

11. Agricultura

- [11.1](#) Unidades de producción con superficie agrícola y su superficie por municipio según disponibilidad de agua
Año censal 2007
- [Gráfica 11.1](#) Unidades de producción con superficie de riego según fuente del agua utilizada para irrigación de los cultivos y con superficie agrícola y uso de tecnología según su empleo en cultivos y plantaciones
Año censal 2007
- [11.2](#) Superficies sembrada y cosechada, volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo y principales cultivos
Año agrícola 2009
- [11.3](#) Superficies sembrada y cosechada por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
(Hectáreas)
- [11.4](#) Volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
- [11.5](#) Superficies sembrada y cosechada de los cultivos cíclicos por ciclo agrícola y principales cultivos según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
(Hectáreas)
- [11.6](#) Volumen y valor de la producción agrícola de los cultivos cíclicos por ciclo agrícola y principales cultivos según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
- [11.7](#) Superficies sembrada con semilla mejorada, atendida con servicios de asistencia técnica y atendida con servicios de sanidad vegetal por tipo de cultivo y principales cultivos
Año agrícola 2009
(Hectáreas)

- [11.8](#) Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal por municipio
Año agrícola 2009
(Hectáreas)

- [11.9](#) Superficies incorporada al riego y rehabilitada para el cultivo por municipio
Año agrícola 2009
(Hectáreas)

- [11.10](#) Superficie y suma asegurada, y monto de las primas emitidas y pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
Año agrícola 2009

- [11.11](#) Productores, superficie y monto pagado por el PROCAMPO en la actividad agrícola por municipio
Año agrícola 2009

- [11.12](#) Monto de la inversión ejercida, superficies sembrada y cosechada beneficiada, volumen de la producción y productores beneficiados por el Consejo de Desarrollo del Papaloapan por municipio, cultivo y obra
2009

- [11.13](#) Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad agrícola por institución y programa
2009
(Miles de pesos)

Unidades de producción con superficie agrícola y su superficie por municipio según disponibilidad de agua
Año censal 2007

Cuadro 11.1

| Municipio | Unidades de producción con superficie agrícola | | | Superficie agrícola de las unidades de producción a/ (Hectáreas) | | |
|----------------------------------|--|---------------|----------------|--|---------------|------------------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Estado | 399,878 b/ | 15,017 | 391,232 | 2,644,988 | 88,377 | 2,556,611 |
| Acajete | 551 | 0 | 551 | 1,728 | 0 | 1,728 |
| Acatlán | 148 | 2 | 148 | 345 | 5 | 340 |
| Acajucan | 3,042 | 4 | 3,040 | 35,099 | 97 | 35,002 |
| Actopan | 4,441 | 1,883 | 3,087 | 29,854 | 8,355 | 21,500 |
| Acula | 530 | 0 | 530 | 4,790 | 0 | 4,790 |
| Acultzingo | 1,846 | 562 | 1,459 | 4,354 | 702 | 3,652 |
| Agua Dulce | 445 | 1 | 444 | 8,489 | 12 | 8,477 |
| Álamo Temapache | 10,387 | 90 | 10,361 | 62,915 | 630 | 62,285 |
| Alpatláhuac | 1,515 | 0 | 1,515 | 3,723 | 0 | 3,723 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 3,068 | 172 | 3,010 | 16,757 | 579 | 16,178 |
| Altotonga | 6,593 | 42 | 6,573 | 14,869 | 175 | 14,694 |
| Alvarado | 638 | 47 | 626 | 7,231 | 552 | 6,679 |
| Amatitlán | 633 | 0 | 633 | 4,237 | 0 | 4,237 |
| Amatitlán de los Reyes | 2,366 | 13 | 2,364 | 8,841 | 41 | 8,800 |
| Ángel R. Cabada | 2,041 | 16 | 2,038 | 11,801 | 51 | 11,750 |
| Apazapan | 574 | 43 | 556 | 2,769 | 71 | 2,698 |
| Aquila | 291 | 98 | 224 | 459 | 18 | 441 |
| Astacinga | 964 | 0 | 964 | 1,821 | 0 | 1,821 |
| Atlahuilco | 1,570 | 1 | 1,570 | 1,827 | 0 | 1,827 |
| Atoyac | 2,251 | 113 | 2,191 | 9,114 | 554 | 8,560 |
| Atzacan | 2,096 | 50 | 2,081 | 3,346 | 37 | 3,310 |
| Atzalan | 6,502 | 15 | 6,498 | 21,716 | 28 | 21,688 |
| Ayahualulco | 3,610 | 2 | 3,608 | 8,777 | 41 | 8,736 |
| Banderilla | 92 | 1 | 92 | 301 | 0 | 301 |
| Benito Juárez | 2,595 | 0 | 2,595 | 13,200 | 0 | 13,200 |
| Boca del Río | 7 | 1 | 7 | 52 | 1 | 50 |
| Calcahualco | 1,560 | 2 | 1,560 | 2,561 | 1 | 2,560 |
| Camarón de Tejeda | 627 | 95 | 578 | 5,320 | 680 | 4,640 |
| Camerino Z. Mendoza | 414 | 1 | 414 | 107 | 2 | 105 |
| Carlos A. Carrillo | 830 | 0 | 830 | 7,899 | 0 | 7,899 |
| Carrillo Puerto | 1,939 | 718 | 1,261 | 7,561 | 2,509 | 5,053 |
| Castillo de Teayo | 2,431 | 0 | 2,431 | 13,895 | 0 | 13,895 |
| Catemaco | 1,720 | 19 | 1,710 | 17,848 | 364 | 17,485 |
| Cazones de Herrera | 2,332 | 1 | 2,331 | 10,692 | 3 | 10,689 |
| Cerro Azul | 344 | 0 | 344 | 3,443 | 0 | 3,443 |
| Citlaltépetl | 395 | 1 | 395 | 1,231 | 2 | 1,230 |
| Coacoatzintla | 371 | 0 | 371 | 923 | 0 | 923 |
| Coahuatlán | 797 | 0 | 797 | 2,510 | 0 | 2,510 |
| Coatepec | 2,944 | 790 | 2,564 | 8,618 | 1,586 | 7,032 |
| Coatzacoalcos | 288 | 0 | 288 | 4,092 | 0 | 4,092 |
| Coatzintla | 1,332 | 0 | 1,332 | 9,850 | 0 | 9,850 |
| Coetzala | 254 | 0 | 254 | 456 | 0 | 456 |
| Colipa | 573 | 1 | 573 | 3,893 | 1 | 3,892 |
| Comapa | 2,528 | 0 | 2,528 | 11,970 | 0 | 11,970 |
| Córdoba | 2,629 | 7 | 2,627 | 7,956 | 6 | 7,950 |
| Cosamaloapan de Carpio | 3,172 | 13 | 3,167 | 25,289 | 305 | 24,984 |
| Cosautlán de Carvajal | 2,371 | 0 | 2,371 | 5,770 | 0 | 5,770 |
| Coscomatepec | 4,326 | 5 | 4,324 | 7,222 | 13 | 7,209 |
| Cosoleacaque | 1,607 | 5 | 1,606 | 5,583 | 29 | 5,554 |
| Cotaxtla | 2,137 | 250 | 2,086 | 21,079 | 1,568 | 19,512 |
| Coxquihui | 1,473 | 0 | 1,473 | 3,969 | 0 | 3,969 |
| Coyutla | 2,882 | 2 | 2,881 | 10,197 | 11 | 10,187 |
| Cuichapa | 458 | 10 | 454 | 2,125 | 80 | 2,046 |
| Cuitláhuac | 1,006 | 477 | 566 | 5,124 | 2,027 | 3,097 |

**Unidades de producción con superficie agrícola y su superficie por municipio según disponibilidad de agua
Año censal 2007**

Cuadro 11.1

| Municipio | Unidades de producción con superficie agrícola | | | Superficie agrícola de las unidades de producción a/ (Hectáreas) | | |
|-------------------------|--|-------|----------|--|-------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Chacaltianguis | 1,535 | 3 | 1,535 | 11,735 | 49 | 11,685 |
| Chalma | 1,112 | 1 | 1,112 | 6,362 | 1 | 6,361 |
| Chiconamel | 888 | 0 | 888 | 5,351 | 0 | 5,351 |
| Chiconquiaco | 1,914 | 0 | 1,914 | 6,436 | 0 | 6,436 |
| Chicontepec | 9,125 | 5 | 9,123 | 48,969 | 398 | 48,571 |
| Chinameca | 715 | 0 | 715 | 7,175 | 0 | 7,175 |
| Chinampa de Gorostiza | 492 | 0 | 492 | 5,094 | 0 | 5,094 |
| Chocamán | 1,541 | 1 | 1,541 | 2,869 | 4 | 2,865 |
| Chontla | 1,832 | 4 | 1,832 | 17,252 | 3 | 17,248 |
| Chumatlán | 411 | 0 | 411 | 959 | 0 | 959 |
| El Higo | 1,037 | 213 | 881 | 11,023 | 2,730 | 8,293 |
| Emiliano Zapata | 3,623 | 476 | 3,427 | 14,679 | 1,216 | 13,462 |
| Espinal | 2,723 | 2 | 2,722 | 13,247 | 25 | 13,222 |
| Filomeno Mata | 1,132 | 1 | 1,131 | 2,167 | 3 | 2,164 |
| Fortín | 1,391 | 16 | 1,389 | 3,490 | 18 | 3,472 |
| Gutiérrez Zamora | 1,172 | 5 | 1,171 | 7,059 | 78 | 6,981 |
| Hidalgotitlán | 2,181 | 1 | 2,181 | 38,904 | 2 | 38,902 |
| Huatusco | 3,212 | 5 | 3,211 | 10,334 | 1 | 10,334 |
| Huayacocotla | 2,020 | 88 | 1,958 | 7,110 | 267 | 6,843 |
| Hueyapan de Ocampo | 5,050 | 5 | 5,049 | 37,766 | 39 | 37,728 |
| Huiloapan de Cuauhtémoc | 75 | 0 | 75 | 209 | 0 | 209 |
| Ignacio de la Llave | 1,259 | 5 | 1,258 | 11,369 | 30 | 11,339 |
| Ilamatlán | 1,682 | 15 | 1,682 | 5,729 | 26 | 5,703 |
| Isla | 2,176 | 19 | 2,173 | 34,418 | 935 | 33,483 |
| Ixcatepec | 1,313 | 1 | 1,313 | 7,831 | 9 | 7,822 |
| Ixhuacán de los Reyes | 1,632 | 0 | 1,632 | 3,940 | 0 | 3,940 |
| Ixhuatlán de Madero | 7,743 | 5 | 7,743 | 35,345 | 7 | 35,338 |
| Ixhuatlán del Café | 3,282 | 2 | 3,281 | 7,261 | 1 | 7,260 |
| Ixhuatlán del Sureste | 253 | 4 | 253 | 2,561 | 46 | 2,514 |
| Ixhuatlancillo | 288 | 5 | 287 | 491 | 2 | 489 |
| Ixmatalhuacan | 799 | 4 | 797 | 10,348 | 260 | 10,088 |
| Ixtaczoquitlán | 4,798 | 727 | 4,530 | 9,113 | 758 | 8,356 |
| Jalacingo | 4,234 | 13 | 4,231 | 10,612 | 548 | 10,064 |
| Jalcomulco | 1,032 | 45 | 1,023 | 2,925 | 41 | 2,884 |
| Jáltipan | 1,638 | 30 | 1,626 | 11,173 | 264 | 10,909 |
| Jamapa | 450 | 17 | 444 | 3,796 | 60 | 3,736 |
| Jesús Carranza | 2,510 | 1 | 2,509 | 58,041 | 62 | 57,979 |
| Jilotepec | 1,108 | 5 | 1,105 | 2,275 | 67 | 2,209 |
| José Azueta | 2,384 | 2 | 2,384 | 22,475 | 1 | 22,474 |
| Juan Rodríguez Clara | 2,296 | 10 | 2,293 | 38,080 | 240 | 37,840 |
| Juchique de Ferrer | 2,156 | 1 | 2,156 | 9,105 | 0 | 9,105 |
| La Antigua | 648 | 335 | 343 | 2,221 | 1,059 | 1,162 |
| La Perla | 2,847 | 132 | 2,807 | 5,412 | 110 | 5,302 |
| Landero y Coss | 174 | 0 | 174 | 214 | 0 | 214 |
| Las Choapas | 4,763 | 14 | 4,759 | 138,097 | 287 | 137,809 |
| Las Minas | 568 | 1 | 568 | 1,487 | 2 | 1,485 |
| Las Vigas de Ramírez | 1,123 | 1 | 1,122 | 3,352 | 2 | 3,350 |
| Lerdo de Tejada | 438 | 1 | 437 | 2,068 | 2 | 2,066 |
| Los Reyes | 903 | 2 | 903 | 2,788 | 0 | 2,788 |
| Magdalena | 186 | 2 | 186 | 352 | 1 | 351 |
| Maltrata | 952 | 57 | 939 | 2,374 | 57 | 2,317 |
| Manlio Fabio Altamirano | 1,389 | 319 | 1,304 | 10,119 | 1,464 | 8,655 |
| Mariano Escobedo | 1,777 | 9 | 1,774 | 3,184 | 8 | 3,176 |
| Martínez de la Torre | 2,664 | 5 | 2,663 | 23,540 | 434 | 23,106 |
| Mecatlán | 1,400 | 0 | 1,400 | 2,446 | 0 | 2,446 |
| Mecayapan | 1,580 | 3 | 1,579 | 17,973 | 8 | 17,965 |
| Medellín | 1,068 | 48 | 1,051 | 9,144 | 479 | 8,666 |

