficie Regada (ha)	89	188	277	1,470	1,866	3,336							1,559	2,054	3,613
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	496	1,047	1,543	8,915	11,316	20,231							9,411	12,364	21,774
Lámina Bruta (cm)	56	56	56	61	61	61							60	60	60
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5	7	12	217	148	365							222	155	377
Superficie Regada (ha)	11	14	25	169	220	389							180	234	414
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	132	168	301	1,000	1,301	2,301							1,132	1,469	2,601
Lámina Bruta (cm)	120	120	120	59	59	59							63	63	63
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	75	30	105	2,104	3,081	5,185							2,179	3,111	5,290
Superficie Regada (ha)	100	202	302	1,639	2,086	3,725							1,739	2,288	4,027
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	628	1,216	1,844	9,914	12,618	22,532							10,542	13,833	24,376
Lámina Bruta (cm)	63	60	61	60	60	60							61	60	61

**057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,904	1,443	7,347	356	20	376							6,260	1,463	7,723
Superficie Regada (ha)	9,896	3,755	13,651	558	34	592							10,454	3,790	14,244
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	301,711	112,350	414,061	7,326	450	7,776							309,038	112,800	421,837
Lámina Bruta (cm)	305	299	303	131	131	131							296	298	296
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,904	1,443	7,347	356	20	376							6,260	1,463	7,723
Superficie Regada (ha)	9,896	3,755	13,651	558	34	592							10,454	3,790	14,244
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	301,711	112,350	414,061	7,326	450	7,776							309,038	112,800	421,837
Lámina Bruta (cm)	305	299	303	131	131	131							296	298	296



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**059 RÍO BLANCO, CHIS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				2,054	465	2,519							2,054	465	2,519
Superficie Regada (ha)				5,162	2,920	8,082							5,162	2,920	8,082
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				31,116	18,156	49,272							31,116	18,156	49,272
Lámina Bruta (cm)				60	62	61							60	62	61
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				2,054	465	2,519							2,054	465	2,519
Superficie Regada (ha)				5,162	2,920	8,082							5,162	2,920	8,082
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				31,116	18,156	49,272							31,116	18,156	49,272
Lámina Bruta (cm)				60	62	61							60	62	61

**060 EL HIGO, VER.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							255	52	307				255	52	307
Superficie Regada (ha)							1,008	425	1,433				1,008	425	1,433
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							6,919	2,921	9,840				6,919	2,921	9,840
Lámina Bruta (cm)							69	69	69				69	69	69
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							255	52	307				255	52	307
Superficie Regada (ha)							1,008	425	1,433				1,008	425	1,433
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							6,919	2,921	9,840				6,919	2,921	9,840
Lámina Bruta (cm)							69	69	69				69	69	69

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**061 ZAMORA, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	81	10	91	1,869	325	2,194	414	31	445	205	15	220	2,569	381	2,950
Superficie Regada (ha)	300	69	368	6,937	2,336	9,273	1,536	226	1,762	762	111	873	9,535	2,741	12,276
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	4,784	1,096	5,881	110,773	37,304	148,077	24,528	3,610	28,138	7,516	1,090	8,605	147,601	43,100	190,701
Lámina Bruta (cm)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	99	99	99	155	157	155
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	81	10	91	1,869	325	2,194	414	31	445	205	15	220	2,569	381	2,950
Superficie Regada (ha)	300	69	368	6,937	2,336	9,273	1,536	226	1,762	762	111	873	9,535	2,741	12,276
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	4,784	1,096	5,881	110,773	37,304	148,077	24,528	3,610	28,138	7,516	1,090	8,605	147,601	43,100	190,701
Lámina Bruta (cm)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	99	99	99	155	157	155

**063 GUASAVE, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	8,634	1,254	9,888							2,270	310	2,580	10,904	1,564	12,468
Superficie Regada (ha)	52,132	16,146	68,278							15,121	5,361	20,482	67,253	21,506	88,760
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	565,554	158,994	724,548							120,811	43,051	163,861	686,365	202,045	888,409
Lámina Bruta (cm)	108	98	106							80	80	80	102	94	100
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,450	306	1,756										1,450	306	1,756
Superficie Regada (ha)	9,601	2,174	11,775										9,601	2,174	11,775
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	133,957	29,998	163,955										133,957	29,998	163,955
Lámina Bruta (cm)	140	138	139										140	138	139
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	10,084	1,560	11,644							2,270	310	2,580	12,354	1,870	14,224
Superficie Regada (ha)	61,734	18,320	80,053							15,121	5,361	20,482	76,855	23,680	100,535
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	699,511	188,991	888,502							120,811	43,051	163,861	820,322	232,042	1,052,364
Lámina Bruta (cm)	113	103	111							80	80	80	107	98	105

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**066 STO. DOMINGO, B.C.S.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										641	733	1,374	641	733	1,374
Superficie Regada (ha)										4,246	25,670	29,916	4,246	25,670	29,916
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										48,141	181,005	229,145	48,141	181,005	229,145
Lámina Bruta (cm)										113	71	77	113	71	77
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										641	733	1,374	641	733	1,374
Superficie Regada (ha)										4,246	25,670	29,916	4,246	25,670	29,916
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										48,141	181,005	229,145	48,141	181,005	229,145
Lámina Bruta (cm)										113	71	77	113	71	77

**068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	294	142	436	138	7	145							432	149	581
Superficie Regada (ha)	647	442	1,089	243	79	322							890	521	1,411
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	8,929	6,118	15,047	2,864	909	3,773							11,793	7,027	18,820
Lámina Bruta (cm)	138	138	138	118	115	117							132	135	133
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	294	142	436	138	7	145							432	149	581
Superficie Regada (ha)	647	442	1,089	243	79	322							890	521	1,411
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	8,929	6,118	15,047	2,864	909	3,773							11,793	7,027	18,820
Lámina Bruta (cm)	138	138	138	118	115	117							132	135	133

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	161	135	296										161	135	296
Superficie Regada (ha)	184	305	489										184	305	489
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	633	1,008	1,641										633	1,008	1,641
Lámina Bruta (cm)	34	33	34										34	33	34
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	161	135	296										161	135	296
Superficie Regada (ha)	184	305	489										184	305	489
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	633	1,008	1,641										633	1,008	1,641
Lámina Bruta (cm)	34	33	34										34	33	34

### 074 MOCORITO, SIN.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,843	660	3,503							1,073	249	1,322	3,916	909	4,825
Superficie Regada (ha)	19,901	5,945	25,846							7,512	2,244	9,756	27,413	8,189	35,602
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	115,407	34,472	149,879							42,439	14,540	56,979	157,845	49,013	206,858
Lámina Bruta (cm)	58	58	58							56	65	58	58	60	58
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	68	22	90							29	7	36	97	29	126
Superficie Regada (ha)	477	202	679							201	60	261	678	262	940
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	4,473	2,762	7,235							2,600	777	3,377	7,073	3,538	10,612
Lámina Bruta (cm)	94	137	107							129	129	129	104	135	113
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,911	682	3,593							1,102	256	1,358	4,013	938	4,951
Superficie Regada (ha)	20,378	6,147	26,525							7,713	2,304	10,017	28,091	8,451	36,542
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	119,880	37,234	157,114							45,039	15,317	60,356	164,919	52,551	217,470
Lámina Bruta (cm)	59	61	59							58	66	60	59	62	60

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**075 RÍO FUERTE, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	8,868	5,329	14,197				2,347	511	2,858				11,215	5,840	17,055
Superficie Regada (ha)	87,545	58,298	145,843				19,036	5,668	24,704				106,581	63,966	170,547
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	945,635	465,290	1,410,925				139,546	111,748	251,294				1,085,181	577,038	1,662,219
Lámina Bruta (cm)	108	80	97				73	197	102				102	90	97
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,401	793	322,953				249	49	298				2,650	842	3,492
Superficie Regada (ha)	21,548	11,422	32,970				1,230	709	1,939				22,778	12,131	34,909
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	322,953	288,533	611,486				29,300	8,509	37,809				352,253	297,042	649,295
Lámina Bruta (cm)	150	253	185				238	120	195				155	245	186
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	11,269	6,122	17,391				2,596	560	3,156				13,865	6,682	20,547
Superficie Regada (ha)	109,093	69,720	178,813				20,266	6,377	26,643				129,359	76,097	205,456
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,268,588	753,823	2,022,411				168,846	120,257	289,103				1,437,434	874,080	2,311,514
Lámina Bruta (cm)	116	108	113				83	189	109				111	115	113

**076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,423	607	4,030										3,423	607	4,030
Superficie Regada (ha)	30,468	8,801	39,269										30,468	8,801	39,269
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	269,941	77,977	347,918										269,941	77,977	347,918
Lámina Bruta (cm)	89	89	89										89	89	89
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,423	607	4,030										3,423	607	4,030
Superficie Regada (ha)	30,468	8,801	39,269										30,468	8,801	39,269
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	269,941	77,977	347,918										269,941	77,977	347,918
Lámina Bruta (cm)	89	89	89										89	89	89

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**076A FUERTE-MAYO, SON.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		562	562										562		562
Superficie Regada (ha)		3,654	3,654										3,654		3,654
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		43,555	43,555										43,555		43,555
Lámina Bruta (cm)		119	119										119		119
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		562	562										562		562
Superficie Regada (ha)		3,654	3,654										3,654		3,654
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		43,555	43,555										43,555		43,555
Lámina Bruta (cm)		119	119										119		119

**076B FUERTE-MAYO, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		510	6	516									510	6	516
Superficie Regada (ha)		5,455	112	5,567									5,455	112	5,567
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		44,527	915	45,442									44,527	915	45,442
Lámina Bruta (cm)		82	82	82									82	82	82
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios		510	6	516									510	6	516
Superficie Regada (ha)		5,455	112	5,567									5,455	112	5,567
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )		44,527	915	45,442									44,527	915	45,442
Lámina Bruta (cm)		82	82	82									82	82	82

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	350	54	404										350	54	404
Superficie Regada (ha)	1,857	1,334	3,191										1,857	1,334	3,191
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	17,844	12,812	30,656										17,844	12,812	30,656
Lámina Bruta (cm)	96	96	96										96	96	96
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	350	54	404										350	54	404
Superficie Regada (ha)	1,857	1,334	3,191										1,857	1,334	3,191
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	17,844	12,812	30,656										17,844	12,812	30,656
Lámina Bruta (cm)	96	96	96										96	96	96

**081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							59	39	98	2,590	465	3,055	2,649	504	3,153
Superficie Regada (ha)							100	3,669	3,769	4,521	8,276	12,797	4,621	11,945	16,566
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							304	8,190	8,494	16,059	29,421	45,480	16,363	37,611	53,974
Lámina Bruta (cm)							30	22	23	36	36	36	35	31	33
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICO TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							59	39	98	2,590	465	3,055	2,649	504	3,153
Superficie Regada (ha)							100	3,669	3,769	4,521	8,276	12,797	4,621	11,945	16,566
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							304	8,190	8,494	16,059	29,421	45,480	16,363	37,611	53,974
Lámina Bruta (cm)							30	22	23	36	36	36	35	31	33

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO**  
**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**082 RÍO BLANCO, VER.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				815	642	1,457							815	642	1,457
Superficie Regada (ha)				3,083	7,280	10,363							3,083	7,280	10,363
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				53,713	126,859	180,572							53,713	126,859	180,572
Lámina Bruta (cm)				174	174	174							174	174	174
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				254	54	308							254	54	308
Superficie Regada (ha)				903	468	1,371							903	468	1,371
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				15,736	8,151	23,887							15,736	8,151	23,887
Lámina Bruta (cm)				174	174	174							174	174	174
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,069	696	1,765							1,069	696	1,765
Superficie Regada (ha)				3,986	7,748	11,734							3,986	7,748	11,734
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				69,448	135,010	204,459							69,448	135,010	204,459
Lámina Bruta (cm)				174	174	174							174	174	174

**083 PAPIGOCHIC, CHIH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	37	385	422										37	385	422
Superficie Regada (ha)	132	2,880	3,013										132	2,880	3,013
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,147	26,011	27,158										1,147	26,011	27,158
Lámina Bruta (cm)	87	90	90										87	90	90
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	37	385	422										37	385	422
Superficie Regada (ha)	132	2,880	3,013										132	2,880	3,013
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,147	26,011	27,158										1,147	26,011	27,158
Lámina Bruta (cm)	87	90	90										87	90	90



**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**084 GUAYMAS, SON.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										1,643	222	1,865	1,643	222	1,865
Superficie Regada (ha)										6,457	6,589	13,046	6,457	6,589	13,046
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										46,404	52,290	98,694	46,404	52,290	98,694
Lámina Bruta (cm)										72	79	76	72	79	76
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										1,643	222	1,865	1,643	222	1,865
Superficie Regada (ha)										6,457	6,589	13,046	6,457	6,589	13,046
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										46,404	52,290	98,694	46,404	52,290	98,694
Lámina Bruta (cm)										72	79	76	72	79	76

**085A CELAYA, GTO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,781	169	1,950				51	4	55	1,832	173	2,005
Superficie Regada (ha)				6,149	1,954	8,103				857	280	1,137	7,006	2,234	9,240
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				67,352	21,441	88,793				9,172	2,912	12,084	76,524	24,352	100,877
Lámina Bruta (cm)				110	110	110				107	104	106	109	109	109
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN AL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				223	18	241				13	2	15	236	20	256
Superficie Regada (ha)				783	256	1,039				236	77	313	1,019	333	1,352
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				6,270	2,046	8,316				1,517	495	2,012	7,788	2,541	10,328
Lámina Bruta (cm)				80	80	80				64	64	64	76	76	76
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				2,004	187	2,191				64	6	70	2,068	193	2,261
Superficie Regada (ha)				6,932	2,210	9,142				1,093	357	1,450	8,025	2,567	10,592
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				73,622	23,487	97,109				10,690	3,407	14,096	84,312	26,893	111,205
Lámina Bruta (cm)				106	106	106				98	96	97	105	105	105