**Unidades de producción con superficie agrícola y su superficie por municipio según disponibilidad de agua
Año censal 2007**

Cuadro 11.1

| Municipio | Unidades de producción con superficie agrícola | | | Superficie agrícola de las unidades de producción a/ (Hectáreas) | | |
|--------------------------------------|--|-------|----------|--|--------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Miahuatlán | 272 | 0 | 272 | 475 | 0 | 475 |
| Minatitlán | 4,659 | 7 | 4,659 | 82,994 | 24 | 82,970 |
| Misantla | 5,197 | 4 | 5,197 | 20,384 | 43 | 20,341 |
| Mixtla de Altamirano | 1,581 | 1 | 1,581 | 3,293 | 1 | 3,293 |
| Moloacán | 346 | 0 | 346 | 5,183 | 0 | 5,183 |
| Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río | 7 | 0 | 7 | 29 | 0 | 29 |
| Naolinco | 1,436 | 67 | 1,414 | 3,709 | 148 | 3,561 |
| Naranjal | 648 | 1 | 648 | 1,477 | 0 | 1,477 |
| Naranjos Amatlán | 347 | 1 | 347 | 4,687 | 10 | 4,677 |
| Nautla | 861 | 3 | 859 | 7,522 | 65 | 7,457 |
| Nogales | 865 | 141 | 786 | 2,297 | 145 | 2,152 |
| Oluta | 249 | 0 | 249 | 3,387 | 0 | 3,387 |
| Omealca | 2,526 | 111 | 2,472 | 14,370 | 787 | 13,583 |
| Orizaba | 74 | 3 | 73 | 198 | 1 | 198 |
| Otatitlán | 386 | 0 | 386 | 2,329 | 0 | 2,329 |
| Oteapan | 146 | 0 | 146 | 572 | 0 | 572 |
| Ozuluama de Mascareñas | 2,534 | 198 | 2,367 | 81,867 | 2,919 | 78,948 |
| Pajapan | 1,733 | 2 | 1,733 | 13,913 | 12 | 13,901 |
| Pánuco | 3,893 | 1,671 | 2,808 | 66,173 | 19,811 | 46,362 |
| Papantla | 12,076 | 56 | 12,074 | 67,018 | 154 | 66,864 |
| Paso de Ovejas | 2,309 | 375 | 2,132 | 13,715 | 2,352 | 11,363 |
| Paso del Macho | 2,858 | 335 | 2,569 | 22,929 | 2,391 | 20,539 |
| Perote | 3,750 | 115 | 3,708 | 23,824 | 2,176 | 21,647 |
| Platón Sánchez | 1,582 | 27 | 1,574 | 13,248 | 989 | 12,259 |
| Playa Vicente | 2,244 | 6 | 2,244 | 32,171 | 15 | 32,156 |
| Poza Rica de Hidalgo | 119 | 0 | 119 | 822 | 0 | 822 |
| Pueblo Viejo | 341 | 80 | 298 | 3,139 | 577 | 2,563 |
| Puerto Nacional | 2,041 | 405 | 1,759 | 14,476 | 3,104 | 11,372 |
| Rafael Delgado | 809 | 385 | 776 | 540 | 101 | 439 |
| Rafael Lucio | 89 | 0 | 89 | 229 | 0 | 229 |
| Río Blanco | 42 | 1 | 42 | 163 | 1 | 162 |
| Saltabarranca | 457 | 0 | 457 | 2,136 | 0 | 2,136 |
| San Andrés Tenejapan | 221 | 1 | 221 | 325 | 1 | 324 |
| San Andrés Tuxtla | 6,451 | 227 | 6,445 | 34,201 | 710 | 33,491 |
| San Juan Evangelista | 2,746 | 4 | 2,745 | 43,761 | 217 | 43,544 |
| San Rafael | 2,259 | 25 | 2,254 | 15,728 | 94 | 15,635 |
| Santiago Sochiapan | 1,062 | 1 | 1,062 | 13,987 | 2 | 13,986 |
| Santiago Tuxtla | 3,802 | 7 | 3,802 | 18,519 | 20 | 18,499 |
| Sayula de Alemán | 1,575 | 0 | 1,575 | 31,794 | 0 | 31,794 |
| Soconusco | 510 | 2 | 510 | 4,366 | 9 | 4,357 |
| Sochiapa | 450 | 0 | 450 | 1,145 | 0 | 1,145 |
| Soledad Atzompa | 2,767 | 42 | 2,737 | 3,087 | 66 | 3,022 |
| Soledad de Doblado | 2,192 | 267 | 2,124 | 23,231 | 984 | 22,247 |
| Soteapan | 4,117 | 1 | 4,117 | 26,488 | 1 | 26,487 |
| Tamalín | 571 | 0 | 571 | 3,662 | 0 | 3,662 |
| Tamiahua | 1,863 | 1 | 1,863 | 25,003 | 4 | 24,999 |
| Tampico Alto | 793 | 9 | 790 | 23,020 | 88 | 22,933 |
| Tancoco | 472 | 1 | 472 | 5,144 | 0 | 5,144 |
| Tantima | 744 | 2 | 742 | 8,086 | 39 | 8,046 |
| Tantoyuca | 11,819 | 40 | 11,814 | 64,085 | 256 | 63,829 |
| Tatahuicapan de Juárez | 899 | 1 | 899 | 12,026 | 1 | 12,025 |
| Tatatila | 598 | 4 | 597 | 1,251 | 4 | 1,247 |
| Tecolutla | 2,236 | 4 | 2,233 | 15,970 | 12 | 15,959 |
| Tehuipango | 3,545 | 0 | 3,545 | 5,837 | 0 | 5,837 |
| Tempoal | 2,029 | 28 | 2,012 | 14,689 | 805 | 13,884 |
| Tenampa | 867 | 6 | 867 | 2,194 | 5 | 2,189 |

**Unidades de producción con superficie agrícola y su superficie por municipio según disponibilidad de agua
Año censal 2007**

Cuadro 11.1

| Municipio | Unidades de producción con superficie agrícola | | | Superficie agrícola de las unidades de producción a/ (Hectáreas) | | |
|----------------------------------|--|-------|----------|--|-------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Tenochtitlán | 945 | 0 | 945 | 3,102 | 0 | 3,102 |
| Teocelo | 1,319 | 2 | 1,318 | 3,516 | 0 | 3,516 |
| Tepatlaxco | 1,481 | 0 | 1,481 | 4,431 | 0 | 4,431 |
| Tepetlán | 1,486 | 24 | 1,474 | 4,768 | 69 | 4,700 |
| Tepetzintla | 871 | 0 | 871 | 8,725 | 0 | 8,725 |
| Tequila | 2,182 | 11 | 2,180 | 5,929 | 6 | 5,924 |
| Texcatepec | 1,517 | 5 | 1,517 | 7,086 | 12 | 7,075 |
| Texhuacán | 556 | 0 | 556 | 1,385 | 0 | 1,385 |
| Texistepec | 1,560 | 2 | 1,560 | 18,706 | 15 | 18,692 |
| Tezonapa | 6,667 | 7 | 6,666 | 30,871 | 30 | 30,841 |
| Tierra Blanca | 4,870 | 484 | 4,646 | 59,160 | 5,258 | 53,902 |
| Tihuatlán | 4,594 | 9 | 4,591 | 32,028 | 55 | 31,973 |
| Tlacojalpan | 635 | 1 | 634 | 4,838 | 8 | 4,830 |
| Tlacolulan | 872 | 0 | 872 | 2,480 | 0 | 2,480 |
| Tlacotalpan | 885 | 4 | 884 | 10,830 | 29 | 10,801 |
| Tlacotepec de Mejía | 493 | 1 | 493 | 2,629 | 1 | 2,629 |
| Tlachichilco | 1,703 | 1 | 1,703 | 9,791 | 1 | 9,791 |
| Tlalixcoyan | 1,926 | 363 | 1,720 | 23,827 | 4,711 | 19,115 |
| Tlalnelhuayocan | 148 | 1 | 148 | 302 | 2 | 300 |
| Tlaltetela | 2,765 | 86 | 2,745 | 11,717 | 159 | 11,559 |
| Tlapacoyan | 1,933 | 3 | 1,932 | 7,475 | 15 | 7,460 |
| Tlaquilpa | 1,192 | 0 | 1,192 | 1,706 | 0 | 1,706 |
| Tlilapan | 217 | 7 | 216 | 601 | 4 | 598 |
| Tomatlán | 834 | 0 | 834 | 1,752 | 0 | 1,752 |
| Tonayán | 622 | 0 | 622 | 1,566 | 0 | 1,566 |
| Totutla | 2,141 | 7 | 2,136 | 6,993 | 50 | 6,943 |
| Tres Valles | 2,772 | 24 | 2,762 | 32,800 | 704 | 32,096 |
| Tuxpan | 3,453 | 32 | 3,447 | 29,918 | 831 | 29,087 |
| Tuxtilla | 359 | 1 | 359 | 2,045 | 9 | 2,037 |
| Ursulo Galván | 1,445 | 598 | 915 | 5,070 | 2,337 | 2,733 |
| Uxpanapa | 3,283 | 1 | 3,283 | 63,445 | 3 | 63,442 |
| Vega de Alatorre | 307 | 8 | 304 | 2,525 | 40 | 2,486 |
| Veracruz | 255 | 27 | 242 | 3,037 | 462 | 2,575 |
| Villa Aldama | 1,197 | 1 | 1,197 | 2,926 | 0 | 2,925 |
| Xalapa | 1,371 | 51 | 1,351 | 3,216 | 107 | 3,109 |
| Xico | 2,103 | 5 | 2,102 | 4,622 | 2 | 4,619 |
| Xoxocotla | 802 | 1 | 802 | 1,844 | 0 | 1,844 |
| Yanga | 1,481 | 347 | 1,187 | 5,164 | 1,020 | 4,144 |
| Yecuatla | 1,391 | 3 | 1,390 | 4,357 | 2 | 4,355 |
| Zacualpan | 716 | 1 | 716 | 5,446 | 5 | 5,441 |
| Zaragoza | 167 | 1 | 167 | 438 | 1 | 437 |
| Zentla | 1,575 | 3 | 1,574 | 11,514 | 41 | 11,473 |
| Zongolica | 7,080 | 6 | 7,080 | 23,351 | 8 | 23,343 |
| Zontecomatlán de López y Fuentes | 2,353 | 2 | 2,353 | 12,501 | 3 | 12,498 |
| Zozocolco de Hidalgo | 1,059 | 0 | 1,059 | 2,230 | 0 | 2,230 |

a/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales no coincide con el total.