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**085B COMONFORT, GTO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							50	130	180				50	130	180
Superficie Regada (ha)							119	286	405				119	286	405
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,123	2,688	3,810				1,123	2,688	3,810
Lámina Bruta (cm)							94	94	94				94	94	94
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							50	130	180				50	130	180
Superficie Regada (ha)							119	286	405				119	286	405
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							1,123	2,688	3,810				1,123	2,688	3,810
Lámina Bruta (cm)							94	94	94				94	94	94

**085C NEUTLA, GTO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	232	13	245										232	13	245
Superficie Regada (ha)	517	29	546										517	29	546
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,655	92	1,747										1,655	92	1,747
Lámina Bruta (cm)	32	32	32										32	32	32
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	232	13	245										232	13	245
Superficie Regada (ha)	517	29	546										517	29	546
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,655	92	1,747										1,655	92	1,747
Lámina Bruta (cm)	32	32	32										32	32	32

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,311	125	2,436										2,311	125	2,436
Superficie Regada (ha)	22,133	3,200	25,333										22,133	3,200	25,333
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	166,708	24,102	190,810										166,708	24,102	190,810
Lámina Bruta (cm)	75	75	75										75	75	75
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,311	125	2,436										2,311	125	2,436
Superficie Regada (ha)	22,133	3,200	25,333										22,133	3,200	25,333
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	166,708	24,102	190,810										166,708	24,102	190,810
Lámina Bruta (cm)	75	75	75										75	75	75

**087A PASTOR ORTIZ, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				1,264		1,264				1,233		1,233	2,497		2,497
Superficie Regada (ha)				3,787		3,787				3,696		3,696	7,483		7,483
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				37,944		37,944				40,664		40,664	78,608		78,608
Lámina Bruta (cm)				100		100				110		110	105		105
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				752		752							752		752
Superficie Regada (ha)				2,255		2,255							2,255		2,255
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				6,896		6,896							6,896		6,896
Lámina Bruta (cm)				31		31							31		31
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				2,016		2,016				1,233		1,233	3,249		3,249
Superficie Regada (ha)				6,042		6,042				3,696		3,696	9,738		9,738
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				44,840		44,840				40,664		40,664	85,504		85,504
Lámina Bruta (cm)				74		74				110		110	88		88

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**087B ROSARIO MEZQUITE, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,535	827	6,362							1,068	160	1,228	6,603	987	7,590
Superficie Regada (ha)	21,295	6,147	27,442							4,110	1,186	5,296	25,405	7,333	32,738
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	180,151	52,002	232,153							34,503	9,960	44,463	214,654	61,962	276,616
Lámina Bruta (cm)	85	85	85							84	84	84	84	84	84
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										733	110	843	733	110	843
Superficie Regada (ha)										2,821	814	3,635	2,821	814	3,635
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										8,134	2,348	10,482	8,134	2,348	10,482
Lámina Bruta (cm)										29	29	29	29	29	29
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	5,535	827	6,362							1,801	270	2,071	7,336	1,097	8,433
Superficie Regada (ha)	21,295	6,147	27,442							6,931	2,000	8,931	28,226	8,147	36,373
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	180,151	52,002	232,153							42,637	12,308	54,945	222,788	64,310	287,098
Lámina Bruta (cm)	85	85	85							62	62	62	79	79	79

**087C ZACAPU, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	125	10	135										125	10	135
Superficie Regada (ha)	370	23	393										370	23	393
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,345	84	1,429										1,345	84	1,429
Lámina Bruta (cm)	36	37	36										36	37	36
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	125	10	135										125	10	135
Superficie Regada (ha)	370	23	393										370	23	393
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,345	84	1,429										1,345	84	1,429
Lámina Bruta (cm)	36	37	36										36	37	36

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 088 CHICONAUTLA, MÉX.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							1,280	393	1,673				1,280	393	1,673
Superficie Regada (ha)							2,625	800	3,425				2,625	800	3,425
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							21,212	6,335	27,546				21,212	6,335	27,546
Lámina Bruta (cm)							81	79	80				81	79	80
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							52	10	62				52	10	62
Superficie Regada (ha)							105	21	126				105	21	126
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							762	97	859				762	97	859
Lámina Bruta (cm)							73	46	68				73	46	68
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							1,332	403	1,735				1,332	403	1,735
Superficie Regada (ha)							2,730	821	3,551				2,730	821	3,551
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							21,974	6,432	28,405				21,974	6,432	28,405
Lámina Bruta (cm)							80	78	80				80	78	80

### 089 EL CARMEN, CHIH.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	18	260	278							45	32	77	63	292	355
Superficie Regada (ha)	81	680	761							312	173	485	393	853	1,246
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,195	9,990	11,185							4,583	2,531	7,114	5,778	12,521	18,299
Lámina Bruta (cm)	148	147	147							147	146	147	147	147	147
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	18	260	278							45	32	77	63	292	355
Superficie Regada (ha)	81	680	761							312	173	485	393	853	1,246
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	1,195	9,990	11,185							4,583	2,531	7,114	5,778	12,521	18,299
Lámina Bruta (cm)	148	147	147							147	146	147	147	147	147

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	286	472	758				82	8	90				368	480	848
Superficie Regada (ha)	1,034	1,948	2,982				442	81	523				1,476	2,029	3,505
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	20,941	39,452	60,394				8,952	1,641	10,592				29,893	41,093	70,986
Lámina Bruta (cm)	203	203	203				203	203	203				203	203	203
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	18	33	51										18	33	51
Superficie Regada (ha)	46	99	145										46	99	145
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	431	929	1,360										431	929	1,360
Lámina Bruta (cm)	94	94	94										94	94	94
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	304	505	809				82	8	90				386	513	899
Superficie Regada (ha)	1,080	2,047	3,127				442	81	523				1,522	2,128	3,650
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	21,373	40,381	61,753				8,952	1,641	10,592				30,324	42,021	72,346
Lámina Bruta (cm)	198	197	197				203	203	203				199	197	198

**092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,568	118	2,686										2,568	118	2,686
Superficie Regada (ha)	22,288	2,023	24,311										22,288	2,023	24,311
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	225,302	19,206	244,508										225,302	19,206	244,508
Lámina Bruta (cm)	101	95	101										101	95	101
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	166	40	206										166	40	206
Superficie Regada (ha)	1,550	786	2,336										1,550	786	2,336
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	19,533	4,331	23,863										19,533	4,331	23,863
Lámina Bruta (cm)	126	55	102										126	55	102
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,734	158	2,892										2,734	158	2,892
Superficie Regada (ha)	23,838	2,809	26,647										23,838	2,809	26,647
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	244,835	23,537	268,371										244,835	23,537	268,371
Lámina Bruta (cm)	103	84	101										103	84	101

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	550	92	642				1,497	668	2,165				2,047	760	2,807
Superficie Regada (ha)	5,608	1,743	7,350				10,485	8,796	19,281				16,093	10,538	26,631
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	27,546	8,560	36,105				66,121	45,686	111,807				93,667	54,246	147,912
Lámina Bruta (cm)	49	49	49				63	52	58				58	51	56
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	550	92	642				1,497	668	2,165				2,047	760	2,807
Superficie Regada (ha)	5,608	1,743	7,350				10,485	8,796	19,281				16,093	10,538	26,631
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	27,546	8,560	36,105				66,121	45,686	111,807				93,667	54,246	147,912
Lámina Bruta (cm)	49	49	49				63	52	58				58	51	56

### 093 TOMATLÁN, JAL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,311	30	2,341										2,311	30	2,341
Superficie Regada (ha)	10,114	408	10,522										10,114	408	10,522
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	299,441	12,065	311,506										299,441	12,065	311,506
Lámina Bruta (cm)	296	296	296										296	296	296
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	153		153										153		153
Superficie Regada (ha)	601		601										601		601
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	5,802		5,802										5,802		5,802
Lámina Bruta (cm)	97		97										97		97
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	2,464	30	2,494										2,464	30	2,494
Superficie Regada (ha)	10,715	408	11,123										10,715	408	11,123
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	305,243	12,065	317,308										305,243	12,065	317,308
Lámina Bruta (cm)	285	296	285										285	296	285

## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 094A ACATLÁN DE JUÁREZ, JAL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	336	11	347										336	11	347
Superficie Regada (ha)	822	43	865										822	43	865
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	10,318	543	10,861										10,318	543	10,861
Lámina Bruta (cm)	126	126	126										126	126	126
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	336	11	347										336	11	347
Superficie Regada (ha)	822	43	865										822	43	865
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	10,318	543	10,861										10,318	543	10,861
Lámina Bruta (cm)	126	126	126										126	126	126

### 094B AUTLÁN-EL GRULLO, JAL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,274	331	1,605										1,274	331	1,605
Superficie Regada (ha)	5,045	4,238	9,283										5,045	4,238	9,283
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	114,813	97,804	212,617										114,813	97,804	212,617
Lámina Bruta (cm)	228	231	229										228	231	229
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	104	38	142										104	38	142
Superficie Regada (ha)	504	756	1,260										504	756	1,260
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	8,375	12,563	20,938										8,375	12,563	20,938
Lámina Bruta (cm)	166	166	166										166	166	166
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,378	369	1,747										1,378	369	1,747
Superficie Regada (ha)	5,549	4,994	10,543										5,549	4,994	10,543
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	123,188	110,367	233,555										123,188	110,367	233,555
Lámina Bruta (cm)	222	221	222										222	221	222



## SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

### 094C AMATITLÁN, JAL.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							10		10				10		10
Superficie Regada (ha)							28		28				28		28
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							121		121				121		121
Lámina Bruta (cm)							43		43				43		43
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios							10		10				10		10
Superficie Regada (ha)							28		28				28		28
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )							121		121				121		121
Lámina Bruta (cm)							43		43				43		43

### 095 ATOYAC, GRO.

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				201	24	225							201	24	225
Superficie Regada (ha)				702	321	1,023							702	321	1,023
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				5,173	2,366	7,539							5,173	2,366	7,539
Lámina Bruta (cm)				74	74	74							74	74	74
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				288	2	290							288	2	290
Superficie Regada (ha)				1,008	26	1,034							1,008	26	1,034
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,407	270	10,677							10,407	270	10,677
Lámina Bruta (cm)				103	104	103							103	104	103
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				489	26	515							489	26	515
Superficie Regada (ha)				1,710	347	2,057							1,710	347	2,057
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				15,580	2,636	18,216							15,580	2,636	18,216
Lámina Bruta (cm)				91	76	89							91	76	89

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**096 ARROYOZARCO, MÉX.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,769	863	2,632										1,769	863	2,632
Superficie Regada (ha)	3,432	4,857	8,289										3,432	4,857	8,289
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	16,225	22,966	39,192										16,225	22,966	39,192
Lámina Bruta (cm)	47	47	47										47	47	47
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,769	863	2,632										1,769	863	2,632
Superficie Regada (ha)	3,432	4,857	8,289										3,432	4,857	8,289
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	16,225	22,966	39,192										16,225	22,966	39,192
Lámina Bruta (cm)	47	47	47										47	47	47

**097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,725	373	4,098	5,254	315	5,569							8,979	688	9,667
Superficie Regada (ha)	20,875	4,250	25,125	25,308	3,247	28,555							46,183	7,497	53,680
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	526,495	108,603	635,098	472,305	75,621	547,926							998,800	184,224	1,183,024
Lámina Bruta (cm)	252	256	253	187	233	192							216	246	220
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	21	4	25	47	20	67							68	24	92
Superficie Regada (ha)	149	40	189	198	103	301							347	143	490
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	3,396	1,060	4,456	2,879	1,498	4,377							6,275	2,558	8,833
Lámina Bruta (cm)	228	265	236	145	145	145							181	179	180
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,746	377	4,123	5,301	335	5,636							9,047	712	9,759
Superficie Regada (ha)	21,024	4,290	25,314	25,506	3,350	28,856							46,530	7,640	54,170
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	529,891	109,663	639,554	475,184	77,119	552,303							1,005,075	186,782	1,191,857
Lámina Bruta (cm)	252	256	253	186	230	191							216	244	220

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	737	132	869										737	132	869
Superficie Regada (ha)	2,717	576	3,293										2,717	576	3,293
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	50,051	9,849	59,899										50,051	9,849	59,899
Lámina Bruta (cm)	184	171	182										184	171	182
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	737	132	869										737	132	869
Superficie Regada (ha)	2,717	576	3,293										2,717	576	3,293
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	50,051	9,849	59,899										50,051	9,849	59,899
Lámina Bruta (cm)	184	171	182										184	171	182

**099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	112	29	141										112	29	141
Superficie Regada (ha)	425	283	707										425	283	707
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,443	1,628	4,071										2,443	1,628	4,071
Lámina Bruta (cm)	58	58	58										58	58	58
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	112	29	141										112	29	141
Superficie Regada (ha)	425	283	707										425	283	707
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	2,443	1,628	4,071										2,443	1,628	4,071
Lámina Bruta (cm)	58	58	58										58	58	58

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**100 ALFAJAYUCAN, HGO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,559	3,505	7,064	3,023	1,288	4,311							6,582	4,793	11,375
Superficie Regada (ha)	5,303	8,516	13,819	4,504	3,130	7,634							9,807	11,646	21,453
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	45,536	73,125	118,661	62,883	43,699	106,582							108,419	116,824	225,243
Lámina Bruta (cm)	86	86	86	140	140	140							111	100	105
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	235	89	324	107	37	144							342	126	468
Superficie Regada (ha)	350	181	531	159	76	235							509	257	766
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	3,005	1,554	4,559	2,220	1,061	3,281							5,225	2,615	7,840
Lámina Bruta (cm)	86	86	86	140	140	140							103	102	102
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	3,794	3,594	7,388	3,130	1,325	4,455							6,924	4,919	11,843
Superficie Regada (ha)	5,653	8,697	14,350	4,663	3,206	7,869							10,316	11,903	22,219
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	48,541	74,679	123,220	65,103	44,760	109,863							113,644	119,439	233,083
Lámina Bruta (cm)	86	86	86	140	140	140							110	100	105

**101 CUXTEPEQUES, CHIS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,290	21	1,311										1,290	21	1,311
Superficie Regada (ha)	4,437	262	4,699										4,437	262	4,699
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	70,028	4,135	74,163										70,028	4,135	74,163
Lámina Bruta (cm)	158	158	158										158	158	158
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	6		6										6		6
Superficie Regada (ha)	31		31										31		31
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	489		489										489		489
Lámina Bruta (cm)	158		158										158		158
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,296	21	1,317										1,296	21	1,317
Superficie Regada (ha)	4,468	262	4,730										4,468	262	4,730
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	70,517	4,135	74,652										70,517	4,135	74,652
Lámina Bruta (cm)	158	158	158										158	158	158

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**102 RÍO HONDO, Q.ROO**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										460		460	460		460
Superficie Regada (ha)										1,864		1,864	1,864		1,864
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										14,940		14,940	14,940		14,940
Lámina Bruta (cm)										80		80	80		80
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios										460		460	460		460
Superficie Regada (ha)										1,864		1,864	1,864		1,864
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )										14,940		14,940	14,940		14,940
Lámina Bruta (cm)										80		80	80		80

**103 RÍO FLORIDO, CHIH.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	534	231	765										534	231	765
Superficie Regada (ha)	1,604	2,120	3,724										1,604	2,120	3,724
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	28,297	37,403	65,699										28,297	37,403	65,699
Lámina Bruta (cm)	176	176	176										176	176	176
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	534	231	765										534	231	765
Superficie Regada (ha)	1,604	2,120	3,724										1,604	2,120	3,724
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	28,297	37,403	65,699										28,297	37,403	65,699
Lámina Bruta (cm)	176	176	176										176	176	176

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**104 CUAJINICUILAPA, GRO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				270		270							270		270
Superficie Regada (ha)				1,209		1,209							1,209		1,209
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,365		10,365							10,365		10,365
Lámina Bruta (cm)				86		86							86		86
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				270		270							270		270
Superficie Regada (ha)				1,209		1,209							1,209		1,209
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				10,365		10,365							10,365		10,365
Lámina Bruta (cm)				86		86							86		86

**105 NEXPA, GRO.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,070	4	1,074										1,070	4	1,074
Superficie Regada (ha)	2,674	10	2,684										2,674	10	2,684
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	25,149	86	25,235										25,149	86	25,235
Lámina Bruta (cm)	94	86	94										94	86	94
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios															
Superficie Regada (ha)															
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )															
Lámina Bruta (cm)															
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,070	4	1,074										1,070	4	1,074
Superficie Regada (ha)	2,674	10	2,684										2,674	10	2,684
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	25,149	86	25,235										25,149	86	25,235
Lámina Bruta (cm)	94	86	94										94	86	94

**SUPERFICIE REGADA Y VOLUMEN DE AGUA DISTRIBUIDO  
AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**

**107 SAN GREGORIO, CHIS.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				2,073	103	2,176							2,073	103	2,176
Superficie Regada (ha)				5,943	1,055	6,998							5,943	1,055	6,998
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				66,719	11,300	78,019							66,719	11,300	78,019
Lámina Bruta (cm)				112	107	111							112	107	111
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				0	0	0							0	0	0
Superficie Regada (ha)				400	50	450							400	50	450
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				936	117	1,053							936	117	1,053
Lámina Bruta (cm)				23	23	23							23	23	23
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios				2,073	103	2,176							2,073	103	2,176
Superficie Regada (ha)				6,343	1,105	7,448							6,343	1,105	7,448
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )				67,655	11,417	79,072							67,655	11,417	79,072
Lámina Bruta (cm)				107	103	106							107	103	106

**108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.**

	GRAVEDAD-PRESAS			GRAVEDAD-DERIVACIÓN			BOMBEO-CORRIENTES			BOMBEO DE POZOS			RESUMEN		
	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total	Ejidal	Privada	Total
<b>ÁREA FÍSICA EN QUE SE OBTUVO UN SOLO CULTIVO EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,161	202	1,363				127	23	150				1,288	225	1,513
Superficie Regada (ha)	11,328	2,570	13,898				1,162	367	1,528				12,489	2,937	15,426
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	97,336	22,084	119,419				9,981	3,148	13,129				107,316	25,232	132,548
Lámina Bruta (cm)	86	86	86				86	86	86				86	86	86
<b>ÁREA FÍSICA QUE SE SEMBRÓ Y COSECHÓ DOS VECES EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	77	22	99				15	4	19				92	26	118
Superficie Regada (ha)	677	333	1,010				157	44	201				833	377	1,210
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	5,813	2,861	8,675				1,345	378	1,723				7,158	3,240	10,397
Lámina Bruta (cm)	86	86	86				86	86	86				86	86	86
<b>ÁREA FÍSICA TOTAL REGADA EN EL AÑO AGRÍCOLA</b>															
Número de usuarios	1,238	224	1,462				142	27	169				1,380	251	1,631
Superficie Regada (ha)	12,004	2,903	14,907				1,318	411	1,729				13,322	3,314	16,636
Vol. Dist. (Miles m <sup>3</sup> )	103,149	24,945	128,094				11,325	3,526	14,852				114,474	28,472	142,946
Lámina Bruta (cm)	86	86	86				86	86	86				86	86	86

**PARTE V**  
**RESÚMENES**

**AÑO AGRÍCOLA 1998-1999**



# RESUMEN 1

## SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS CON AGUA ALMACENADA EN VASOS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)	
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL			
001	PABELLÓN, AGS.	1,987	2,200		2,200	21,799	99
003	TULA, HGO.	7,668	10,184	886	11,070	224,946	203
005	DELICIAS, CHIH.	8,996	22,410		22,410	353,421	158
006	PALESTINA, COAH.	302	2,108		2,108	14,439	68
010A	RÍO CULIACÁN, SIN.	8,384	98,583	5,564	104,147	700,995	67
010B	RÍO HUMAYA, SIN.	8,291	86,516		86,516	458,266	53
010C	RÍO SAN LORENZO, SIN.	4,073	45,770		45,770	338,318	74
011	ALTO RÍO LERMA, GTO.	21,944	18,970	92,616	111,585	872,466	78
013A	AHUALULCO, JAL.	270	916		916	4,817	53
013AB	HUASCATO, JAL.	440	831	189	1,019	10,583	104
013B	AMECA, JAL.	2,010	6,281		6,281	50,684	81
013H	CAJITILÁN, JAL.	1	6		6	45	75
013M	CHILA, JAL.	23	64		64	552	87
013P	LA COLONIA, JAL.	52	234		234	2,323	99
013R	MAGDALENA, JAL.	186	859		859	3,949	46
013S	MEXTICACÁN, JAL.	28	32		32	96	30
013T	EL CUARENTA, JAL.	745	2,155		2,155	15,968	74
013U	SAN MIGUEL EL ALTO, JAL.	85	265		265	1,150	43
013V	TENASCO, JAL.	53	119		119	1,116	94
013X	TIZAPAN EL ALTO, JAL.	86	406		406	2,644	65
013Y	VILLA GUERRERO, JAL.	8	28		28	158	56
013Z	YAHUALICA, JAL.	115	217		217	782	36
013ZA	QUITUPAN, JAL.	112	455		455	6,946	153
016	EDO. DE MORELOS, MOR.	11,071	1,265		1,265	12,860	102
017	REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	33,295	21,028		21,028	326,624	155
018	COLONIAS YAQUIS, SON.	2,319	15,988	1,088	17,076	229,040	134
019	TEHUANTEPEC, OAX.	4,486	19,426		19,426	452,406	233
023	SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	1,518	6,408	145	6,553	62,348	95
024	CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	667	1,468	629	2,097	16,498	79
025	BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	11,317	127,198		127,198	393,341	31
026	BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	2,740	32,677		32,677	93,831	29
028	TULANCINGO, HGO.	126	227		227	1,285	57
029	XICOTÉNCATL, TAMPS.	695	9,051		9,051	103,002	114
030	VALSEQUILLO, PUE.	10,120	22,613		22,613	261,684	116
033A	J. T. FABELA, MÉX.	2,498	2,118		2,118	3,472	16
033D	TEPETITLÁN, MÉX.	6,834	9,995		9,995	39,367	39
034A	CAZADERO, ZAC.	1,620	1,344		1,344	18,592	138
034B	EL CHIQUE, ZAC.	633	863	102	965	15,443	160
034C	SANTA ROSA, ZAC.	102	262		262	1,628	62
034D	TAYAHUA, ZAC.	882	1,691	304	1,995	22,804	114
034E	TLALTENANGO, ZAC.	1,676	3,279	558	3,837	47,049	123
034F	TRUJILLO, ZAC.	402	1,549		1,549	15,955	103
037	ALTAR PITIQUITO, SON.	21	150		150	2,332	155
038	RÍO MAYO, SON.	8,513	84,720		84,720	399,569	47
041	RÍO YAQUI, SON.	21,808	205,077	3,436	208,513	1,897,718	91

# RESUMEN 1

## SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS CON AGUA ALMACENADA EN VASOS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL		
042 BUENAVENTURA, CHIH.	144	919		919	22,488	245
044 JILOTEPEC, MÉX.	1,595	3,552		3,552	20,996	59
045A CD. HIDALGO, MICH.					15,792	####
045B MARAVATÍO, MICH.	1,374	5,143		5,143	26,293	51
052A FRANCISCO VILLA, DGO.	962	3,060		3,060	25,198	82
052B GUADALUPE VICTORIA, DGO.	1,359	4,121		4,121	31,247	76
052C PEÑA DEL ÁGUILA, DGO.	336	825		825	4,836	59
052D SANTIAGO BAYACORA, DGO.	421	2,085	154	2,239	22,555	101
053C PEÑITAS, COL.	258	1,304	907	2,211	68,180	308
053E AMELA, COL.	49	2,300		2,300	34,068	148
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	105	277	25	302	1,844	61
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	7,347	13,651		13,651	414,061	303
061 ZAMORA, MICH.	91	368		368	5,881	160
063 GUASAVE, SIN.	11,644	68,278	11,775	80,053	888,502	111
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	436	1,089		1,089	15,047	138
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	296	489		489	1,641	34
074 MOCORITO, SIN.	3,593	25,846	679	26,525	157,114	59
075 RÍO FUERTE, SIN.	17,391	145,843	32,970	178,813	2,022,411	113
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	4,030	39,269		39,269	347,918	89
076A FUERTE-MAYO, SON.	562	3,654		3,654	43,555	119
076B FUERTE-MAYO, SIN.	516	5,567		5,567	45,442	82
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	404	3,191		3,191	30,656	96
083 PAPIGOCHIC, CHIH.	422	3,013		3,013	27,158	90
085C NEUTLA, GTO.	245	546		546	1,747	32
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	2,436	25,333		25,333	190,810	75
087B ROSARIO MEZQUITE, MICH.	6,362	27,442		27,442	232,153	85
087C ZACAPU, MICH.	135	393		393	1,429	36
089 EL CARMEN, CHIH.	278	761		761	11,185	147
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	809	2,982	145	3,127	61,753	197
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	2,892	24,311	2,336	26,647	268,371	101
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	642	7,350		7,350	36,105	49
093 TOMATLÁN, JAL.	2,494	10,522	601	11,123	317,308	285
094A ACATLÁN DE JUÁREZ, JAL.	347	865		865	10,861	126
094B AUTLÁN-EL GRULLO, JAL.	1,747	9,283	1,260	10,543	233,555	222
096 ARROYOZARCO, MÉX.	2,632	8,289		8,289	39,192	47
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	4,123	25,125	189	25,314	639,554	253
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	869	3,293		3,293	59,899	182
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	141	707		707	4,071	58
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	7,388	13,819	531	14,350	123,220	86
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	1,317	4,699	31	4,730	74,652	158
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	765	3,724		3,724	65,699	176
105 NEXPA, GRO.	1,074	2,684		2,684	25,235	94
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	1,462	13,898	1,010	14,907	128,094	86
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>280,695</b>	<b>1,387,873</b>	<b>158,129</b>	<b>1,546,003</b>	<b>14,301,088</b>	<b>93</b>

## RESUMEN 2

### SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS CON AGUA DERIVADA DIRECTAMENTE DE CORRIENTES. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

	DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO O (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)
			UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL		
002	MANTE, TAMPS.	1,267	12,107		12,107	119,662	99
003	TULA, HGO.	24,089	31,996	2,782	34,778	706,673	203
003A	AJACUBA, HGO.	399	909		909	5,104	56
003B	NUEVOS PROYECTOS, HGO.	667	845	122	967	11,068	114
006	PALESTINA, COAH.	234	1,651		1,651	20,705	125
008	MEZTITLÁN, HGO.	2,607	2,503	963	3,465	30,130	87
009	CD. JUÁREZ, CHIH.	1,352	8,777	1,333	10,110	139,433	138
013AA	AGUA CALIENTE, JAL.	479	1,229	626	1,855	12,337	67
013F	BAJO RÍO AMECA, JAL.	543	920		920	10,074	110
013G	BELÉM DEL REFUGIO, JAL.	171	305		305	3,704	121
013I	CANAL ATEQUIZA, JAL.	327	1,874		1,874	20,200	108
013J	CANAL AURORA, JAL.	63	279		279	3,864	139
013K	CANAL ZAPOTLANEJO, JAL.	186	700		700	7,100	101
013Q	LAS PINTAS, JAL.	28	155		155	545	35
013X	TIZAPAN EL ALTO, JAL.	70	356		356	2,200	62
013ZB	AMAGUACHI, JAL.	385	545		545	5,606	103
014	RÍO COLORADO, B.C.	8,301	99,254	21,947	121,201	1,841,662	152
016	EDO. DE MORELOS, MOR.	14,571	24,402	2,521	26,923	608,492	226
019	TEHUANTEPEC, OAX.	235	823		823	14,114	171
019V	RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.	303	2,112	35	2,146	22,731	106
020A	ALVARO OBREGÓN, MICH.	1,671	5,801	467	6,268	30,343	48
020B	MORELIA, MICH.	561	1,727		1,727	6,993	41
020C	QUERÉNDARO, MICH.	2,071	7,176	410	7,586	23,520	31
020D	TZURUMÚTARO, MICH.	259	791		791	1,646	21
024	CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	3,959	8,730	3,742	12,472	73,595	59
028	TULANCINGO, HGO.	154	346	1	346	11,198	323
029	XICOTÉNCATL, TAMPS.	298	5,695		5,695	76,296	134
033B	TOXI, MÉX.	1,215	825		825	2,334	28
033C	TEMASCALCINGO, MÉX.	3,225	5,080		5,080	22,625	45
035	LA ANTIGUA, VER.	4,796	19,655	387	20,042	452,153	226
042	BUENAVENTURA, CHIH.	80	421		421	7,432	176
043D	RÍO SAN PEDRO, NAY.	828	2,620	847	3,467	27,173	78
043E	RÍO SANTIAGO M.I., NAY.	1,528	8,022	1,135	9,157	191,051	209
043I	VALLE DE BANDERAS, NAY.	702	2,976	400	3,376	46,039	136
045A	CD. HIDALGO, MICH.	3,304	9,682	122	9,804	90,119	92
045B	MARAVATÍO, MICH.	1,297	3,943		3,943	55,919	142
046	CACAHUATÁN-SUCHIATE, CHIS.	544	5,800	73	5,873	75,047	128
049	RÍO VERDE, S.L.P.	2,175	2,118	1,373	3,491	49,796	143
053A	COAHUAYANA, COL.	92	785	369	1,154	24,894	216
053B	CIHUATLÁN, COL.	165	1,832		1,832	39,730	217
053C	PEÑITAS, COL.	696	3,628	1,226	4,854	210,262	433
053D	TECUANILLO, COL.	401	5,751		5,751	119,273	207
053E	AMELA, COL.	70	2,931		2,931	44,084	150

## RESUMEN 2

### SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS CON AGUA DERIVADA DIRECTAMENTE DE CORRIENTES. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO O (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL		
053F JUÁREZ, COL.	237	1,300	61	1,361	41,404	304
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	5,185	3,336	389	3,725	22,532	60
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	376	592		592	7,776	131
059 RÍO BLANCO, CHIS.	2,519	8,082		8,082	49,272	61
061 ZAMORA, MICH.	2,194	9,273		9,273	148,077	160
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	145	322		322	3,773	117
082 RÍO BLANCO, VER.	1,765	10,363	1,371	11,734	204,459	174
085A CELAYA, GTO.	2,191	8,103	1,039	9,142	97,109	106
087A PASTOR ORTIZ, MICH.	2,016	3,787	2,255	6,042	44,840	74
095 ATOYAC, GRO.	515	1,023	1,034	2,057	18,216	89
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	5,636	28,555	301	28,856	552,303	191
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	4,455	7,634	235	7,869	109,863	140
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	270	1,209		1,209	10,365	86
107 SAN GREGORIO, CHIS.	2,176	6,998	450	7,448	79,072	106
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>116,048</b>	<b>388,652</b>	<b>48,014</b>	<b>436,666</b>	<b>6,655,986</b>	<b>152</b>

## RESUMEN 3

### SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMENES DISTRIBUIDOS CON AGUA OBTENIDA POR BOMBEO DE CORRIENTES. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL		
002 MANTE, TAMPS.	27	402		402	7,841	195
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.	688	1,099		1,099	7,719	70
013B AMECA, JAL.	324	722		722	5,826	81
013C RÍO LERMA, JAL.	237	1,472		1,472	10,408	71
013D RÍO SANTIAGO, JAL.	507	2,586		2,586	24,194	94
013E RÍO ZULA, JAL.	70	474		474	4,478	94
013L CUITZEO, JAL.	222	1,249		1,249	10,682	86
013N EJIDO MODELO E. ZAPATA, JAL.	10	69		69	415	60
013Ñ EL FUERTE, JAL.	253	830		830	6,866	83
013O JAMAY, JAL.	258	894		894	3,726	42
013W TEUCHITLÁN, JAL.	74	185		185	1,320	71
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	795	1,753	751	2,504	9,457	38
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	224	2,037		2,037	4,771	23
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	520	6,205		6,205	20,440	33
034B EL CHIQUÉ, ZAC.	83	415	24	439	3,800	87
043F RÍO SANTIAGO M.D., NAY.	650	3,967	210	4,177	27,941	67
043I VALLE DE BANDERAS, NAY.	296	1,274		1,274	12,338	97
050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	43	1,165		1,165	3,449	30
060 EL HIGO, VER.	307	1,433		1,433	9,840	69
061 ZAMORA, MICH.	445	1,762		1,762	28,138	160
075 RÍO FUERTE, SIN.	3,156	24,704	1,939	26,643	289,103	109
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	98	3,769		3,769	8,494	23
085B COMONFORT, GTO.	180	405		405	3,810	94
088 CHICONAUTLA, MÉX.	1,735	3,425	126	3,551	28,405	80
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	90	523		523	10,592	203
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	2,165	19,281		19,281	111,807	58
094C AMATITLÁN, JAL.	10	28		28	121	43
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	169	1,528	201	1,729	14,852	86
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>13,636</b>	<b>83,655</b>	<b>3,251</b>	<b>86,905</b>	<b>670,833</b>	<b>77</b>

## RESUMEN 4

### SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS CON AGUA OBTENIDA POR BOMBEO DE POZOS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL		
001 PABELLÓN, AGS.	1,830	4,900	545	5,445	54,901	101
005 DELICIAS, CHIH.	73	1,474		1,474	36,859	250
008 MEZTITLÁN, HGO.	36	13	18	30	162	54
009 CD. JUÁREZ, CHIH.	75	471		471	6,502	138
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	9,626	9,139	44,621	53,760	329,494	61
014 RÍO COLORADO, B.C.	4,298	60,965	1,777	62,742	732,052	117
020A ALVARO OBREGÓN, MICH.	838	2,729	350	3,079	13,227	43
020C QUERÉNDARO, MICH.	314	793	283	1,076	3,981	37
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	767	1,818	490	2,308	25,910	112
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	618	1,363	584	1,947	9,914	51
030 VALSEQUILLO, PUE.	2,530	5,734		5,734	100,423	175
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	3,110	33,423		33,423	544,941	163
041 RÍO YAQUI, SON.	399	3,952	2,446	6,398	31,671	50
042 BUENAVENTURA, CHIH.	338	2,011		2,011	16,699	83
043I VALLE DE BANDERAS, NAY.	37	89	89	178	1,452	82
048 TICUL, YUC.	6,192	9,529		9,529	52,387	55
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	2,178	55,497		55,497	447,371	81
052A FRANCISCO VILLA, DGO.	645	1,806		1,806	20,927	116
061 ZAMORA, MICH.	220	873		873	8,605	99
063 GUASAVE, SIN.	2,580	20,482		20,482	163,861	80
066 STO. DOMINGO, B.C.S.	1,374	29,916		29,916	229,145	77
074 MOCORITO, SIN.	1,358	9,756	261	10,017	60,356	60
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	3,055	12,797		12,797	45,480	36
084 GUAYMAS, SON.	1,865	13,046		13,046	98,694	76
085A CELAYA, GTO.	70	1,137	313	1,450	14,096	97
087A PASTOR ORTIZ, MICH.	1,233	3,696		3,696	40,664	110
087B ROSARIO MEZQUITE, MICH.	2,071	5,296	3,635	8,931	54,945	62
089 EL CARMEN, CHIH.	77	485		485	7,114	147
102 RÍO HONDO, Q.ROO	460	1,864		1,864	14,940	80
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>48,267</b>	<b>295,053</b>	<b>55,412</b>	<b>350,464</b>	<b>3,166,774</b>	<b>90</b>

## RESUMEN 5

### RESÚMEN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN DISTRIBUIDO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

TIPO DE APROVECHAMIENTO	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL		
GRAVEDAD DE PRESAS	280,695	1,387,873	158,129	1,546,003	14,301,088	93
GRAVEDAD DE DERIVACIÓN	116,048	388,652	48,014	436,666	6,655,986	152
BOMBEO DE CORRIENTES	13,636	83,655	3,251	86,905	670,833	77
BOMBEO DE POZOS	48,267	295,053	55,412	350,464	3,166,774	90
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>458,646</b>	<b>2,155,233</b>	<b>264,806</b>	<b>2,420,038</b>	<b>24,794,680</b>	<b>102</b>

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
<b>I. PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>										
<b>BAJA CALIFORNIA</b>		121,201		62,742	183,943		1,841,662		732,052	2,573,714
014 RÍO COLORADO, B.C.		121,201		62,742	183,943		1,841,662		732,052	2,573,714
<b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>				29,916	29,916				229,145	229,145
066 STO. DOMINGO, B.C.S.				29,916	29,916				229,145	229,145
<b>TOTAL PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>		121,201		92,658	213,859		1,841,662		961,197	2,802,859
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>		57		43	100		66		34	100
<b>II. NOROESTE</b>										
<b>CHIHUAHUA</b>		3,013			3,013		27,158			27,158
083 PAPIGOCHIC, CHIH.		3,013			3,013		27,158			27,158
<b>SONORA</b>		310,459		108,364	418,823		2,528,659		1,122,677	3,651,336
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.				55,497	55,497				447,371	447,371
018 COLONIAS YAQUIS, SON.		17,076			17,076		229,040			229,040
037 ALTAR PITIQUITO, SON.		150		33,423	33,573		2,332		544,941	547,273
038 RÍO MAYO, SON.		84,720			84,720		399,569			399,569
041 RÍO YAQUI, SON.		208,513		6,398	214,911		1,897,718		31,671	1,929,389
084 GUAYMAS, SON.				13,046	13,046				98,694	98,694
<b>TOTAL NOROESTE</b>		313,472		108,364	421,836		2,555,817		1,122,677	3,678,494
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>		74		26	100		69		31	100
<b>III. PACÍFICO NORTE</b>										
<b>DURANGO</b>		10,245		1,806	12,051		83,836		20,927	104,763
052A FRANCISCO VILLA, DGO.		3,060		1,806	4,866		25,198		20,927	46,125
052B GUADALUPE VICTORIA, DGO.		4,121			4,121		31,247			31,247
052C PEÑA DEL ÁGUILA, DGO.		825			825		4,836			4,836
052D SANTIAGO BAYACORA, DGO.		2,239			2,239		22,555			22,555



## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
<b>NAYARIT</b>		16,000	5,451	178	21,629		264,263	40,279	1,452	305,994
043D RÍO SAN PEDRO, NAY.		3,467			3,467		27,173			27,173
043E RÍO SANTIAGO M.I., NAY.		9,157			9,157		191,051			191,051
043F RÍO SANTIAGO M.D., NAY.			4,177		4,177			27,941		27,941
043I VALLE DE BANDERAS, NAY.		3,376	1,274	178	4,828		46,039	12,338	1,452	59,829
<b>SINALOA</b>	584,758		28,372	30,499	643,629	5,117,715		303,955	224,217	5,645,887
010A RÍO CULIACÁN, SIN.	104,147				104,147	700,995				700,995
010B RÍO HUMAYA, SIN.	86,516				86,516	458,266				458,266
010C RÍO SAN LORENZO, SIN.	45,770				45,770	338,318				338,318
063 GUASAVE, SIN.	80,053			20,482	100,535	888,502			163,861	1,052,364
074 MOCORITO, SIN.	26,525			10,017	36,542	157,114			60,356	217,470
075 RÍO FUERTE, SIN.	178,813		26,643		205,456	2,022,411		289,103		2,311,514
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	39,269				39,269	347,918				347,918
076B FUERTE-MAYO, SIN.	5,567				5,567	45,442				45,442
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	3,191				3,191	30,656				30,656
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	14,907		1,729		16,636	128,094		14,852		142,946
<b>SONORA</b>	3,654				3,654	43,555				43,555
076A FUERTE-MAYO, SON.	3,654				3,654	43,555				43,555
<b>TOTAL PACÍFICO NORTE</b>	598,656	16,000	33,823	32,483	680,962	5,245,106	264,263	344,234	246,596	6,100,199
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>	88	2	5	5	100	86	4	6	4	100
<b>IV. BALSAS</b>										
<b>GUERRERO</b>	14,741	914			15,655	429,108	11,549			440,657
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	13,651	592			14,244	414,061	7,776			421,837
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	1,089	322			1,411	15,047	3,773			18,820
<b>MICHOACÁN</b>	29,314	28,856			58,170	703,524	552,303			1,255,827
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	25,314	28,856			54,170	639,554	552,303			1,191,857
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	3,293				3,293	59,899				59,899
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	707				707	4,071				4,071