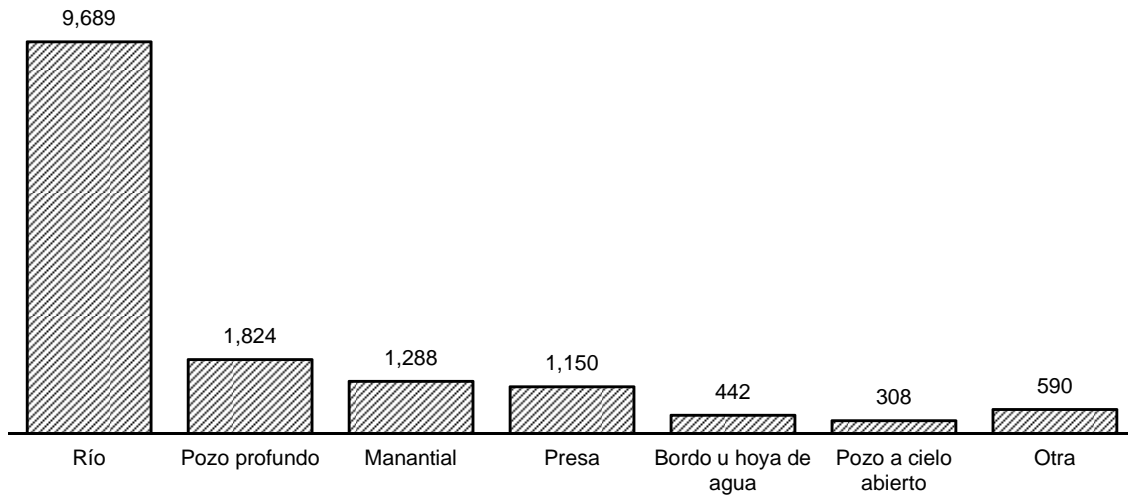
b/ Se refiere al total de unidades de producción y no a la suma en sentido horizontal, debido a que una misma unidad de producción puede tener más de una modalidad de disponibilidad de agua a la vez.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estados Unidos Mexicanos. VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007.* www.inegi.org.mx (20 de enero de 2010).

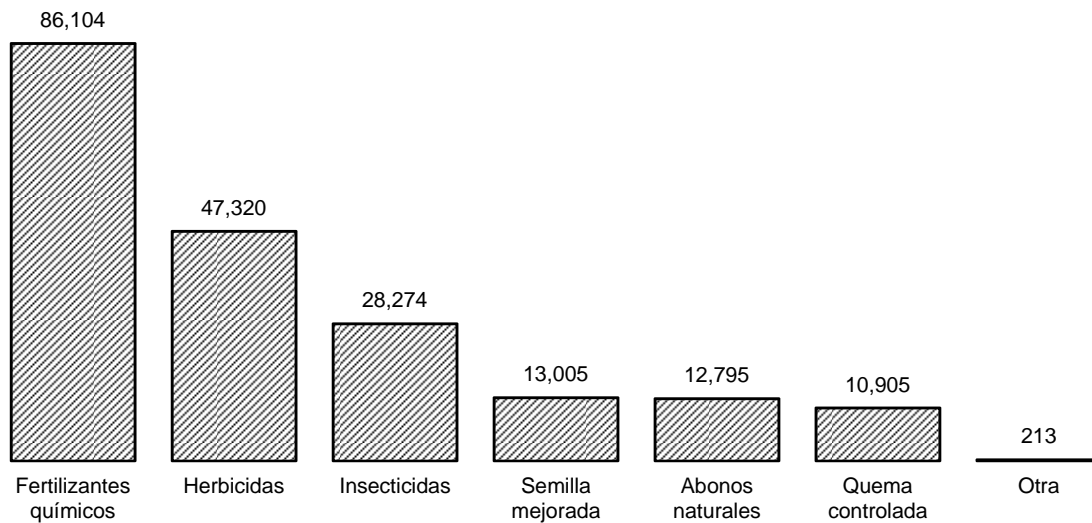
**Unidades de producción con superficie de riego según fuente del agua utilizada para irrigación de los cultivos y con superficie agrícola y uso de tecnología según su empleo en cultivos y plantaciones
Año censal 2007**

[Gráfica 11.1](#)

*Unidades de producción con superficie de riego según fuente del agua utilizada para irrigación de los cultivos
Total: 15 017 a/*



*Unidades de producción con superficie agrícola y uso de tecnología según su empleo en cultivos y plantaciones
Total: 101 223 a/*



a/ Se refiere al total de unidades de producción y no a la suma de los datos graficados, debido a que una misma unidad de producción puede tener más de una fuente de agua utilizada, o más de un tipo de tecnología empleada, respectivamente.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estados Unidos Mexicanos. VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007*. www.inegi.org.mx (20 de enero de 2010).

Superficies sembrada y cosechada, volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo y principales cultivos Año agrícola 2009

[Cuadro 11.2](#)

| Tipo Cultivo | Superficie sembrada (Hectáreas) | Superficie cosechada (Hectáreas) | Volumen (Toneladas) | Valor (Miles de pesos) |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| Total | 1,416,648 | 1,344,486 | NA | 20,414,728 |
| Cultivos cíclicos | 690,896 | 635,246 | NA | 6,415,204 |
| Maíz grano | 580,541 | 530,881 | 1,138,875 | 3,610,303 |
| Papa | 4,231 | 4,231 | 77,205 | 642,959 |
| Tomate rojo (jitomate) | 2,865 | 2,848 | 65,564 | 342,587 |
| Chile verde | 5,518 | 5,179 | 36,057 | 302,284 |
| Sandía | 4,954 | 4,919 | 85,905 | 265,973 |
| Frijol | 35,914 | 33,128 | 20,161 | 249,372 |
| Chayote | 1,723 | 1,713 | 113,065 | 228,898 |
| Sorgo grano | 25,003 | 24,308 | 84,808 | 202,174 |
| Arroz palay | 10,366 | 10,316 | 53,335 | 190,564 |
| Tabaco | 984 | 968 | 1,185 | 54,593 |
| Resto de los cultivos cíclicos | 18,797 | 16,756 | NA | 325,497 |
| Cultivos perennes | 725,752 a/ | 709,240 b/ | NA | 13,999,524 |
| Caña de azúcar | 247,504 | 246,657 | 16,099,835 | 6,036,596 |
| Naranja | 160,763 | 160,506 | 2,058,040 | 1,559,904 |
| Café cereza | 150,397 | 150,397 | 318,745 | 1,319,393 |
| Piña | 22,255 | 11,570 | 517,578 | 1,183,446 |
| Limón | 36,114 | 35,730 | 514,728 | 1,035,659 |
| Resto de los cultivos perennes | 108,719 | 104,381 | NA | 2,864,526 |

Nota: Desde el punto de vista estadístico, el año agrícola es el periodo de dieciocho meses que resulta de la adición de las siembras y cosechas que se realizan en los ciclos agrícolas otoño-invierno y primavera-verano, y de las cosechas de productos de cultivos perennes. Comprende octubre-diciembre de un año más el siguiente completo y los meses enero-marzo del año subsecuente.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a superficie plantada que comprende la superficie plantada en el año agrícola de referencia, la plantada en desarrollo y la plantada en producción.

b/ Se refiere únicamente a la superficie plantada en producción.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

Superficies sembrada y cosechada por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
 (Hectáreas)