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
<b>MORELOS</b>	1,265	26,923			28,188	12,860	608,492			621,352
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	1,265	26,923			28,188	12,860	608,492			621,352
<b>PUEBLA</b>	22,613			5,734	28,347	261,684			100,423	362,107
030 VALSEQUILLO, PUE.	22,613			5,734	28,347	261,684			100,423	362,107
<b>TLAXCALA</b>	302	3,725			4,027	1,844	22,532			24,376
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	302	3,725			4,027	1,844	22,532			24,376
<b>TOTAL BALSAS</b>	68,235	60,418		5,734	134,387	1,409,020	1,194,876		100,423	2,704,319
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>	51	45		4	100	52	44		4	100
<b>V. PACÍFICO SUR</b>										
<b>GUERRERO</b>	2,684	3,266			5,950	25,235	28,581			53,816
095 ATOYAC, GRO.		2,057			2,057		18,216			18,216
104 CUAJINICUILAPA, GRO.		1,209			1,209		10,365			10,365
105 NEXPA, GRO.	2,684				2,684	25,235				25,235
<b>OAXACA</b>	19,426	2,969			22,395	452,406	36,845			489,251
019 TEHUANTEPEC, OAX.	19,426	823			20,249	452,406	14,114			466,520
019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.		2,146			2,146		22,731			22,731
<b>TOTAL PACÍFICO SUR</b>	22,110	6,235			28,345	477,641	65,425			543,067
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>	78	22			100	88	12			100
<b>VI. RÍO BRAVO</b>										
<b>COAHUILA</b>	2,108	1,651			3,759	14,439	20,705			35,144
006 PALESTINA, COAH.	2,108	1,651			3,759	14,439	20,705			35,144
<b>CHIHUAHUA</b>	30,941	10,531	523	4,441	46,435	514,546	146,864	10,592	67,174	739,177
005 DELICIAS, CHIH.	22,410			1,474	23,884	353,421			36,859	390,280
009 CD. JUÁREZ, CHIH.		10,110		471	10,581		139,433		6,502	145,935
042 BUENAVENTURA, CHIH.	919	421		2,011	3,350	22,488	7,432		16,699	46,618

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS		SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)				VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
		GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS
089	EL CARMEN, CHIH.	761			485	1,246	11,185		7,114	18,299
090	BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	3,127		523		3,650	61,753	10,592		72,346
103	RÍO FLORIDO, CHIH.	3,724				3,724	65,699			65,699
<b>TAMAULIPAS</b>		159,875		9,407		169,282	487,172	28,660		515,832
050	ACUÑA FALCÓN, TAMPS.			1,165		1,165		3,449		3,449
025	BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	127,198		2,037		129,235	393,341	4,771		398,112
026	BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	32,677		6,205		38,882	93,831	20,440		114,271
<b>TOTAL RÍO BRAVO</b>		192,924	12,182	9,930	4,441	219,476	1,016,157	167,570	39,253	1,290,153
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>		88	6	4	2	100	79	13	3	100
<b>VII. CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>										
<b>COAHUILA</b>		21,028				21,028	326,624			326,624
017	REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	21,028				21,028	326,624			326,624
<b>TOTAL CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>		21,028				21,028	326,624			326,624
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>		100				100	100			100
<b>VIII. LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>										
<b>AGUASCALIENTES</b>		2,200			5,445	7,645	21,799		54,901	76,700
001	PABELLÓN, AGS.	2,200			5,445	7,645	21,799		54,901	76,700
<b>COLIMA</b>		4,511	17,883			22,394	102,248	479,647		581,895
053A	COAHUAYANA, COL.		1,154			1,154	24,894			24,894
053B	CIHUATLÁN, COL.		1,832			1,832	39,730			39,730
053C	PEÑITAS, COL.	2,211	4,854			7,065	68,180	210,262		278,442
053D	TECUANILLO, COL.		5,751			5,751	119,273			119,273
053E	AMELA, COL.	2,300	2,931			5,231	34,068	44,084		78,152
053F	JUÁREZ, COL.		1,361			1,361	41,404			41,404

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
<b>GUANAJUATO</b>	112,131	9,142	405	55,210	176,888	874,213	97,109	3,810	343,590	1,318,722
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	111,585			53,760	165,345	872,466			329,494	1,201,960
085A CELAYA, GTO.		9,142		1,450	10,592		97,109		14,096	111,205
085B COMONFORT, GTO.			405		405			3,810		3,810
085C NEUTLA, GTO.	546				546	1,747				1,747
<b>JALISCO</b>	35,585	6,988	8,508		51,082	663,537	65,631	68,036		797,203
013A AHUALULCO, JAL.	916				916	4,817				4,817
013AA AGUA CALIENTE, JAL.		1,855			1,855		12,337			12,337
013AB HUASCATO, JAL.	1,019				1,019	10,583				10,583
013B AMECA, JAL.	6,281		722		7,003	50,684		5,826		56,510
013C RÍO LERMA, JAL.			1,472		1,472			10,408		10,408
013D RÍO SANTIAGO, JAL.			2,586		2,586			24,194		24,194
013E RÍO ZULA, JAL.			474		474			4,478		4,478
013F BAJO RÍO AMECA, JAL.		920			920		10,074			10,074
013G BELÉM DEL REFUGIO, JAL.		305			305		3,704			3,704
013H CAJITILÁN, JAL.	6				6	45				45
013I CANAL ATEQUIZA, JAL.		1,874			1,874		20,200			20,200
013J CANAL AURORA, JAL.		279			279		3,864			3,864
013K CANAL ZAPOTLANEJO, JAL.		700			700		7,100			7,100
013L CUITZEO, JAL.			1,249		1,249			10,682		10,682
013M CHILA, JAL.	64				64	552				552
013N EJIDO MODELO E. ZAPATA, JAL.			69		69			415		415
013Ñ EL FUERTE, JAL.			830		830			6,866		6,866
013O JAMAY, JAL.			894		894			3,726		3,726
013P LA COLONIA, JAL.	234				234	2,323				2,323
013Q LAS PINTAS, JAL.		155			155		545			545
013R MAGDALENA, JAL.	859				859	3,949				3,949
013S MEXTICACÁN, JAL.	32				32	96				96
013T EL CUARENTA, JAL.	2,155				2,155	15,968				15,968
013U SAN MIGUEL EL ALTO, JAL.	265				265	1,150				1,150

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
013V TENASCO, JAL.	119				119	1,116				1,116
013W TEUCHITLÁN, JAL.			185		185			1,320		1,320
013X TIZAPAN EL ALTO, JAL.	406	356			762	2,644	2,200			4,844
013Y VILLA GUERRERO, JAL.	28				28	158				158
013Z YAHUALICA, JAL.	217				217	782				782
013ZA QUITUPAN, JAL.	455				455	6,946				6,946
013ZB AMAGUACHI, JAL.		545			545		5,606			5,606
093 TOMATLÁN, JAL.	11,123				11,123	317,308				317,308
094A ACATLÁN DE JUÁREZ, JAL.	865				865	10,861				10,861
094B AUTLÁN-EL GRULLO, JAL.	10,543				10,543	233,555				233,555
094C AMATITLÁN, JAL.			28		28			121		121
<b>MÉXICO</b>	12,113	5,905			18,018	42,840	24,959			67,798
033A J. T. FABELA, MÉX.	2,118				2,118	3,472				3,472
033B TOXI, MÉX.		825			825		2,334			2,334
033C TEMASCALCINGO, MÉX.		5,080			5,080		22,625			22,625
033D TEPETITLÁN, MÉX.	9,995				9,995	39,367				39,367
<b>MICHOACÁN</b>	35,443	57,906	4,266	19,601	117,216	298,046	475,052	37,595	131,336	942,028
020A ALVARO OBREGÓN, MICH.		6,268		3,079	9,347		30,343		13,227	43,570
020B MORELIA, MICH.		1,727			1,727		6,993			6,993
020C QUERÉNDARO, MICH.		7,586		1,076	8,662		23,520		3,981	27,500
020D TZURUMÚTARO, MICH.		791			791		1,646			1,646
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	2,097	12,472	2,504	1,947	19,020	16,498	73,595	9,457	9,914	109,464
045A CD. HIDALGO, MICH.		9,804			9,804	15,792	90,119			105,911
045B MARAVATÍO, MICH.	5,143	3,943			9,086	26,293	55,919			82,212
061 ZAMORA, MICH.	368	9,273	1,762	873	12,276	5,881	148,077	28,138	8,605	190,701
087A PASTOR ORTIZ, MICH.		6,042		3,696	9,738		44,840		40,664	85,504
087B ROSARIO MEZQUITE, MICH.	27,442			8,931	36,373	232,153			54,945	287,098
087C ZACAPU, MICH.	393				393	1,429				1,429

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
<b>ZACATECAS</b>	9,952		439		10,391	121,472		3,800		125,271
034A CAZADERO, ZAC.	1,344				1,344	18,592				18,592
034B EL CHIQUE, ZAC.	965		439		1,404	15,443		3,800		19,243
034C SANTA ROSA, ZAC.	262				262	1,628				1,628
034D TAYAHUA, ZAC.	1,995				1,995	22,804				22,804
034E TLALTENANGO, ZAC.	3,837				3,837	47,049				47,049
034F TRUJILLO, ZAC.	1,549				1,549	15,955				15,955
<b>TOTAL LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	211,936	97,824	13,618	80,256	403,634	2,124,155	1,142,397	113,240	529,827	3,909,618
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>	53	24	3	20	100	54	29	3	14	100
<b>IX. GOLFO NORTE</b>										
<b>HIDALGO</b>	227	3,811		30	4,069	1,285	41,328		162	42,775
008 MEZTITLÁN, HGO.		3,465		30	3,495		30,130		162	30,292
028 TULANCINGO, HGO.	227	346			573	1,285	11,198			12,483
<b>MÉXICO</b>	11,841				11,841	60,188				60,188
044 JILOTEPEC, MÉX.	3,552				3,552	20,996				20,996
096 ARROYOZARCO, MÉX.	8,289				8,289	39,192				39,192
<b>QUERÉTARO</b>	6,553			2,308	8,862	62,348			25,910	88,258
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	6,553			2,308	8,862	62,348			25,910	88,258
<b>SAN LUIS POTOSÍ</b>		3,491			3,491		49,796			49,796
049 RÍO VERDE, S.L.P.		3,491			3,491		49,796			49,796
<b>TAMAULIPAS</b>	61,031	17,802	402		79,235	562,183	195,958	7,841		765,982
002 MANTE, TAMPS.		12,107	402		12,509		119,662	7,841		127,503
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	9,051	5,695			14,746	103,002	76,296			179,298
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	25,333				25,333	190,810				190,810
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	26,647				26,647	268,371				268,371

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
<b>VERACRUZ</b>	7,350		20,714		28,064	36,105		121,647		157,752
060 EL HIGO, VER.			1,433		1,433			9,840		9,840
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	7,350		19,281		26,631	36,105		111,807		147,912
<b>TOTAL GOLFO NORTE</b>	87,002	25,104	21,116	2,339	135,561	722,109	287,082	129,488	26,072	1,164,751
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>	64	18	16	2	100	62	25	11	2	100
<b>X. GOLFO CENTRO</b>										
<b>VERACRUZ</b>		31,776			31,776		656,612			656,612
035 LA ANTIGUA, VER.		20,042			20,042		452,153			452,153
082 RÍO BLANCO, VER.		11,734			11,734		204,459			204,459
<b>TOTAL GOLFO CENTRO</b>		31,776			31,776		656,612			656,612
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>		100			100		100			100
<b>XI. FRONTERA SUR</b>										
<b>CHIAPAS</b>	4,730	21,403			26,133	74,652	203,392			278,044
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.		5,873			5,873		75,047			75,047
059 RÍO BLANCO, CHIS.		8,082			8,082		49,272			49,272
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	4,730				4,730	74,652				74,652
107 SAN GREGORIO, CHIS.		7,448			7,448		79,072			79,072
<b>TOTAL FRONTERA SUR</b>	4,730	21,403			26,133	74,652	203,392			278,044
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>	18	82			100	27	73			100
<b>XII. PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>										
<b>CAMPECHE</b>			3,769	12,797	16,566			8,494	45,480	53,974
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.			3,769	12,797	16,566			8,494	45,480	53,974

## RESUMEN 6

### CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMEN POR REGIONES Y TIPOS DE APROVECHAMIENTO AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)					VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )				
	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES	GRAVEDAD PRESAS	GRAVEDAD DERIVACIÓN	BOMBEO CORRIENTES	BOMBEO DE POZOS	TOTALES
<b>QUINTANA ROO</b>				1,864	1,864				14,940	14,940
102 RÍO HONDO, Q.ROO				1,864	1,864				14,940	14,940
<b>YUCATÁN</b>				9,529	9,529				52,387	52,387
048 TICUL, YUC.				9,529	9,529				52,387	52,387
<b>TOTAL PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>			3,769	24,190	27,959			8,494	112,807	121,301
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>			13	87	100			7	93	100
<b>XIII. VALLE DE MÉXICO</b>										
<b>HIDALGO</b>	25,420	44,523	1,099		71,042	348,166	832,708	7,719		1,188,593
003 TULA, HGO.	11,070	34,778			45,848	224,946	706,673			931,619
003A AJACUBA, HGO.		909			909		5,104			5,104
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.		967	1,099		2,066		11,068	7,719		18,787
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	14,350	7,869			22,219	123,220	109,863			233,083
<b>MÉXICO</b>	489		3,551		4,040	1,641		28,405		30,047
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	489				489	1,641				1,641
088 CHICONAUTLA, MÉX.			3,551		3,551			28,405		28,405
<b>TOTAL VALLE DE MÉXICO</b>	25,909	44,523	4,650		75,082	349,807	832,708	36,125		1,218,640
<b>PORCENTAJE EN LA REGIÓN</b>	35	59	6		100	29	68	3		100
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,546,003</b>	<b>436,666</b>	<b>86,905</b>	<b>350,464</b>	<b>2,420,038</b>	<b>14,301,088</b>	<b>6,655,986</b>	<b>670,833</b>	<b>3,166,774</b>	<b>24,794,680</b>
<b>PORCENTAJE TOTAL</b>	64	18	4	14	100	57	27	3	13	100