[Cuadro 11.3](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Superficie sembrada | | | Superficie cosechada | | |
|------------------------------|---------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------|------------------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Total | 1,416,648 | 91,685 | 1,324,962 | 1,344,486 | 91,182 | 1,253,304 |
| Cultivos cíclicos | 690,896 | 13,171 | 677,724 | 635,246 | 13,012 | 622,234 |
| Maíz grano | 580,541 | 4,522 | 576,020 | 530,881 | 4,522 | 526,360 |
| Playa Vicente | 15,000 | 0 | 15,000 | 14,776 | 0 | 14,776 |
| San Andrés Tuxtla | 22,150 | 0 | 22,150 | 21,864 | 0 | 21,864 |
| Papantla | 25,900 | 0 | 25,900 | 23,422 | 0 | 23,422 |
| Isla | 8,250 | 0 | 8,250 | 8,250 | 0 | 8,250 |
| Minatitlán | 17,922 | 0 | 17,922 | 16,748 | 0 | 16,748 |
| Soteapan | 15,400 | 0 | 15,400 | 14,205 | 0 | 14,205 |
| Hueyapan de Ocampo | 15,350 | 0 | 15,350 | 14,510 | 0 | 14,510 |
| José Azueta | 5,900 | 0 | 5,900 | 5,900 | 0 | 5,900 |
| Las Choapas | 17,343 | 0 | 17,343 | 16,873 | 0 | 16,873 |
| Texistepec | 8,100 | 0 | 8,100 | 8,100 | 0 | 8,100 |
| Tierra Blanca | 9,796 | 396 | 9,400 | 9,796 | 396 | 9,400 |
| San Juan Evangelista | 9,050 | 0 | 9,050 | 8,690 | 0 | 8,690 |
| Acayucan | 8,750 | 0 | 8,750 | 8,140 | 0 | 8,140 |
| Santiago Tuxtla | 8,500 | 0 | 8,500 | 8,110 | 0 | 8,110 |
| Hidalgotitlán | 10,999 | 0 | 10,999 | 10,999 | 0 | 10,999 |
| Juan Rodríguez Clara | 4,050 | 0 | 4,050 | 4,050 | 0 | 4,050 |
| Ixhuatlán de Madero | 13,055 | 0 | 13,055 | 13,025 | 0 | 13,025 |
| Chicontepec | 19,600 | 0 | 19,600 | 19,350 | 0 | 19,350 |
| Puente Nacional | 4,767 | 167 | 4,600 | 4,591 | 167 | 4,424 |
| Manlio Fabio Altamirano | 3,701 | 151 | 3,550 | 3,473 | 151 | 3,322 |
| Tlaxicoyan | 2,634 | 1,437 | 1,197 | 2,634 | 1,437 | 1,197 |
| Alto Lucero de | | | | | | |
| Gutiérrez Barrios | 4,260 | 60 | 4,200 | 4,157 | 60 | 4,097 |
| Jáltipan | 4,250 | 0 | 4,250 | 4,158 | 0 | 4,158 |
| Álamo Temapache | 9,955 | 0 | 9,955 | 7,435 | 0 | 7,435 |
| Zongolica | 8,075 | 0 | 8,075 | 8,075 | 0 | 8,075 |
| Atzalan | 4,880 | 0 | 4,880 | 4,880 | 0 | 4,880 |
| Paso de Ovejas | 4,645 | 85 | 4,560 | 3,425 | 85 | 3,340 |
| Tatahuicapan de Juárez | 9,140 | 0 | 9,140 | 9,140 | 0 | 9,140 |
| Jesús Carranza | 4,450 | 0 | 4,450 | 4,450 | 0 | 4,450 |
| Actopan | 4,648 | 108 | 4,540 | 3,255 | 108 | 3,147 |
| Altotonga | 5,869 | 200 | 5,669 | 5,869 | 200 | 5,669 |
| Perote | 13,888 | 300 | 13,588 | 5,687 | 300 | 5,387 |
| Sayula de Alemán | 3,650 | 0 | 3,650 | 3,650 | 0 | 3,650 |
| Espinal | 5,500 | 0 | 5,500 | 5,500 | 0 | 5,500 |
| Ayahualulco | 4,344 | 0 | 4,344 | 4,344 | 0 | 4,344 |
| Coscomatepec | 4,404 | 0 | 4,404 | 3,120 | 0 | 3,120 |
| Coyutla | 5,600 | 0 | 5,600 | 5,600 | 0 | 5,600 |
| Jalacingo | 5,055 | 276 | 4,779 | 5,055 | 276 | 4,779 |
| Mecayapan | 4,335 | 35 | 4,300 | 3,908 | 35 | 3,873 |
| Tantoyuca | 12,212 | 0 | 12,212 | 9,113 | 0 | 9,113 |
| Acultzingo | 3,724 | 355 | 3,369 | 2,724 | 355 | 2,369 |
| Catemaco | 2,900 | 0 | 2,900 | 2,900 | 0 | 2,900 |
| Tezonapa | 5,600 | 0 | 5,600 | 5,600 | 0 | 5,600 |
| Misantla | 3,022 | 0 | 3,022 | 3,022 | 0 | 3,022 |
| Benito Juárez | 7,900 | 0 | 7,900 | 7,800 | 0 | 7,800 |
| Zaragoza | 4,070 | 0 | 4,070 | 4,070 | 0 | 4,070 |
| Resto de los municipios | 187,950 | 952 | 186,998 | 166,440 | 952 | 165,488 |

Superficies sembrada y cosechada por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
 (Hectáreas)

[Cuadro 11.3](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Superficie sembrada | | | Superficie cosechada | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------|----------|----------------------|-------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Papa | 4,231 | 894 | 3,337 | 4,231 | 894 | 3,337 |
| Perote | 800 | 400 | 400 | 800 | 400 | 400 |
| Jalacingo | 295 | 295 | 0 | 295 | 295 | 0 |
| Altotonga | 235 | 159 | 76 | 235 | 159 | 76 |
| Ayahualulco | 410 | 0 | 410 | 410 | 0 | 410 |
| Mariano Escobedo | 630 | 0 | 630 | 630 | 0 | 630 |
| Resto de los municipios | 1,861 | 40 | 1,821 | 1,861 | 40 | 1,821 |
| Tomate rojo (jitomate) | 2,865 | 940 | 1,925 | 2,848 | 930 | 1,918 |
| Actopan | 623 | 472 | 151 | 623 | 472 | 151 |
| Emiliano Zapata | 760 | 0 | 760 | 760 | 0 | 760 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 572 | 235 | 337 | 572 | 235 | 337 |
| San Andrés Tuxtla | 130 | 0 | 130 | 130 | 0 | 130 |
| Resto de los municipios | 780 | 233 | 547 | 763 | 223 | 540 |
| Chile verde | 5,518 | 534 | 4,984 | 5,179 | 524 | 4,655 |
| Playa Vicente | 1,200 | 0 | 1,200 | 1,200 | 0 | 1,200 |
| Juan Rodríguez Clara | 550 | 0 | 550 | 550 | 0 | 550 |
| Actopan | 396 | 310 | 86 | 396 | 310 | 86 |
| José Azueta | 250 | 0 | 250 | 250 | 0 | 250 |
| Cazones de Herrera | 350 | 0 | 350 | 350 | 0 | 350 |
| Isla | 200 | 0 | 200 | 200 | 0 | 200 |
| Puente Nacional | 333 | 62 | 271 | 333 | 62 | 271 |
| Tatahuicapan de Juárez | 300 | 0 | 300 | 300 | 0 | 300 |
| Catemaco | 150 | 0 | 150 | 150 | 0 | 150 |
| Resto de los municipios | 1,789 | 162 | 1,627 | 1,450 | 152 | 1,298 |
| Sandía | 4,954 | 316 | 4,638 | 4,919 | 313 | 4,606 |
| Isla | 800 | 0 | 800 | 800 | 0 | 800 |
| José Azueta | 700 | 0 | 700 | 700 | 0 | 700 |
| Juan Rodríguez Clara | 650 | 0 | 650 | 650 | 0 | 650 |
| Ozuluama de Mascareñas | 500 | 0 | 500 | 500 | 0 | 500 |
| Pánuco | 280 | 0 | 280 | 280 | 0 | 280 |
| Actopan | 346 | 30 | 316 | 346 | 30 | 316 |
| Alvarado | 221 | 176 | 45 | 221 | 176 | 45 |
| Resto de los municipios | 1,457 | 110 | 1,347 | 1,422 | 107 | 1,315 |
| Frijol | 35,914 | 451 | 35,463 | 33,128 | 440 | 32,688 |
| Chicontepec | 3,465 | 0 | 3,465 | 3,465 | 0 | 3,465 |
| Tlalixcoyan | 1,215 | 12 | 1,203 | 1,215 | 12 | 1,203 |
| Ignacio de la Llave | 977 | 0 | 977 | 977 | 0 | 977 |
| Ixhuatlán de Madero | 1,355 | 0 | 1,355 | 1,355 | 0 | 1,355 |
| Playa Vicente | 700 | 0 | 700 | 700 | 0 | 700 |
| Perote | 1,400 | 0 | 1,400 | 1,252 | 0 | 1,252 |
| Benito Juárez | 1,285 | 0 | 1,285 | 1,285 | 0 | 1,285 |
| Jalacingo | 609 | 0 | 609 | 609 | 0 | 609 |
| Minatitlán | 600 | 0 | 600 | 600 | 0 | 600 |
| San Andrés Tuxtla | 440 | 0 | 440 | 440 | 0 | 440 |
| Hueyapan de Ocampo | 950 | 0 | 950 | 950 | 0 | 950 |
| Santiago Tuxtla | 500 | 0 | 500 | 498 | 0 | 498 |

Superficies sembrada y cosechada por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
 (Hectáreas)

[Cuadro 11.3](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Superficie sembrada | | | Superficie cosechada | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------|----------|----------------------|-------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Tamiahua | 400 | 0 | 400 | 400 | 0 | 400 |
| Tantoyuca | 1,000 | 0 | 1,000 | 1,000 | 0 | 1,000 |
| Soteapan | 840 | 0 | 840 | 840 | 0 | 840 |
| Tlachichilco | 620 | 0 | 620 | 620 | 0 | 620 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 448 | 50 | 398 | 448 | 50 | 398 |
| Juan Rodríguez Clara | 250 | 0 | 250 | 250 | 0 | 250 |
| Coscomatepec | 826 | 0 | 826 | 826 | 0 | 826 |
| Las Choapas | 400 | 0 | 400 | 400 | 0 | 400 |
| Tatahuicapan de Juárez | 410 | 0 | 410 | 410 | 0 | 410 |
| Zontecomatlán de López y Fuentes | 500 | 0 | 500 | 500 | 0 | 500 |
| Tuxpan | 450 | 0 | 450 | 250 | 0 | 250 |
| Actopan | 503 | 41 | 462 | 473 | 41 | 432 |
| Isla | 200 | 0 | 200 | 200 | 0 | 200 |
| José Azueta | 200 | 0 | 200 | 200 | 0 | 200 |
| Tierra Blanca | 520 | 20 | 500 | 520 | 20 | 500 |
| Atzalan | 300 | 0 | 300 | 300 | 0 | 300 |
| Cotaxtla | 240 | 40 | 200 | 240 | 40 | 200 |
| Comapa | 400 | 0 | 400 | 400 | 0 | 400 |
| Ilamatlán | 400 | 0 | 400 | 400 | 0 | 400 |
| Catemaco | 175 | 0 | 175 | 175 | 0 | 175 |
| Soledad de Doblado | 186 | 86 | 100 | 186 | 86 | 100 |
| Altotonga | 287 | 0 | 287 | 287 | 0 | 287 |
| Pánuco | 212 | 0 | 212 | 212 | 0 | 212 |
| Ozuluama de Mascareñas | 410 | 0 | 410 | 410 | 0 | 410 |
| Hidalgotitlán | 210 | 0 | 210 | 210 | 0 | 210 |
| Huatusco | 250 | 0 | 250 | 250 | 0 | 250 |
| Papantla | 325 | 0 | 325 | 300 | 0 | 300 |
| Texistepec | 165 | 0 | 165 | 165 | 0 | 165 |
| Resto de los municipios | 11,291 | 202 | 11,089 | 8,910 | 191 | 8,720 |
| Chayote | 1,723 | 560 | 1,163 | 1,713 | 560 | 1,153 |
| Actopan | 560 | 560 | 0 | 560 | 560 | 0 |
| Ixtaczoquitlán | 535 | 0 | 535 | 535 | 0 | 535 |
| Coscomatepec | 300 | 0 | 300 | 300 | 0 | 300 |
| Resto de los municipios | 328 | 0 | 328 | 318 | 0 | 318 |
| Sorgo grano | 25,003 | 46 | 24,957 | 24,308 | 38 | 24,270 |
| Pánuco | 13,964 | 0 | 13,964 | 13,314 | 0 | 13,314 |
| Texistepec | 3,000 | 0 | 3,000 | 3,000 | 0 | 3,000 |
| Jesús Carranza | 3,000 | 0 | 3,000 | 3,000 | 0 | 3,000 |
| Sayula de Alemán | 1,800 | 0 | 1,800 | 1,800 | 0 | 1,800 |
| Resto de los municipios | 3,239 | 46 | 3,193 | 3,194 | 38 | 3,156 |
| Arroz palay | 10,366 | 2,382 | 7,984 | 10,316 | 2,382 | 7,934 |
| Tlaxiacoan | 2,189 | 1,632 | 557 | 2,189 | 1,632 | 557 |
| Tres Valles | 3,150 | 0 | 3,150 | 3,100 | 0 | 3,100 |
| Tierra Blanca | 1,496 | 750 | 746 | 1,496 | 750 | 746 |
| Cosamaloapan de Carpio | 870 | 0 | 870 | 870 | 0 | 870 |
| Resto de los municipios | 2,661 | 0 | 2,661 | 2,661 | 0 | 2,661 |