## RESUMEN 7

### TOTAL DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMENES DE AGUA DISTRIBUIDOS POR DISTRITO DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)	
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL			
001	PABELLÓN, AGS.	3,817	7,100	545	7,645	76,700	100
002	MANTE, TAMPS.	1,294	12,509		12,509	127,503	102
003	TULA, HGO.	31,757	42,180	3,668	45,848	931,619	203
003A	AJACUBA, HGO.	399	909		909	5,104	56
003B	NUEVOS PROYECTOS, HGO.	1,355	1,944	122	2,066	18,787	91
005	DELICIAS, CHIH.	9,069	23,884		23,884	390,280	163
006	PALESTINA, COAH.	536	3,759		3,759	35,144	94
008	MEZTITLÁN, HGO.	2,643	2,515	980	3,495	30,292	87
009	CD. JUÁREZ, CHIH.	1,427	9,248	1,333	10,581	145,935	138
010A	RÍO CULIACÁN, SIN.	8,384	98,583	5,564	104,147	700,995	67
010B	RÍO HUMAYA, SIN.	8,291	86,516		86,516	458,266	53
010C	RÍO SAN LORENZO, SIN.	4,073	45,770		45,770	338,318	74
011	ALTO RÍO LERMA, GTO.	31,570	28,109	137,236	165,345	1,201,960	73
013A	AHUALULCO, JAL.	270	916		916	4,817	53
013AA	AGUA CALIENTE, JAL.	479	1,229	626	1,855	12,337	67
013AB	HUASCATO, JAL.	440	831	189	1,019	10,583	104
013B	AMECA, JAL.	2,334	7,003		7,003	56,510	81
013C	RÍO LERMA, JAL.	237	1,472		1,472	10,408	71
013D	RÍO SANTIAGO, JAL.	507	2,586		2,586	24,194	94
013E	RÍO ZULA, JAL.	70	474		474	4,478	94
013F	BAJO RÍO AMECA, JAL.	543	920		920	10,074	110
013G	BELÉM DEL REFUGIO, JAL.	171	305		305	3,704	121
013H	CAJITITLÁN, JAL.	1	6		6	45	75
013I	CANAL ATEQUIZA, JAL.	327	1,874		1,874	20,200	108
013J	CANAL AURORA, JAL.	63	279		279	3,864	139
013K	CANAL ZAPOTLANEJO, JAL.	186	700		700	7,100	101
013L	CUITZEO, JAL.	222	1,249		1,249	10,682	86
013M	CHILA, JAL.	23	64		64	552	87
013N	EJIDO MODELO E. ZAPATA, JAL.	10	69		69	415	60
013Ñ	EL FUERTE, JAL.	253	830		830	6,866	83
013O	JAMAY, JAL.	258	894		894	3,726	42
013P	LA COLONIA, JAL.	52	234		234	2,323	99
013Q	LAS PINTAS, JAL.	28	155		155	545	35
013R	MAGDALENA, JAL.	186	859		859	3,949	46
013S	MEXTICACÁN, JAL.	28	32		32	96	30
013T	EL CUARENTA, JAL.	745	2,155		2,155	15,968	74
013U	SAN MIGUEL EL ALTO, JAL.	85	265		265	1,150	43
013V	TENASCO, JAL.	53	119		119	1,116	94
013W	TEUCHITLÁN, JAL.	74	185		185	1,320	71
013X	TIZAPAN EL ALTO, JAL.	156	762		762	4,844	64
013Y	VILLA GUERRERO, JAL.	8	28		28	158	56
013Z	YAHUALICA, JAL.	115	217		217	782	36
013ZA	QUITUPAN, JAL.	112	455		455	6,946	153

## RESUMEN 7

### TOTAL DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMENES DE AGUA DISTRIBUIDOS POR DISTRITO DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)	
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL			
050	ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	43	1,165		1,165	3,449	30
051	COSTA DE HERMOSILLO, SON.	2,178	55,497		55,497	447,371	81
052A	FRANCISCO VILLA, DGO.	1,607	4,866		4,866	46,125	95
052B	GUADALUPE VICTORIA, DGO.	1,359	4,121		4,121	31,247	76
052C	PEÑA DEL ÁGUILA, DGO.	336	825		825	4,836	59
052D	SANTIAGO BAYACORA, DGO.	421	2,085	154	2,239	22,555	101
053A	COAHUAYANA, COL.	92	785	369	1,154	24,894	216
053B	CIHUATLÁN, COL.	165	1,832		1,832	39,730	217
053C	PEÑITAS, COL.	954	4,932	2,133	7,065	278,442	394
053D	TECUANILLO, COL.	401	5,751		5,751	119,273	207
053E	AMELA, COL.	119	5,231		5,231	78,152	149
053F	JUÁREZ, COL.	237	1,300	61	1,361	41,404	304
056	ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	5,290	3,613	414	4,027	24,376	61
057	AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	7,723	14,244		14,244	421,837	296
059	RÍO BLANCO, CHIS.	2,519	8,082		8,082	49,272	61
060	EL HIGO, VER.	307	1,433		1,433	9,840	69
061	ZAMORA, MICH.	2,950	12,276		12,276	190,701	155
063	GUASAVE, SIN.	14,224	88,760	11,775	100,535	1,052,364	105
066	STO. DOMINGO, B.C.S.	1,374	29,916		29,916	229,145	77
068	TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	581	1,411		1,411	18,820	133
073	LA CONCEPCIÓN, MÉX.	296	489		489	1,641	34
074	MOCORITO, SIN.	4,951	35,602	940	36,542	217,470	60
075	RÍO FUERTE, SIN.	20,547	170,547	34,909	205,456	2,311,514	113
076	VALLE DEL CARRIZO, SIN.	4,030	39,269		39,269	347,918	89
076A	FUERTE-MAYO, SON.	562	3,654		3,654	43,555	119
076B	FUERTE-MAYO, SIN.	516	5,567		5,567	45,442	82
076C	EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	404	3,191		3,191	30,656	96
081	EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	3,153	16,566		16,566	53,974	33
082	RÍO BLANCO, VER.	1,765	10,363	1,371	11,734	204,459	174
083	PAPIGOCHIC, CHIH.	422	3,013		3,013	27,158	90
084	GUAYMAS, SON.	1,865	13,046		13,046	98,694	76
085A	CELAYA, GTO.	2,261	9,240	1,352	10,592	111,205	105
085B	COMONFORT, GTO.	180	405		405	3,810	94
085C	NEUTLA, GTO.	245	546		546	1,747	32
086	RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	2,436	25,333		25,333	190,810	75
087A	PASTOR ORTIZ, MICH.	3,249	7,483	2,255	9,738	85,504	88
087B	ROSARIO MEZQUITE, MICH.	8,433	32,738	3,635	36,373	287,098	79
087C	ZACAPU, MICH.	135	393		393	1,429	36
088	CHICONAUTLA, MÉX.	1,735	3,425	126	3,551	28,405	80
089	EL CARMEN, CHIH.	355	1,246		1,246	18,299	147
090	BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	899	3,505	145	3,650	72,346	198
092A	RÍO PÁNUCO, TAMPS.	2,892	24,311	2,336	26,647	268,371	101
092B	RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	2,807	26,631		26,631	147,912	56

## RESUMEN 7

### TOTAL DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMENES DE AGUA DISTRIBUIDOS POR DISTRITO DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL		
013ZB AMAGUACHI, JAL.	385	545		545	5,606	103
014 RÍO COLORADO, B.C.	12,599	160,219	23,724	183,943	2,573,714	140
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	25,642	25,667	2,521	28,188	621,352	220
017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	33,295	21,028		21,028	326,624	155
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	2,319	15,988	1,088	17,076	229,040	134
019 TEHUANTEPEC, OAX.	4,721	20,249		20,249	466,520	230
019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.	303	2,112	35	2,146	22,731	106
020A ALVARO OBREGÓN, MICH.	2,509	8,530	817	9,347	43,570	47
020B MORELIA, MICH.	561	1,727		1,727	6,993	41
020C QUERÉNDARO, MICH.	2,385	7,969	693	8,662	27,500	32
020D TZURUMÚTARO, MICH.	259	791		791	1,646	21
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	2,285	8,226	636	8,862	88,258	100
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	6,039	13,314	5,706	19,020	109,464	58
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	11,541	129,235		129,235	398,112	31
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	3,260	38,882		38,882	114,271	29
028 TULANCINGO, HGO.	280	573	1	573	12,483	218
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	993	14,746		14,746	179,298	122
030 VALSEQUILLO, PUE.	12,650	28,347		28,347	362,107	128
033A J. T. FABELA, MÉX.	2,498	2,118		2,118	3,472	16
033B TOXI, MÉX.	1,215	825		825	2,334	28
033C TEMASCALCINGO, MÉX.	3,225	5,080		5,080	22,625	45
033D TEPETITLÁN, MÉX.	6,834	9,995		9,995	39,367	39
034A CAZADERO, ZAC.	1,620	1,344		1,344	18,592	138
034B EL CHIQUE, ZAC.	716	1,278	126	1,404	19,243	137
034C SANTA ROSA, ZAC.	102	262		262	1,628	62
034D TAYAHUA, ZAC.	882	1,691	304	1,995	22,804	114
034E TLALTENANGO, ZAC.	1,676	3,279	558	3,837	47,049	123
034F TRUJILLO, ZAC.	402	1,549		1,549	15,955	103
035 LA ANTIGUA, VER.	4,796	19,655	387	20,042	452,153	226
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	3,131	33,573		33,573	547,273	163
038 RÍO MAYO, SON.	8,513	84,720		84,720	399,569	47
041 RÍO YAQUI, SON.	22,207	209,029	5,882	214,911	1,929,389	90
042 BUENAVENTURA, CHIH.	562	3,350		3,350	46,618	139
043D RÍO SAN PEDRO, NAY.	828	2,620	847	3,467	27,173	78
043E RÍO SANTIAGO M.I., NAY.	1,528	8,022	1,135	9,157	191,051	209
043F RÍO SANTIAGO M.D., NAY.	650	3,967	210	4,177	27,941	67
043I VALLE DE BANDERAS, NAY.	1,035	4,339	489	4,828	59,829	124
044 JILOTEPEC, MÉX.	1,595	3,552		3,552	20,996	59
045A CD. HIDALGO, MICH.	3,304	9,682	122	9,804	105,911	108
045B MARAVATÍO, MICH.	2,671	9,086		9,086	82,212	90
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.	544	5,800	73	5,873	75,047	128
048 TICUL, YUC.	6,192	9,529		9,529	52,387	55
049 RÍO VERDE, S.L.P.	2,175	2,118	1,373	3,491	49,796	143

## RESUMEN 7

### TOTAL DE SUPERFICIES REGADAS Y VOLUMENES DE AGUA DISTRIBUIDOS POR DISTRITO DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

DISTRITOS	NÚMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FÍSICA REGADA EN EL AÑO (ha)			VOLUMEN DISTRIBUIDO (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)	
		UN SOLO CULTIVO	DOS CULTIVOS	TOTAL			
093	TOMATLÁN, JAL.	2,494	10,522	601	11,123	317,308	285
094A	ACATLÁN DE JUÁREZ, JAL.	347	865		865	10,861	126
094B	AUTLÁN-EL GRULLO, JAL.	1,747	9,283	1,260	10,543	233,555	222
094C	AMATITLÁN, JAL.	10	28		28	121	43
095	ATOYAC, GRO.	515	1,023	1,034	2,057	18,216	89
096	ARROYOZARCO, MÉX.	2,632	8,289		8,289	39,192	47
097	LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	9,759	53,680	490	54,170	1,191,857	220
098	JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	869	3,293		3,293	59,899	182
099	QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	141	707		707	4,071	58
100	ALFAJAYUCAN, HGO.	11,843	21,453	766	22,219	233,083	105
101	CUXTEPEQUES, CHIS.	1,317	4,699	31	4,730	74,652	158
102	RÍO HONDO, Q.ROO	460	1,864		1,864	14,940	80
103	RÍO FLORIDO, CHIH.	765	3,724		3,724	65,699	176
104	CUAJINICUILAPA, GRO.	270	1,209		1,209	10,365	86
105	NEXPA, GRO.	1,074	2,684		2,684	25,235	94
107	SAN GREGORIO, CHIS.	2,176	6,998	450	7,448	79,072	106
108	ELOTA-PIAXTLA, SIN.	1,631	15,426	1,210	16,636	142,946	86
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>458,646</b>	<b>2,155,233</b>	<b>264,806</b>	<b>2,420,038</b>	<b>24,794,680</b>	<b>102</b>

## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS	USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
<b>I. PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>									
<b>BAJA CALIFORNIA</b>	6,154	6,445	12,599	89,836	94,107	183,943	1,190,676	1,383,038	2,573,714
014 RÍO COLORADO, B.C.	6,154	6,445	12,599	89,836	94,107	183,943	1,190,676	1,383,038	2,573,714
<b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>	641	733	1,374	4,246	25,670	29,916	48,141	181,005	229,145
066 STO. DOMINGO, B.C.S.	641	733	1,374	4,246	25,670	29,916	48,141	181,005	229,145
<b>TOTAL PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA</b>	<b>6,795</b>	<b>7,178</b>	<b>13,973</b>	<b>94,082</b>	<b>119,777</b>	<b>213,859</b>	<b>1,238,817</b>	<b>1,564,043</b>	<b>2,802,859</b>
<b>II. NOROESTE</b>									
<b>CHIHUAHUA</b>	37	385	422	132	2,880	3,013	1,147	26,011	27,158
083 PAPIGOCHIC, CHIH.	37	385	422	132	2,880	3,013	1,147	26,011	27,158
<b>SONORA</b>	23,941	16,272	40,213	203,440	215,383	418,823	1,537,926	2,113,410	3,651,336
018 COLONIAS YAQUIS, SON.	2,319		2,319	17,076		17,076	229,040		229,040
037 ALTAR PITIQUITO, SON.	1,911	1,220	3,131	8,140	25,433	33,573	132,682	414,591	547,273
038 RÍO MAYO, SON.	5,506	3,007	8,513	50,832	33,888	84,720	46,757	352,812	399,569
041 RÍO YAQUI, SON.	12,331	9,876	22,207	119,340	95,571	214,911	1,071,390	857,999	1,929,389
051 COSTA DE HERMOSILLO, SON.	231	1,947	2,178	1,595	53,902	55,497	11,653	435,718	447,371
084 GUAYMAS, SON.	1,643	222	1,865	6,457	6,589	13,046	46,404	52,290	98,694
<b>TOTAL NOROESTE</b>	<b>23,978</b>	<b>16,657</b>	<b>40,635</b>	<b>203,573</b>	<b>218,263</b>	<b>421,836</b>	<b>1,539,073</b>	<b>2,139,421</b>	<b>3,678,494</b>
<b>III. PACÍFICO NORTE</b>									
<b>DURANGO</b>	3,441	282	3,723	9,321	2,729	12,051	82,782	21,981	104,763
052A FRANCISCO VILLA, DGO.	1,566	41	1,607	4,461	406	4,866	42,616	3,509	46,125
052B GUADALUPE VICTORIA, DGO.	1,263	96	1,359	2,691	1,430	4,121	20,405	10,842	31,247
052C PEÑA DEL ÁGUILA, DGO.	251	85	336	503	321	825	2,951	1,885	4,836
052D SANTIAGO BAYACORA, DGO.	361	60	421	1,666	572	2,239	16,810	5,746	22,555
<b>NAYARIT</b>	3,604	437	4,041	14,961	6,668	21,629	237,208	68,786	305,994
043D RÍO SAN PEDRO, NAY.	828		828	3,467		3,467	27,173		27,173
043E RÍO SANTIAGO M.I., NAY.	1,349	179	1,528	5,389	3,768	9,157	143,183	47,868	191,051
043F RÍO SANTIAGO M.D., NAY.	540	110	650	2,908	1,269	4,177	23,184	4,757	27,941
043I VALLE DE BANDERAS, NAY.	887	148	1,035	3,197	1,631	4,828	43,668	16,161	59,829

## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS	USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
<b>SINALOA</b>	51,744	15,307	67,051	430,044	213,584	643,629	3,799,173	1,846,714	5,645,887
010A RÍO CULIACÁN, SIN.	6,653	1,731	8,384	58,544	45,603	104,147	394,117	306,878	700,995
010B RÍO HUMAYA, SIN.	5,466	2,825	8,291	48,103	38,413	86,516	254,796	203,470	458,266
010C RÍO SAN LORENZO, SIN.	3,730	343	4,073	37,990	7,780	45,770	280,800	57,518	338,318
063 GUASAVE, SIN.	12,354	1,870	14,224	76,855	23,680	100,535	820,322	232,042	1,052,364
074 MOCORITO, SIN.	4,013	938	4,951	28,091	8,451	36,542	164,919	52,551	217,470
075 RÍO FUERTE, SIN.	13,865	6,682	20,547	129,359	76,097	205,456	1,437,434	874,080	2,311,514
076 VALLE DEL CARRIZO, SIN.	3,423	607	4,030	30,468	8,801	39,269	269,941	77,977	347,918
076B FUERTE-MAYO, SIN.	510	6	516	5,455	112	5,567	44,527	915	45,442
076C EL FUERTE-SAN BLAS, SIN.	350	54	404	1,857	1,334	3,191	17,844	12,812	30,656
108 ELOTA-PIAXTLA, SIN.	1,380	251	1,631	13,322	3,314	16,636	114,474	28,472	142,946
<b>SONORA</b>	562		562	3,654		3,654	43,555		43,555
076A FUERTE-MAYO, SON.	562		562	3,654		3,654	43,555		43,555
<b>TOTAL PACÍFICO NORTE</b>	59,351	16,026	75,377	457,980	222,982	680,962	4,162,717	1,937,482	6,100,199
<b>IV. BALSAS</b>									
<b>GUERRERO</b>	6,692	1,612	8,304	11,344	4,311	15,655	320,831	119,827	440,657
057 AMUCO-CUTZAMALA, GRO.	6,260	1,463	7,723	10,454	3,790	14,244	309,038	112,800	421,837
068 TEPECOACUILCO-QUECHULTENANGO, GRO.	432	149	581	890	521	1,411	11,793	7,027	18,820
<b>MICHOACÁN</b>	9,896	873	10,769	49,671	8,499	58,170	1,057,569	198,259	1,255,827
097 LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	9,047	712	9,759	46,530	7,640	54,170	1,005,075	186,782	1,191,857
098 JOSÉ MARÍA MORELOS, MICH.	737	132	869	2,717	576	3,293	50,051	9,849	59,899
099 QUITUPÁN-LA MAGDALENA, MICH.	112	29	141	425	283	707	2,443	1,628	4,071
<b>MORELOS</b>	22,767	2,875	25,642	22,508	5,680	28,188	497,658	123,694	621,352
016 EDO. DE MORELOS, MOR.	22,767	2,875	25,642	22,508	5,680	28,188	497,658	123,694	621,352
<b>PUEBLA</b>	5,971	6,679	12,650	13,385	14,962	28,347	170,915	191,192	362,107
030 VALSEQUILLO, PUE.	5,971	6,679	12,650	13,385	14,962	28,347	170,915	191,192	362,107
<b>TLAXCALA</b>	2,179	3,111	5,290	1,739	2,288	4,027	10,542	13,833	24,376
056 ATOYAC-ZAHUAPAN, TLAX.	2,179	3,111	5,290	1,739	2,288	4,027	10,542	13,833	24,376
<b>TOTAL BALSAS</b>	47,505	15,150	62,655	98,647	35,740	134,387	2,057,515	646,804	2,704,319

## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS	USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
<b>V. PACÍFICO SUR</b>									
<b>GUERRERO</b>	1,829	30	1,859	5,593	357	5,950	51,094	2,722	53,816
095 ATOYAC, GRO.	489	26	515	1,710	347	2,057	15,580	2,636	18,216
104 CUAJINICUILAPA, GRO.	270		270	1,209		1,209	10,365		10,365
105 NEXPA, GRO.	1,070	4	1,074	2,674	10	2,684	25,149	86	25,235
<b>OAXACA</b>	3,535	1,489	5,024	13,459	8,936	22,395	281,146	208,105	489,251
019 TEHUANTEPEC, OAX.	3,232	1,489	4,721	11,313	8,936	20,249	258,416	208,105	466,520
019V RÍO VERDE-PROGRESO, OAX.	303		303	2,146		2,146	22,731		22,731
<b>TOTAL PACÍFICO SUR</b>	5,364	1,519	6,883	19,052	9,293	28,345	332,240	210,827	543,067
<b>VI. RÍO BRAVO</b>									
<b>COAHUILA</b>	409	127	536	2,185	1,574	3,759	21,722	13,422	35,144
006 PALESTINA, COAH.	409	127	536	2,185	1,574	3,759	21,722	13,422	35,144
<b>CHIHUAHUA</b>	5,277	7,800	13,077	21,432	25,003	46,435	345,434	393,743	739,177
005 DELICIAS, CHIH.	2,835	6,234	9,069	8,315	15,569	23,884	144,388	245,892	390,280
009 CD. JUÁREZ, CHIH.	1,075	352	1,427	7,310	3,271	10,581	105,851	40,084	145,935
042 BUENAVENTURA, CHIH.	384	178	562	2,288	1,062	3,350	30,795	15,823	46,618
089 EL CARMEN, CHIH.	63	292	355	393	853	1,246	5,778	12,521	18,299
090 BAJO RÍO CONCHOS, CHIH.	386	513	899	1,522	2,128	3,650	30,324	42,021	72,346
103 RÍO FLORIDO, CHIH.	534	231	765	1,604	2,120	3,724	28,297	37,403	65,699
<b>TAMAULIPAS</b>	6,665	8,179	14,844	39,944	129,338	169,282	121,845	393,987	515,832
025 BAJO RÍO BRAVO, TAMPS.	5,816	5,725	11,541	33,788	95,447	129,235	103,920	294,192	398,112
026 BAJO RÍO SAN JUAN, TAMPS.	824	2,436	3,260	5,790	33,092	38,882	16,844	97,427	114,271
050 ACUÑA FALCÓN, TAMPS.	25	18	43	366	799	1,165	1,081	2,368	3,449
<b>TOTAL RÍO BRAVO</b>	12,351	16,106	28,457	63,562	155,914	219,476	489,000	801,152	1,290,153
<b>VII. CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>									
<b>COAHUILA</b>	30,972	2,323	33,295	17,096	3,932	21,028	259,860	66,764	326,624
017 REGIÓN LAGUNERA, COAH.-DGO.	30,972	2,323	33,295	17,096	3,932	21,028	259,860	66,764	326,624
<b>TOTAL CUENCAS CENTRALES DEL NORTE</b>	30,972	2,323	33,295	17,096	3,932	21,028	259,860	66,764	326,624

## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS	USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
<b>VIII. LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>									
<b>AGUASCALIENTES</b>	2,828	989	3,817	3,952	3,693	7,645	39,419	37,281	76,700
001 PABELLÓN, AGS.	2,828	989	3,817	3,952	3,693	7,645	39,419	37,281	76,700
<b>COLIMA</b>	1,233	735	1,968	8,364	14,030	22,394	252,795	329,100	581,895
053A COAHUAYANA, COL.	37	55	92	224	930	1,154	4,832	20,062	24,894
053B CIHUATLÁN, COL.	91	74	165	470	1,362	1,832	10,675	29,055	39,730
053C PEÑITAS, COL.	597	357	954	3,589	3,476	7,065	141,504	136,938	278,442
053D TECUANILLO, COL.	283	118	401	2,930	2,821	5,751	60,768	58,505	119,273
053E AMELA, COL.		119	119		5,231	5,231		78,152	78,152
053F JUÁREZ, COL.	225	12	237	1,151	210	1,361	35,016	6,388	41,404
<b>GUANAJUATO</b>	18,004	16,252	34,256	96,294	80,594	176,888	724,129	594,594	1,318,722
011 ALTO RÍO LERMA, GTO.	15,654	15,916	31,570	87,633	77,712	165,345	637,039	564,921	1,201,960
085A CELAYA, GTO.	2,068	193	2,261	8,025	2,567	10,592	84,312	26,893	111,205
085B COMONFORT, GTO.	50	130	180	119	286	405	1,123	2,688	3,810
085C NEUTLA, GTO.	232	13	245	517	29	546	1,655	92	1,747
<b>JALISCO</b>	11,623	1,396	13,019	39,385	11,697	51,082	624,378	172,826	797,203
013A AHUALULCO, JAL.	254	16	270	824	92	916	4,325	492	4,817
013AA AGUA CALIENTE, JAL.	479		479	1,855		1,855	12,337		12,337
013AB HUASCATO, JAL.	382	58	440	666	354	1,019	7,028	3,555	10,583
013B AMECA, JAL.	2,293	41	2,334	6,588	415	7,003	53,161	3,349	56,510
013C RÍO LERMA, JAL.	212	25	237	831	641	1,472	6,196	4,212	10,408
013D RÍO SANTIAGO, JAL.	492	15	507	2,281	305	2,586	21,340	2,854	24,194
013E RÍO ZULA, JAL.	39	31	70	140	334	474	1,323	3,156	4,478
013F BAJO RÍO AMECA, JAL.	526	17	543	828	92	920	9,063	1,012	10,074
013G BELÉM DEL REFUGIO, JAL.	82	89	171	43	262	305	523	3,181	3,704
013H CAJITILÁN, JAL.		1	1		6	6		45	45
013I CANAL ATEQUIZA, JAL.	323	4	327	1,744	130	1,874	18,799	1,401	20,200
013J CANAL AURORA, JAL.	61	2	63	244	35	279	3,379	485	3,864
013K CANAL ZAPOTLANEJO, JAL.	186		186	700		700	7,100		7,100
013L CUITZEO, JAL.	160	62	222	455	794	1,249	3,891	6,791	10,682



## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS		USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
		Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
013M	CHILA, JAL.	23		23	64		64	552		552
013N	EJIDO MODELO E. ZAPATA, JAL.	10		10	69		69	415		415
013Ñ	EL FUERTE, JAL.	225	28	253	587	243	830	4,856	2,010	6,866
013O	JAMAY, JAL.	235	23	258	762	132	894	3,176	550	3,726
013P	LA COLONIA, JAL.	52		52	234		234	2,323		2,323
013Q	LAS PINTAS, JAL.	28		28	155		155	545		545
013R	MAGDALENA, JAL.	160	26	186	585	274	859	2,525	1,424	3,949
013S	MEXTICACÁN, JAL.		28	28		32	32		96	96
013T	EL CUARENTA, JAL.	583	162	745	989	1,166	2,155	7,328	8,640	15,968
013U	SAN MIGUEL EL ALTO, JAL.		85	85		265	265		1,150	1,150
013V	TENASCO, JAL.	20	33	53	32	87	119	300	816	1,116
013W	TEUCHITLÁN, JAL.	74		74	185		185	1,320		1,320
013X	TIZAPAN EL ALTO, JAL.	148	8	156	720	42	762	4,421	423	4,844
013Y	VILLA GUERRERO, JAL.		8	8		28	28		158	158
013Z	YAHUALICA, JAL.		115	115		217	217		782	782
013ZA	QUITUPAN, JAL.	108	4	112	428	27	455	6,534	413	6,946
013ZB	AMAGUACHI, JAL.	280	105	385	265	280	545	2,748	2,858	5,606
093	TOMATLÁN, JAL.	2,464	30	2,494	10,715	408	11,123	305,243	12,065	317,308
094A	ACATLÁN DE JUÁREZ, JAL.	336	11	347	822	43	865	10,318	543	10,861
094B	AUTLÁN-EL GRULLO, JAL.	1,378	369	1,747	5,549	4,994	10,543	123,188	110,367	233,555
094C	AMATITLÁN, JAL.	10		10	28		28	121		121
<b>MÉXICO</b>		11,492	2,280	13,772	15,595	2,423	18,018	61,142	6,656	67,798
033A	J. T. FABELA, MÉX.	1,309	1,189	2,498	859	1,259	2,118	1,408	2,065	3,472
033B	TOXI, MÉX.	891	324	1,215	656	169	825	1,857	477	2,334
033C	TEMASCALcingo, MÉX.	3,167	58	3,225	4,705	375	5,080	20,955	1,670	22,625
033D	TEPETITLÁN, MÉX.	6,125	709	6,834	9,375	620	9,995	36,923	2,444	39,367
<b>MICHOACÁN</b>		26,996	5,499	32,495	88,903	28,313	117,216	719,122	222,906	942,028
020A	ALVARO OBREGÓN, MICH.	1,322	1,187	2,509	5,252	4,095	9,347	24,353	19,217	43,570
020B	MORELIA, MICH.	381	180	561	1,170	557	1,727	4,939	2,054	6,993
020C	QUERÉNDARO, MICH.	2,192	193	2,385	6,663	1,999	8,662	21,330	6,170	27,500

## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS	USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
020D TZURUMÚTARO, MICH.	180	79	259	577	214	791	1,420	226	1,646
024 CIÉNEGA DE CHAPALA, MICH.	5,570	469	6,039	15,483	3,537	19,020	89,104	20,361	109,464
045A CD. HIDALGO, MICH.	1,878	1,426	3,304	4,873	4,931	9,804	53,110	52,801	105,911
045B MARAVATÍO, MICH.	2,194	477	2,671	7,017	2,069	9,086	67,629	14,584	82,212
061 ZAMORA, MICH.	2,569	381	2,950	9,535	2,741	12,276	147,601	43,100	190,701
087A PASTOR ORTIZ, MICH.	3,249		3,249	9,738		9,738	85,504		85,504
087B ROSARIO MEZQUITE, MICH.	7,336	1,097	8,433	28,226	8,147	36,373	222,788	64,310	287,098
087C ZACAPU, MICH.	125	10	135	370	23	393	1,345	84	1,429
<b>ZACATECAS</b>	2,436	2,962	5,398	3,620	6,771	10,391	39,937	85,334	125,271
034A CAZADERO, ZAC.	692	928	1,620	566	778	1,344	7,809	10,783	18,592
034B EL CHIQUE, ZAC.	599	117	716	178	1,226	1,404	1,320	17,923	19,243
034C SANTA ROSA, ZAC.	102		102	262		262	1,628		1,628
034D TAYAHUA, ZAC.	881	1	882	1,994	1	1,995	22,798	6	22,804
034E TLALTENANGO, ZAC.		1,676	1,676		3,837	3,837		47,049	47,049
034F TRUJILLO, ZAC.	162	240	402	620	930	1,549	6,382	9,573	15,955
<b>TOTAL LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO</b>	74,612	30,113	104,725	256,113	147,521	403,634	2,460,921	1,448,697	3,909,618
<b>IX. GOLFO NORTE</b>									
<b>HIDALGO</b>	1,690	1,233	2,923	1,807	2,261	4,069	23,445	19,330	42,775
008 MEZTITLÁN, HGO.	1,427	1,216	2,643	1,291	2,205	3,495	11,328	18,964	30,292
028 TULANCINGO, HGO.	263	17	280	516	57	573	12,117	366	12,483
<b>MÉXICO</b>	2,719	1,508	4,227	5,133	6,708	11,841	26,278	33,910	60,188
044 JILOTEPEC, MÉX.	950	645	1,595	1,701	1,851	3,552	10,053	10,943	20,996
096 ARROYOZARCO, MÉX.	1,769	863	2,632	3,432	4,857	8,289	16,225	22,966	39,192
<b>QUERÉTARO</b>	2,227	58	2,285	8,671	191	8,862	86,617	1,642	88,258
023 SAN JUAN DEL RÍO, QRO.	2,227	58	2,285	8,671	191	8,862	86,617	1,642	88,258
<b>SAN LUIS POTOSÍ</b>	1,605	570	2,175	2,088	1,403	3,491	22,177	27,620	49,796
049 RÍO VERDE, S.L.P.	1,605	570	2,175	2,088	1,403	3,491	22,177	27,620	49,796

## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS	USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
<b>TAMAULIPAS</b>	6,868	747	7,615	62,923	16,312	79,235	595,607	170,376	765,982
002 MANTE, TAMPS.	1,120	174	1,294	9,073	3,436	12,509	92,456	35,047	127,503
029 XICOTÉNCATL, TAMPS.	703	290	993	7,879	6,867	14,746	91,608	87,690	179,298
086 RÍO SOTO LA MARINA, TAMPS.	2,311	125	2,436	22,133	3,200	25,333	166,708	24,102	190,810
092A RÍO PÁNUCO, TAMPS.	2,734	158	2,892	23,838	2,809	26,647	244,835	23,537	268,371
<b>VERACRUZ</b>	2,302	812	3,114	17,100	10,964	28,064	100,585	57,167	157,752
060 EL HIGO, VER.	255	52	307	1,008	425	1,433	6,919	2,921	9,840
092B RÍO PÁNUCO, S.L.P.-VER.	2,047	760	2,807	16,093	10,538	26,631	93,667	54,246	147,912
<b>TOTAL GOLFO NORTE</b>	<b>17,411</b>	<b>4,928</b>	<b>22,339</b>	<b>97,723</b>	<b>37,838</b>	<b>135,561</b>	<b>854,709</b>	<b>310,043</b>	<b>1,164,751</b>
<b>X. GOLFO CENTRO</b>									
<b>VERACRUZ</b>	4,790	1,771	6,561	14,692	17,084	31,776	311,186	345,426	656,612
035 LA ANTIGUA, VER.	3,721	1,075	4,796	10,706	9,336	20,042	241,737	210,416	452,153
082 RÍO BLANCO, VER.	1,069	696	1,765	3,986	7,748	11,734	69,448	135,010	204,459
<b>TOTAL GOLFO CENTRO</b>	<b>4,790</b>	<b>1,771</b>	<b>6,561</b>	<b>14,692</b>	<b>17,084</b>	<b>31,776</b>	<b>311,186</b>	<b>345,426</b>	<b>656,612</b>
<b>XI. FRONTERA SUR</b>									
<b>CHIAPAS</b>	5,840	716	6,556	18,117	8,017	26,133	197,189	80,855	278,044
046 CACAHOATÁN-SUCHIATE, CHIS.	417	127	544	2,144	3,730	5,873	27,901	47,147	75,047
059 RÍO BLANCO, CHIS.	2,054	465	2,519	5,162	2,920	8,082	31,116	18,156	49,272
101 CUXTEPEQUES, CHIS.	1,296	21	1,317	4,468	262	4,730	70,517	4,135	74,652
107 SAN GREGORIO, CHIS.	2,073	103	2,176	6,343	1,105	7,448	67,655	11,417	79,072
<b>TOTAL FRONTERA SUR</b>	<b>5,840</b>	<b>716</b>	<b>6,556</b>	<b>18,117</b>	<b>8,017</b>	<b>26,133</b>	<b>197,189</b>	<b>80,855</b>	<b>278,044</b>
<b>XII. PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>									
<b>CAMPECHE</b>	2,649	504	3,153	4,621	11,945	16,566	16,363	37,611	53,974
081 EDO. DE CAMPECHE, CAMP.	2,649	504	3,153	4,621	11,945	16,566	16,363	37,611	53,974
<b>QUINTANA ROO</b>	460		460	1,864		1,864	14,940		14,940
102 RÍO HONDO, Q.ROO	460		460	1,864		1,864	14,940		14,940

## RESUMEN 8

CLASIFICACIÓN DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS,  
POR REGIONES, ESTADOS Y DISTRITOS DE RIEGO O UNIDAD HIDROLÓGICA. AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

ENTIDADES Y DISTRITOS	USUARIOS			SUPERFICIE FÍSICA REGADA			VOLUMEN DISTRIBUIDO		
	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total	Ejidal	Particular	Total
<b>YUCATÁN</b>	5,665	527	6,192	9,035	494	9,529	49,601	2,786	52,387
048 TICUL, YUC.	5,665	527	6,192	9,035	494	9,529	49,601	2,786	52,387
<b>TOTAL PENÍNSULA DE YUCATÁN</b>	8,774	1,031	9,805	15,520	12,439	27,959	80,904	40,396	121,301
<b>XIII. VALLE DE MÉXICO</b>									
<b>HIDALGO</b>	25,280	20,074	45,354	37,227	33,815	71,042	624,491	564,103	1,188,593
003 TULA, HGO.	17,052	14,705	31,757	24,618	21,230	45,848	491,630	439,989	931,619
003A AJACUBA, HGO.	376	23	399	857	52	909	4,812	292	5,104
003B NUEVOS PROYECTOS, HGO.	928	427	1,355	1,436	630	2,066	14,405	4,383	18,787
100 ALFAJAYUCAN, HGO.	6,924	4,919	11,843	10,316	11,903	22,219	113,644	119,439	233,083
<b>MÉXICO</b>	1,493	538	2,031	2,914	1,126	4,040	22,607	7,440	30,047
073 LA CONCEPCIÓN, MÉX.	161	135	296	184	305	489	633	1,008	1,641
088 CHICONAUTLA, MÉX.	1,332	403	1,735	2,730	821	3,551	21,974	6,432	28,405
<b>TOTAL VALLE DE MÉXICO</b>	26,773	20,612	47,385	40,141	34,941	75,082	647,097	571,543	1,218,640
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>324,516</b>	<b>134,130</b>	<b>458,646</b>	<b>1,396,297</b>	<b>1,023,742</b>	<b>2,420,038</b>	<b>14,631,228</b>	<b>10,163,453</b>	<b>24,794,680</b>



# RESUMEN 10

## HISTÓRICO DE USUARIOS, SUPERFICIES REGADAS Y VOLÚMENES DISTRIBUIDOS DE 1957-1958 A 1983-1984

CICLO AGRÍCOLA	NÚMERO DE USUARIO	SUPERFICIE FÍSICA REGADA (ha)	SUPERFICIS. MEDIA POR USUARIO (ha)	VOLUMEN BRUTO DE AGUA DIST. (Miles m <sup>3</sup> )	LÁMINA BRUTA MEDIA (cm)	MILLARES m <sup>3</sup> POR USUARIOS
1957-1958	236,890	1'585,626	6.69	14'973,412	94.40	63.20
1958-1959	261,000	1'621,185	6.21	16'485,099	101.70	63.20
1959-1960	258,279	1'617,399	6.26	18'600,911	115.00	72.00
1960-1961	287,872	1'880,504	6.53	22'897,135	121.80	79.50
1961-1962	305,242	1'914,205	6.27	22'574,562	117.90	74.00
1962-1963	270,153	1'747,179	6.47	20'744,937	118.70	76.80
1963-1964	325,838	2'005,413	6.15	22'663,821	113.00	69.60
1964-1965	333,637	1'987,821	5.96	23'596,534	118.70	70.70
1965-1966	339,997	1'884,447	5.54	21'228,583	112.70	62.40
1966-1967	355,079	2'179,803	6.14	22'554,179	103.50	63.50
1967-1968	359,817	2'137,368	5.94	24'042,957	112.50	66.80
1968-1969	338,522	2'182,512	6.45	28'568,389	130.90	84.40
1969-1970	333,879	2'078,179	6.22	25'531,955	122.90	76.50
1970-1971	344,143	2'129,867	6.19	26'139,684	122.70	76.00
1971-1972	329,108	2'148,861	6.53	27'034,165	125.80	82.10
1972-1973	361,359	2'189,148	6.06	26'227,444	119.80	72.60
1973-1974	350,385	2'366,947	6.76	30'385,174	128.40	86.70
1974-1975	359,257	2'367,701	6.59	29'233,817	123.50	81.40
1975-1976	386,810	2'480,919	6.41	28'639,542	115.40	74.00
AÑO AGRÍCOLA						
1976-1977	388,765	2'388,734	6.14	28'531,872	119.40	73.40
1977-1978	412,864	2'532,178	6.13	26'483,211	104.60	64.10
1978-1979	829,184	2'863,313	6.67	29'614,607	103.40	69.00
1979-1980	452,609	2'764,197	6.11	29'509,285	106.80	65.20
1980-1981	468,413	2'859,173	6.10	30'502,348	106.70	35.10
1981-1982	470,920	2'845,180	6.04	331'54,720	116.50	70.40
1982-1983	440,217	2'342,220	5.32	29'393,208	125.50	66.80
1983-1984	472,740	2'679,315	5.67	32'145,802	120.00	68.00

La Edición de este boletín estadístico estuvo a cargo de la UGST de la Universidad Autónoma Chapingo a solicitud de la Comisión Nacional del Agua. Se imprimieron mil ejemplares en los talleres de la Editorial Futura de Texcoco, Estado de México.