Superficies sembrada y cosechada por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
 (Hectáreas)

[Cuadro 11.3](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Superficie sembrada | | | Superficie cosechada | | |
|--------------------------------|---------------------|--------|----------|----------------------|--------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Tabaco | 984 | 0 | 984 | 968 | 0 | 968 |
| San Andrés Tuxtla | 550 | 0 | 550 | 550 | 0 | 550 |
| Platón Sánchez | 160 | 0 | 160 | 160 | 0 | 160 |
| Resto de los municipios | 274 | 0 | 274 | 258 | 0 | 258 |
| Resto de los cultivos cíclicos | 18,797 | 2,527 | 16,270 | 16,756 | 2,410 | 14,346 |
| Cultivos perennes | 725,752 a/ | 78,514 | 647,238 | 709,240 b/ | 78,170 | 631,070 |
| Caña de azúcar | 247,504 | 53,714 | 193,790 | 246,657 | 53,697 | 192,960 |
| Pánuco | 13,379 | 13,379 | 0 | 13,379 | 13,379 | 0 |
| Tres Valles | 21,183 | 0 | 21,183 | 21,183 | 0 | 21,183 |
| Tierra Blanca | 14,708 | 1,375 | 13,334 | 14,708 | 1,375 | 13,334 |
| Actopan | 7,048 | 7,048 | 0 | 7,048 | 7,048 | 0 |
| Omealca | 11,458 | 0 | 11,458 | 11,438 | 0 | 11,438 |
| Ursulo Galván | 6,195 | 6,195 | 0 | 6,195 | 6,195 | 0 |
| Ixtaczoquitlán | 6,038 | 0 | 6,038 | 6,038 | 0 | 6,038 |
| Tezonapa | 10,210 | 0 | 10,210 | 10,200 | 0 | 10,200 |
| Cosamaloapan de Carpio | 13,189 | 0 | 13,189 | 13,189 | 0 | 13,189 |
| Ángel R. Cabada | 8,450 | 0 | 8,450 | 8,450 | 0 | 8,450 |
| Córdoba | 4,976 | 0 | 4,976 | 4,975 | 0 | 4,975 |
| El Higo | 6,868 | 6,868 | 0 | 6,868 | 6,868 | 0 |
| Puente Nacional | 4,316 | 4,316 | 0 | 4,316 | 4,316 | 0 |
| Paso del Macho | 7,189 | 0 | 7,189 | 7,185 | 0 | 7,185 |
| Hueyapan de Ocampo | 7,420 | 0 | 7,420 | 7,420 | 0 | 7,420 |
| Paso de Ovejas | 3,905 | 3,905 | 0 | 3,905 | 3,905 | 0 |
| Mariano Escobedo | 4,525 | 0 | 4,525 | 4,520 | 0 | 4,520 |
| José Azueta | 4,800 | 0 | 4,800 | 4,800 | 0 | 4,800 |
| Carlos A. Carrillo | 6,037 | 0 | 6,037 | 6,037 | 0 | 6,037 |
| Chacaltianguis | 5,269 | 0 | 5,269 | 5,269 | 0 | 5,269 |
| Chocamán | 2,408 | 0 | 2,408 | 2,405 | 0 | 2,405 |
| La Antigua | 2,634 | 2,634 | 0 | 2,634 | 2,634 | 0 |
| Atzacan | 3,005 | 0 | 3,005 | 3,000 | 0 | 3,000 |
| Cuichapa | 3,850 | 0 | 3,850 | 3,850 | 0 | 3,850 |
| Camarón de Tejeda | 2,920 | 675 | 2,245 | 2,908 | 670 | 2,238 |
| Zentla | 4,308 | 0 | 4,308 | 4,300 | 0 | 4,300 |
| Resto de los municipios | 61,215 | 7,319 | 53,895 | 60,436 | 7,307 | 53,128 |
| Naranja | 160,763 | 3,646 | 157,117 | 160,506 | 3,646 | 156,860 |
| Álamo Temapache | 42,239 | 0 | 42,239 | 42,239 | 0 | 42,239 |
| Martínez de la Torre | 14,123 | 168 | 13,955 | 14,123 | 168 | 13,955 |
| Papantla | 15,325 | 0 | 15,325 | 15,325 | 0 | 15,325 |
| Gutiérrez Zamora | 8,250 | 0 | 8,250 | 8,250 | 0 | 8,250 |
| Chicontepec | 8,000 | 0 | 8,000 | 8,000 | 0 | 8,000 |
| Atzacan | 4,745 | 0 | 4,745 | 4,745 | 0 | 4,745 |
| Tecolutla | 6,696 | 0 | 6,696 | 6,696 | 0 | 6,696 |
| Castillo de Teayo | 8,700 | 0 | 8,700 | 8,700 | 0 | 8,700 |
| Tihuatlán | 13,837 | 0 | 13,837 | 13,837 | 0 | 13,837 |
| Resto de los municipios | 38,849 | 3,478 | 35,371 | 38,592 | 3,478 | 35,114 |

Superficies sembrada y cosechada por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
 (Hectáreas)

[Cuadro 11.3](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Superficie sembrada | | | Superficie cosechada | | |
|--------------------------------|---------------------|--------|----------|----------------------|--------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Café cereza | 150,397 | 1,372 | 149,025 | 150,397 | 1,372 | 149,025 |
| Coatepec | 10,439 | 989 | 9,450 | 10,439 | 989 | 9,450 |
| Atzalan | 8,102 | 0 | 8,102 | 8,102 | 0 | 8,102 |
| Tezonapa | 16,000 | 0 | 16,000 | 16,000 | 0 | 16,000 |
| Huatusco | 7,901 | 0 | 7,901 | 7,901 | 0 | 7,901 |
| Juchique de Ferrer | 4,319 | 0 | 4,319 | 4,319 | 0 | 4,319 |
| Totutla | 5,902 | 0 | 5,902 | 5,902 | 0 | 5,902 |
| Emiliano Zapata | 5,033 | 113 | 4,920 | 5,033 | 113 | 4,920 |
| Tlaltetela | 4,061 | 0 | 4,061 | 4,061 | 0 | 4,061 |
| Misantla | 3,436 | 0 | 3,436 | 3,436 | 0 | 3,436 |
| Ixhuatlán del Café | 6,392 | 0 | 6,392 | 6,392 | 0 | 6,392 |
| Zentla | 3,776 | 0 | 3,776 | 3,776 | 0 | 3,776 |
| Cosautlán de Carvajal | 4,205 | 0 | 4,205 | 4,205 | 0 | 4,205 |
| Zongolica | 6,265 | 0 | 6,265 | 6,265 | 0 | 6,265 |
| Tenampa | 2,711 | 0 | 2,711 | 2,711 | 0 | 2,711 |
| Tepatlaxco | 2,814 | 0 | 2,814 | 2,814 | 0 | 2,814 |
| Córdoba | 2,332 | 0 | 2,332 | 2,332 | 0 | 2,332 |
| Comapa | 3,098 | 0 | 3,098 | 3,098 | 0 | 3,098 |
| Amatlán de los Reyes | 2,370 | 0 | 2,370 | 2,370 | 0 | 2,370 |
| Atoyac | 3,138 | 0 | 3,138 | 3,138 | 0 | 3,138 |
| Fortín | 1,993 | 0 | 1,993 | 1,993 | 0 | 1,993 |
| Yecuatla | 1,799 | 0 | 1,799 | 1,799 | 0 | 1,799 |
| Resto de los municipios | 44,311 | 270 | 44,041 | 44,311 | 270 | 44,041 |
| Piña | 22,255 | 0 | 22,255 | 11,570 | 0 | 11,570 |
| Juan Rodríguez Clara | 7,465 | 0 | 7,465 | 3,500 | 0 | 3,500 |
| Isla | 6,420 | 0 | 6,420 | 3,000 | 0 | 3,000 |
| José Azueta | 6,275 | 0 | 6,275 | 3,000 | 0 | 3,000 |
| Chacaltianguis | 800 | 0 | 800 | 800 | 0 | 800 |
| Resto de los municipios | 1,295 | 0 | 1,295 | 1,270 | 0 | 1,270 |
| Limón | 36,114 | 4,869 | 31,245 | 35,730 | 4,617 | 31,113 |
| Martínez de la Torre | 17,624 | 526 | 17,098 | 17,624 | 526 | 17,098 |
| Atzalan | 4,558 | 0 | 4,558 | 4,558 | 0 | 4,558 |
| Tlapacoyan | 3,240 | 419 | 2,821 | 3,239 | 418 | 2,821 |
| Resto de los municipios | 10,692 | 3,924 | 6,768 | 10,309 | 3,673 | 6,636 |
| Resto de los cultivos perennes | 108,719 | 14,913 | 93,806 | 104,381 | 14,838 | 89,543 |

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a superficie plantada que comprende la superficie plantada en el año agrícola de referencia, la plantada en desarrollo y la plantada en producción.

b/ Se refiere únicamente a la superficie plantada en producción.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

**Volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.4](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Volumen (Toneladas) | | | Valor (Miles de pesos) | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|---------------------------|------------------|-------------------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Total | NA | NA | NA | 20,414,728 | 3,684,539 | 16,730,189 |
| Cultivos cíclicos | NA | NA | NA | 6,415,204 | 957,053 | 5,458,151 |
| Maíz grano | 1,138,875 | 20,486 | 1,118,389 | 3,610,303 | 69,438 | 3,540,865 |
| Playa Vicente | 76,216 | 0 | 76,216 | 223,205 | 0 | 223,205 |
| San Andrés Tuxtla | 67,216 | 0 | 67,216 | 175,021 | 0 | 175,021 |
| Papantla | 43,339 | 0 | 43,339 | 148,324 | 0 | 148,324 |
| Isla | 45,875 | 0 | 45,875 | 128,450 | 0 | 128,450 |
| Minatitlán | 34,534 | 0 | 34,534 | 121,213 | 0 | 121,213 |
| Soteapan | 42,787 | 0 | 42,787 | 117,391 | 0 | 117,391 |
| Hueyapan de Ocampo | 38,478 | 0 | 38,478 | 106,265 | 0 | 106,265 |
| José Azueta | 36,550 | 0 | 36,550 | 102,340 | 0 | 102,340 |
| Las Choapas | 24,617 | 0 | 24,617 | 84,168 | 0 | 84,168 |
| Texistepec | 28,495 | 0 | 28,495 | 83,048 | 0 | 83,048 |
| Tierra Blanca | 27,253 | 2,053 | 25,200 | 81,398 | 7,023 | 74,375 |
| San Juan Evangelista | 24,310 | 0 | 24,310 | 73,594 | 0 | 73,594 |
| Acayucan | 24,115 | 0 | 24,115 | 70,424 | 0 | 70,424 |
| Santiago Tuxtla | 24,975 | 0 | 24,975 | 64,995 | 0 | 64,995 |
| Hidalgotitlán | 18,769 | 0 | 18,769 | 63,228 | 0 | 63,228 |
| Juan Rodríguez Clara | 21,975 | 0 | 21,975 | 61,530 | 0 | 61,530 |
| Ixhuatlán de Madero | 18,845 | 0 | 18,845 | 61,383 | 0 | 61,383 |
| Chicontepec | 15,480 | 0 | 15,480 | 54,252 | 0 | 54,252 |
| Puente Nacional | 12,128 | 627 | 11,501 | 48,225 | 2,221 | 46,004 |
| Manlio Fabio Altamirano | 11,567 | 604 | 10,963 | 45,964 | 2,114 | 43,850 |
| Tlalixcoyan | 12,379 | 8,042 | 4,337 | 43,195 | 26,791 | 16,403 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 10,448 | 256 | 10,193 | 41,708 | 938 | 40,770 |
| Jáltipan | 14,271 | 0 | 14,271 | 40,956 | 0 | 40,956 |
| Álamo Temapache | 12,625 | 0 | 12,625 | 39,920 | 0 | 39,920 |
| Zongolica | 9,027 | 0 | 9,027 | 38,082 | 0 | 38,082 |
| Atzalan | 10,886 | 0 | 10,886 | 36,867 | 0 | 36,867 |
| Paso de Ovejas | 8,775 | 425 | 8,350 | 34,770 | 1,370 | 33,400 |
| Tatahuicapan de Juárez | 10,256 | 0 | 10,256 | 34,610 | 0 | 34,610 |
| Jesús Carranza | 11,150 | 0 | 11,150 | 34,258 | 0 | 34,258 |
| Actopan | 8,707 | 441 | 8,266 | 33,938 | 1,503 | 32,435 |
| Altotonga | 9,425 | 1,000 | 8,425 | 31,980 | 3,500 | 28,480 |
| Perote | 9,048 | 1,500 | 7,548 | 31,622 | 5,250 | 26,372 |
| Sayula de Alemán | 10,303 | 0 | 10,303 | 30,879 | 0 | 30,879 |
| Espinal | 9,997 | 0 | 9,997 | 30,879 | 0 | 30,879 |
| Ayahualulco | 8,808 | 0 | 8,808 | 30,718 | 0 | 30,718 |
| Coscomatepec | 8,580 | 0 | 8,580 | 30,030 | 0 | 30,030 |
| Coyutla | 9,631 | 0 | 9,631 | 28,892 | 0 | 28,892 |
| Jalacingo | 7,228 | 1,380 | 5,848 | 25,233 | 4,830 | 20,403 |
| Mecayapan | 8,961 | 155 | 8,806 | 25,030 | 428 | 24,602 |
| Tantoyuca | 7,030 | 0 | 7,030 | 24,530 | 0 | 24,530 |
| Acultzingo | 5,555 | 817 | 4,738 | 24,179 | 2,858 | 21,321 |
| Catemaco | 9,400 | 0 | 9,400 | 24,063 | 0 | 24,063 |
| Tezonapa | 11,200 | 0 | 11,200 | 23,200 | 0 | 23,200 |
| Misantla | 6,044 | 0 | 6,044 | 20,284 | 0 | 20,284 |
| Benito Juárez | 5,800 | 0 | 5,800 | 20,200 | 0 | 20,200 |
| Zaragoza | 4,738 | 0 | 4,738 | 17,449 | 0 | 17,449 |
| Resto de los municipios | 261,082 | 3,188 | 257,895 | 898,415 | 10,611 | 887,804 |

**Volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.4](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Volumen (Toneladas) | | | Valor (Miles de pesos) | | |
|-------------------------------------|------------------------|--------|----------|---------------------------|---------|----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Papa | 77,205 | 39,035 | 38,170 | 642,959 | 387,550 | 255,409 |
| Perote | 21,910 | 18,000 | 3,910 | 209,915 | 180,000 | 29,915 |
| Jalacingo | 13,275 | 13,275 | 0 | 132,750 | 132,750 | 0 |
| Altotonga | 8,336 | 6,360 | 1,976 | 83,360 | 63,600 | 19,760 |
| Ayahualulco | 6,520 | 0 | 6,520 | 51,920 | 0 | 51,920 |
| Mariano Escobedo | 6,300 | 0 | 6,300 | 35,000 | 0 | 35,000 |
| Resto de los municipios | 20,864 | 1,400 | 19,464 | 130,014 | 11,200 | 118,814 |
| Tomate rojo (jitomate) | 65,564 | 24,190 | 41,374 | 342,587 | 165,541 | 177,046 |
| Actopan | 14,305 | 12,720 | 1,585 | 107,075 | 96,180 | 10,895 |
| Emiliano Zapata | 24,868 | 0 | 24,868 | 87,036 | 0 | 87,036 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 9,798 | 6,482 | 3,316 | 64,464 | 43,785 | 20,679 |
| San Andrés Tuxtla | 3,640 | 0 | 3,640 | 18,200 | 0 | 18,200 |
| Resto de los municipios | 12,953 | 4,988 | 7,965 | 65,812 | 25,576 | 40,236 |
| Chile verde | 36,057 | 7,335 | 28,722 | 302,284 | 45,769 | 256,515 |
| Playa Vicente | 10,800 | 0 | 10,800 | 54,000 | 0 | 54,000 |
| Juan Rodríguez Clara | 3,300 | 0 | 3,300 | 49,200 | 0 | 49,200 |
| Actopan | 5,090 | 4,340 | 750 | 29,783 | 25,690 | 4,093 |
| José Azueta | 1,500 | 0 | 1,500 | 24,000 | 0 | 24,000 |
| Cazones de Herrera | 210 | 0 | 210 | 16,800 | 0 | 16,800 |
| Isla | 1,200 | 0 | 1,200 | 16,800 | 0 | 16,800 |
| Puente Nacional | 2,812 | 1,186 | 1,626 | 16,736 | 6,980 | 9,756 |
| Tatahuicapan de Juárez | 1,110 | 0 | 1,110 | 14,430 | 0 | 14,430 |
| Catemaco | 1,500 | 0 | 1,500 | 9,000 | 0 | 9,000 |
| Resto de los municipios | 8,535 | 1,809 | 6,726 | 71,535 | 13,099 | 58,436 |
| Sandía | 85,905 | 7,068 | 78,837 | 265,973 | 14,413 | 251,560 |
| Isla | 12,450 | 0 | 12,450 | 57,000 | 0 | 57,000 |
| José Azueta | 10,900 | 0 | 10,900 | 50,000 | 0 | 50,000 |
| Juan Rodríguez Clara | 10,050 | 0 | 10,050 | 45,000 | 0 | 45,000 |
| Ozuluama de Mascareñas | 9,000 | 0 | 9,000 | 18,000 | 0 | 18,000 |
| Pánuco | 5,600 | 0 | 5,600 | 13,440 | 0 | 13,440 |
| Actopan | 6,888 | 1,200 | 5,688 | 12,638 | 2,400 | 10,238 |
| Alvarado | 3,978 | 3,168 | 810 | 8,280 | 6,336 | 1,944 |
| Resto de los municipios | 27,039 | 2,700 | 24,339 | 61,614 | 5,677 | 55,937 |
| Frijol | 20,161 | 437 | 19,724 | 249,372 | 5,952 | 243,420 |
| Chicontepec | 2,079 | 0 | 2,079 | 18,607 | 0 | 18,607 |
| Tlalixcoyan | 1,004 | 12 | 992 | 12,108 | 198 | 11,910 |
| Ignacio de la Llave | 806 | 0 | 806 | 9,672 | 0 | 9,672 |
| Ixhuatlán de Madero | 728 | 0 | 728 | 8,580 | 0 | 8,580 |
| Playa Vicente | 560 | 0 | 560 | 8,400 | 0 | 8,400 |
| Perote | 375 | 0 | 375 | 7,509 | 0 | 7,509 |
| Benito Juárez | 771 | 0 | 771 | 7,093 | 0 | 7,093 |
| Jalacingo | 305 | 0 | 305 | 6,090 | 0 | 6,090 |
| Minatitlán | 480 | 0 | 480 | 5,808 | 0 | 5,808 |
| San Andrés Tuxtla | 359 | 0 | 359 | 5,740 | 0 | 5,740 |
| Hueyapan de Ocampo | 515 | 0 | 515 | 5,665 | 0 | 5,665 |
| Santiago Tuxtla | 400 | 0 | 400 | 5,600 | 0 | 5,600 |

**Volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.4](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Volumen (Toneladas) | | | Valor (Miles de pesos) | | |
|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Tamiahua | 310 | 0 | 310 | 5,580 | 0 | 5,580 |
| Tantoyuca | 600 | 0 | 600 | 5,370 | 0 | 5,370 |
| Soteapan | 490 | 0 | 490 | 5,145 | 0 | 5,145 |
| Tlachichilco | 372 | 0 | 372 | 4,404 | 0 | 4,404 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 285 | 46 | 239 | 3,914 | 599 | 3,314 |
| Juan Rodríguez Clara | 250 | 0 | 250 | 3,750 | 0 | 3,750 |
| Coscomatepec | 249 | 0 | 249 | 3,722 | 0 | 3,722 |
| Las Choapas | 320 | 0 | 320 | 3,680 | 0 | 3,680 |
| Tatahuicapan de Juárez | 328 | 0 | 328 | 3,608 | 0 | 3,608 |
| Zontecomatlán de López y Fuentes | 300 | 0 | 300 | 3,450 | 0 | 3,450 |
| Tuxpan | 175 | 0 | 175 | 3,150 | 0 | 3,150 |
| Actopan | 233 | 44 | 189 | 3,007 | 524 | 2,483 |
| Isla | 200 | 0 | 200 | 3,000 | 0 | 3,000 |
| José Azueta | 200 | 0 | 200 | 3,000 | 0 | 3,000 |
| Tierra Blanca | 222 | 22 | 200 | 2,886 | 286 | 2,600 |
| Atzalan | 176 | 0 | 176 | 2,848 | 0 | 2,848 |
| Cotaxtla | 210 | 40 | 170 | 2,761 | 636 | 2,125 |
| Comapa | 212 | 0 | 212 | 2,732 | 0 | 2,732 |
| Ilamatlán | 240 | 0 | 240 | 2,640 | 0 | 2,640 |
| Catemaco | 144 | 0 | 144 | 2,453 | 0 | 2,453 |
| Soledad de Doblado | 171 | 86 | 85 | 2,430 | 1,367 | 1,063 |
| Altotonga | 114 | 0 | 114 | 2,280 | 0 | 2,280 |
| Pánuco | 252 | 0 | 252 | 2,144 | 0 | 2,144 |
| Ozuluama de Mascareñas | 260 | 0 | 260 | 2,128 | 0 | 2,128 |
| Hidalgotitlán | 168 | 0 | 168 | 2,016 | 0 | 2,016 |
| Huatusco | 125 | 0 | 125 | 1,865 | 0 | 1,865 |
| Papantla | 138 | 0 | 138 | 1,794 | 0 | 1,794 |
| Texistepec | 170 | 0 | 170 | 1,785 | 0 | 1,785 |
| Resto de los municipios | 4,865 | 187 | 4,678 | 60,958 | 2,341 | 58,617 |
| Chayote | 113,065 | 40,320 | 72,745 | 228,898 | 90,720 | 138,178 |
| Actopan | 40,320 | 40,320 | 0 | 90,720 | 90,720 | 0 |
| Ixtaczoquitlán | 29,845 | 0 | 29,845 | 76,473 | 0 | 76,473 |
| Coscomatepec | 24,000 | 0 | 24,000 | 24,000 | 0 | 24,000 |
| Resto de los municipios | 18,900 | 0 | 18,900 | 37,705 | 0 | 37,705 |
| Sorgo grano | 84,808 | 123 | 84,685 | 202,174 | 361 | 201,814 |
| Pánuco | 33,285 | 0 | 33,285 | 72,454 | 0 | 72,454 |
| Texistepec | 15,000 | 0 | 15,000 | 39,000 | 0 | 39,000 |
| Jesús Carranza | 15,000 | 0 | 15,000 | 38,250 | 0 | 38,250 |
| Sayula de Alemán | 9,000 | 0 | 9,000 | 23,400 | 0 | 23,400 |
| Resto de los municipios | 12,523 | 123 | 12,400 | 29,070 | 361 | 28,710 |
| Arroz palay | 53,335 | 19,645 | 33,691 | 190,564 | 73,687 | 116,877 |
| Tlaxiaco | 17,983 | 14,641 | 3,342 | 67,610 | 55,077 | 12,533 |
| Tres Valles | 12,400 | 0 | 12,400 | 42,160 | 0 | 42,160 |
| Tierra Blanca | 8,929 | 5,003 | 3,926 | 33,000 | 18,610 | 14,390 |
| Cosamaloapan de Carpio | 3,567 | 0 | 3,567 | 12,128 | 0 | 12,128 |
| Resto de los municipios | 10,456 | 0 | 10,456 | 35,667 | 0 | 35,667 |

**Volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.4](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Volumen (Toneladas) | | | Valor (Miles de pesos) | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------|------------|---------------------------|-----------|------------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Tabaco | 1,185 | 0 | 1,185 | 54,593 | 0 | 54,593 |
| San Andrés Tuxtla | 550 | 0 | 550 | 31,250 | 0 | 31,250 |
| Platón Sánchez | 288 | 0 | 288 | 9,722 | 0 | 9,722 |
| Resto de los municipios | 347 | 0 | 347 | 13,621 | 0 | 13,621 |
| Resto de los cultivos cíclicos | NA | NA | NA | 325,497 | 103,621 | 221,876 |
| Cultivos perennes | NA | NA | NA | 13,999,524 | 2,727,487 | 11,272,038 |
| Caña de azúcar | 16,099,835 | 4,416,662 | 11,683,173 | 6,036,596 | 1,800,680 | 4,235,917 |
| Pánuco | 936,530 | 936,530 | 0 | 369,929 | 369,929 | 0 |
| Tres Valles | 956,482 | 0 | 956,482 | 355,515 | 0 | 355,515 |
| Tierra Blanca | 744,307 | 116,830 | 627,476 | 287,212 | 44,398 | 242,815 |
| Actopan | 634,320 | 634,320 | 0 | 268,317 | 268,317 | 0 |
| Omealca | 663,404 | 0 | 663,404 | 249,440 | 0 | 249,440 |
| Ursulo Galván | 588,525 | 588,525 | 0 | 248,946 | 248,946 | 0 |
| Ixtaczoquitlán | 547,020 | 0 | 547,020 | 228,107 | 0 | 228,107 |
| Tezonapa | 581,400 | 0 | 581,400 | 218,606 | 0 | 218,606 |
| Cosamaloapan de Carpio | 582,680 | 0 | 582,680 | 208,314 | 0 | 208,314 |
| Ángel R. Cabada | 659,100 | 0 | 659,100 | 197,730 | 0 | 197,730 |
| Córdoba | 445,152 | 0 | 445,152 | 185,628 | 0 | 185,628 |
| El Higo | 494,839 | 494,839 | 0 | 185,525 | 185,525 | 0 |
| Puente Nacional | 410,020 | 410,020 | 0 | 173,438 | 173,438 | 0 |
| Paso del Macho | 430,895 | 0 | 430,895 | 163,740 | 0 | 163,740 |
| Hueyapan de Ocampo | 416,781 | 0 | 416,781 | 150,041 | 0 | 150,041 |
| Paso de Ovejas | 351,450 | 351,450 | 0 | 148,663 | 148,663 | 0 |
| Mariano Escobedo | 384,200 | 0 | 384,200 | 130,628 | 0 | 130,628 |
| José Azueta | 384,000 | 0 | 384,000 | 115,200 | 0 | 115,200 |
| Carlos A. Carrillo | 309,205 | 0 | 309,205 | 106,639 | 0 | 106,639 |
| Chacaltianguis | 287,107 | 0 | 287,107 | 98,989 | 0 | 98,989 |
| Chocamán | 215,896 | 0 | 215,896 | 90,029 | 0 | 90,029 |
| La Antigua | 210,720 | 210,720 | 0 | 89,135 | 89,135 | 0 |
| Atzacan | 255,000 | 0 | 255,000 | 86,700 | 0 | 86,700 |
| Cuichapa | 222,300 | 0 | 222,300 | 83,585 | 0 | 83,585 |
| Camarón de Tejeda | 183,390 | 60,300 | 123,090 | 80,692 | 26,532 | 54,160 |
| Zentla | 215,000 | 0 | 215,000 | 79,550 | 0 | 79,550 |
| Resto de los municipios | 3,990,111 | 613,127 | 3,376,984 | 1,436,297 | 245,796 | 1,190,501 |
| Naranja | 2,058,040 | 68,504 | 1,989,536 | 1,559,904 | 71,198 | 1,488,706 |
| Álamo Temapache | 633,578 | 0 | 633,578 | 316,789 | 0 | 316,789 |
| Martínez de la Torre | 183,640 | 5,899 | 177,741 | 257,686 | 8,849 | 248,837 |
| Papantla | 185,900 | 0 | 185,900 | 167,310 | 0 | 167,310 |
| Gutiérrez Zamora | 105,260 | 0 | 105,260 | 94,734 | 0 | 94,734 |
| Chicontepec | 112,000 | 0 | 112,000 | 89,600 | 0 | 89,600 |
| Atzalan | 54,794 | 0 | 54,794 | 76,712 | 0 | 76,712 |
| Tecolutla | 73,250 | 0 | 73,250 | 65,925 | 0 | 65,925 |
| Castillo de Teayo | 104,400 | 0 | 104,400 | 62,640 | 0 | 62,640 |
| Tihuatlán | 154,044 | 0 | 154,044 | 61,618 | 0 | 61,618 |
| Resto de los municipios | 451,174 | 62,605 | 388,569 | 366,891 | 62,350 | 304,542 |

**Volumen y valor de la producción agrícola por tipo de cultivo, principales cultivos y municipios según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.4](#)

| Tipo Cultivo Municipio | Volumen (Toneladas) | | | Valor (Miles de pesos) | | |
|--------------------------------|------------------------|--------|----------|---------------------------|---------|-----------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Café cereza | 318,745 | 5,472 | 313,273 | 1,319,393 | 24,422 | 1,294,971 |
| Coatepec | 25,691 | 3,956 | 21,735 | 115,610 | 17,802 | 97,808 |
| Atzalan | 25,132 | 0 | 25,132 | 100,528 | 0 | 100,528 |
| Tezonapa | 24,000 | 0 | 24,000 | 99,000 | 0 | 99,000 |
| Huatusco | 15,802 | 0 | 15,802 | 71,109 | 0 | 71,109 |
| Juchique de Ferrer | 12,957 | 0 | 12,957 | 54,419 | 0 | 54,419 |
| Totutla | 11,804 | 0 | 11,804 | 53,118 | 0 | 53,118 |
| Emiliano Zapata | 11,287 | 463 | 10,824 | 50,800 | 2,092 | 48,708 |
| Tlaltetela | 10,153 | 0 | 10,153 | 45,686 | 0 | 45,686 |
| Misantla | 10,309 | 0 | 10,309 | 43,298 | 0 | 43,298 |
| Ixhuatlán del Café | 9,588 | 0 | 9,588 | 43,146 | 0 | 43,146 |
| Zentla | 9,440 | 0 | 9,440 | 42,480 | 0 | 42,480 |
| Cosautlán de Carvajal | 9,251 | 0 | 9,251 | 41,630 | 0 | 41,630 |
| Zongolica | 8,145 | 0 | 8,145 | 32,578 | 0 | 32,578 |
| Tenampa | 6,778 | 0 | 6,778 | 30,499 | 0 | 30,499 |
| Tepatlxco | 7,316 | 0 | 7,316 | 29,266 | 0 | 29,266 |
| Córdoba | 6,996 | 0 | 6,996 | 27,984 | 0 | 27,984 |
| Comapa | 6,196 | 0 | 6,196 | 27,882 | 0 | 27,882 |
| Amatlán de los Reyes | 6,636 | 0 | 6,636 | 26,544 | 0 | 26,544 |
| Atoyac | 6,150 | 0 | 6,150 | 24,602 | 0 | 24,602 |
| Fortín | 5,979 | 0 | 5,979 | 23,916 | 0 | 23,916 |
| Yecuatla | 5,397 | 0 | 5,397 | 22,667 | 0 | 22,667 |
| Resto de los municipios | 83,738 | 1,053 | 82,685 | 312,632 | 4,528 | 308,104 |
| Piña | 517,578 | 0 | 517,578 | 1,183,446 | 0 | 1,183,446 |
| Juan Rodríguez Clara | 157,575 | 0 | 157,575 | 315,150 | 0 | 315,150 |
| Isla | 135,125 | 0 | 135,125 | 270,250 | 0 | 270,250 |
| José Azueta | 134,980 | 0 | 134,980 | 269,960 | 0 | 269,960 |
| Chacaltianguis | 39,200 | 0 | 39,200 | 156,800 | 0 | 156,800 |
| Resto de los municipios | 50,698 | 0 | 50,698 | 171,286 | 0 | 171,286 |
| Limón | 514,728 | 77,269 | 437,459 | 1,035,659 | 140,100 | 895,560 |
| Martínez de la Torre | 260,487 | 13,691 | 246,796 | 529,954 | 27,723 | 502,231 |
| Atzalan | 72,893 | 0 | 72,893 | 148,702 | 0 | 148,702 |
| Tlapacoyan | 56,266 | 11,211 | 45,055 | 113,994 | 22,983 | 91,011 |
| Resto de los municipios | 125,082 | 52,367 | 72,715 | 243,010 | 89,394 | 153,616 |
| Resto de los cultivos perennes | NA | NA | NA | 2,864,526 | 691,088 | 2,173,438 |

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

Superficies sembrada y cosechada de los cultivos cíclicos por ciclo agrícola y principales cultivos según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009
 (Hectáreas)

[Cuadro 11.5](#)

| Ciclo Cultivo | Superficie sembrada | | | Superficie cosechada | | |
|--------------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Total | 690,896 | 13,171 | 677,724 | 635,246 | 13,012 | 622,234 |
| Otoño-invierno 2008/09 | 252,061 | 5,348 | 246,713 | 249,361 | 5,321 | 244,040 |
| Maíz grano | 192,576 | 2,084 | 190,493 | 191,268 | 2,084 | 189,185 |
| Tomate rojo (jitomate) | 1,793 | 635 | 1,158 | 1,791 | 635 | 1,156 |
| Sandía | 3,439 | 255 | 3,184 | 3,404 | 252 | 3,152 |
| Chile verde | 3,969 | 434 | 3,535 | 3,648 | 429 | 3,219 |
| Frijol | 22,152 | 340 | 21,812 | 21,862 | 329 | 21,533 |
| Sorgo grano | 17,847 | 40 | 17,807 | 17,802 | 32 | 17,770 |
| Papa | 1,526 | 0 | 1,526 | 1,526 | 0 | 1,526 |
| Chayote | 620 | 560 | 60 | 620 | 560 | 60 |
| Tabaco | 684 | 0 | 684 | 668 | 0 | 668 |
| Arroz palay | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Resto de los cultivos | 7,456 | 1,001 | 6,455 | 6,773 | 1,001 | 5,772 |
| Primavera-verano 2009/09 | 438,834 | 7,823 | 431,011 | 385,885 | 7,691 | 378,194 |
| Maíz grano | 387,965 | 2,438 | 385,527 | 339,613 | 2,438 | 337,175 |
| Papa | 2,705 | 894 | 1,811 | 2,705 | 894 | 1,811 |
| Arroz palay | 10,366 | 2,382 | 7,984 | 10,316 | 2,382 | 7,934 |
| Chile verde | 1,549 | 100 | 1,449 | 1,531 | 95 | 1,436 |
| Chayote | 1,103 | 0 | 1,103 | 1,093 | 0 | 1,093 |
| Tomate rojo (jitomate) | 1,072 | 305 | 767 | 1,057 | 295 | 762 |
| Sandía | 1,515 | 61 | 1,454 | 1,515 | 61 | 1,454 |
| Frijol | 13,762 | 111 | 13,651 | 11,266 | 111 | 11,155 |
| Sorgo grano | 7,156 | 6 | 7,150 | 6,506 | 6 | 6,500 |
| Tabaco | 300 | 0 | 300 | 300 | 0 | 300 |
| Resto de los cultivos | 11,341 | 1,526 | 9,815 | 9,983 | 1,409 | 8,574 |

Nota: Los ciclos agrícolas reciben los nombres de las estaciones del año en que se realizan las siembras (otoño-invierno y primavera-verano), pero que al considerar la totalidad del periodo de producción hasta que se llevan a cabo las cosechas, los ciclos se traslapan; es decir, todavía no termina un ciclo cuando se inicia el otro; esto debido a la duración de los periodos vegetativos.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

Volumen y valor de la producción agrícola de los cultivos cíclicos por ciclo agrícola y principales cultivos según disponibilidad de agua
Año agrícola 2009

[Cuadro 11.6](#)

| Ciclo Cultivo | Volumen (Toneladas) | | | Valor (Miles de pesos) | | |
|--------------------------|------------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------|------------------|
| | Total | Riego | Temporal | Total | Riego | Temporal |
| Total | NA | NA | NA | 6,415,204 | 957,053 | 5,458,151 |
| Otoño-invierno 2008/09 | NA | NA | NA | 2,684,716 | 360,298 | 2,324,417 |
| Maíz grano | 431,032 | 11,069 | 419,963 | 1,329,020 | 36,649 | 1,292,371 |
| Tomate rojo (jitomate) | 43,027 | 17,476 | 25,551 | 257,333 | 141,464 | 115,869 |
| Sandía | 60,391 | 4,588 | 55,803 | 185,779 | 9,663 | 176,116 |
| Chile verde | 26,137 | 5,938 | 20,199 | 172,705 | 39,008 | 133,697 |
| Frijol | 14,944 | 333 | 14,611 | 171,196 | 4,703 | 166,493 |
| Sorgo grano | 68,534 | 99 | 68,435 | 167,977 | 289 | 167,689 |
| Papa | 16,204 | 0 | 16,204 | 105,879 | 0 | 105,879 |
| Chayote | 44,040 | 40,320 | 3,720 | 101,880 | 90,720 | 11,160 |
| Tabaco | 885 | 0 | 885 | 35,993 | 0 | 35,993 |
| Arroz palay | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Resto de los cultivos | NA | NA | NA | 156,953 | 37,803 | 119,150 |
| Primavera-verano 2009/09 | NA | NA | NA | 3,730,488 | 596,754 | 3,133,734 |
| Maíz grano | 707,843 | 9,418 | 698,426 | 2,281,283 | 32,789 | 2,248,494 |
| Papa | 61,001 | 39,035 | 21,966 | 537,080 | 387,550 | 149,530 |
| Arroz palay | 53,335 | 19,645 | 33,691 | 190,564 | 73,687 | 116,877 |
| Chile verde | 9,920 | 1,397 | 8,523 | 129,580 | 6,762 | 122,818 |
| Chayote | 69,025 | 0 | 69,025 | 127,018 | 0 | 127,018 |
| Tomate rojo (jitomate) | 22,537 | 6,714 | 15,823 | 85,254 | 24,077 | 61,177 |
| Sandía | 25,514 | 2,480 | 23,034 | 80,193 | 4,750 | 75,443 |
| Frijol | 5,216 | 103 | 5,113 | 78,176 | 1,250 | 76,927 |
| Sorgo grano | 16,274 | 24 | 16,250 | 34,197 | 72 | 34,125 |
| Tabaco | 300 | 0 | 300 | 18,600 | 0 | 18,600 |
| Resto de los cultivos | NA | NA | NA | 168,544 | 65,818 | 102,726 |

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

**Superficies sembrada con semilla mejorada, atendida con servicios de asistencia técnica y atendida con servicios de sanidad vegetal por tipo de cultivo y principales cultivos
Año agrícola 2009
(Hectáreas)**

[Cuadro 11.7](#)

| Tipo Cultivo | Superficie sembrada con semilla mejorada | Superficie atendida con servicios de asistencia técnica | Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal a/ |
|--------------------------------|--|---|---|
| Total | ND | ND | 844,324 |
| Cultivos cíclicos | ND | ND | 71,492 |
| Maíz | ND | ND | 22,930 |
| Frijol | ND | ND | 21,894 |
| Arroz | ND | ND | 15,331 |
| Resto de los cultivos cíclicos | ND | ND | 11,337 |
| Cultivos perennes | ND | ND | 772,832 |
| Pastos y praderas | ND | ND | 475,070 |
| Cítricos | ND | ND | 246,896 |
| Resto de los cultivos | ND | ND | 50,866 |

a/ La información se refiere a la atendida en las campañas fitosanitarias a cargo del Comité.
Fuente: Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz.

**Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal
por municipio
Año agrícola 2009
(Hectáreas)**

[Cuadro 11.8](#)

| Municipio | Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal |
|------------------------|--|
| Estado | 844,324 |
| Acazacan | 73 |
| Actopan | 6,065 |
| Agua Dulce | 79 |
| Álamo Temapache | 72,393 |
| Altotonga | 18 |
| Alvarado | 50 |
| Amatlán de los Reyes | 221 |
| Ángel R. Cabada | 75 |
| Apazapan | 317 |
| Atoyac | 15 |
| Atzacan | 11,626 |
| Benito Juárez | 3,646 |
| Camarón de Tejeda | 170 |
| Carrillo Puerto | 1,115 |
| Castillo de Teayo | 9,300 |
| Catemaco | 80 |
| Cazones de Herrera | 3,419 |
| Cerro Azul | 97 |
| Citlaltépetl | 29 |
| Coatepec | 125 |
| Coatzacoalcos | 42 |
| Coatzintla | 826 |
| Colipa | 90 |
| Cosamaloapan de Carpio | 2,250 |
| Cosoleacaque | 48 |
| Cotaxtla | 546 |
| Coxquihui | 149 |
| Coyutla | 40 |
| Cuichapa | 40 |
| Cuitláhuac | 1,014 |
| Chacaltianguis | 580 |
| Chalma | 205 |
| Chiconamel | 40 |
| Chicontepepec | 8,000 |
| Chinameca | 49 |
| Chontla | 191 |
| Chumatlán | 50 |
| El Higo | 23,089 |
| Emiliano Zapata | 476 |
| Espinal | 3,601 |
| Gutiérrez Zamora | 9,005 |
| Hidalgotitlán | 1,293 |
| Hueyapan de Ocampo | 157 |
| Isla | 38,682 |
| Ixcatepec | 205 |
| Ixhuatlán de Madero | 1,649 |
| Ixhuatlán del Sureste | 431 |
| Ixmatalhuacan | 60 |
| Jalacingo | 5 |
| Jalcomulco | 250 |
| Jáltipan | 201 |
| Jamapa | 105 |
| Jesús Carranza | 1,511 |
| Jilotepec | 9 |
| José Azueta | 869 |

**Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal
por municipio
Año agrícola 2009
(Hectáreas)**

[Cuadro 11.8](#)

| Municipio | Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal |
|-------------------------|--|
| Juan Rodríguez Clara | 42,531 |
| Las Choapas | 519 |
| Manlio Fabio Altamirano | 376 |
| Martínez de la Torre | 34,729 |
| Mecayapan | 120 |
| Medellín | 223 |
| Minatitlán | 905 |
| Misantla | 6,984 |
| Moloacán | 180 |
| Naolinco | 5 |
| Nautla | 1,170 |
| Oluta | 25 |
| Omealca | 65 |
| Otatitlán | 1,085 |
| Ozuluama de Mascareñas | 325 |
| Pánuco | 235,560 |
| Papantla | 11,826 |
| Paso de Ovejas | 1,050 |
| Paso del Macho | 483 |
| Platón Sánchez | 309 |
| Playa Vicente | 203 |
| Pueblo Viejo | 9,200 |
| Puente Nacional | 476 |
| San Andrés Tuxtla | 50,415 |
| San Juan Evangelista | 408 |
| San Rafael | 708 |
| Santiago Tuxtla | 244 |
| Sayula de Alemán | 316 |
| Soconusco | 154 |
| Soledad de Doblado | 193 |
| Soteapan | 68,895 |
| Tamalín | 120 |
| Tamiahua | 3,479 |
| Tampico Alto | 8,769 |
| Tancoco | 96 |
| Tantima | 216 |
| Tantoyuca | 1,065 |
| Tatahuicapan de Juárez | 10 |
| Tecolutla | 7,424 |
| Tempoal | 99,180 |
| Teocelo | 30 |
| Tepetzintla | 545 |
| Texistepec | 462 |
| Tezonapa | 218 |
| Tierra Blanca | 959 |
| Tihuatlán | 15,935 |
| Tlacojalpan | 1,229 |
| Tlachichilco | 70 |
| Tlalixcoyan | 2,289 |
| Tlaltetela | 150 |
| Tlapacoyan | 7,685 |
| Tres Valles | 6,000 |
| Tuxpan | 11,123 |
| Tuxtilla | 24 |
| Uxpanapa | 2,467 |
| Vega de Alatorre | 236 |
| Veracruz | 5 |

**Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal
por municipio
Año agrícola 2009
(Hectáreas)**

[Cuadro 11.8](#)

| Municipio | Superficie atendida con servicios de sanidad vegetal |
|-------------------------------------|--|
| Xico | 30 |
| Yanga | 60 |
| Yecuatla | 65 |
| Zaragoza | 8 |
| Zongolica | 15 |
| Zontecomatlán de López y Fuentes | 7 |

Nota: La información se refiere a la atendida en las campañas fitosanitarias a cargo del Comité.
Fuente Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz.

Superficies incorporada al riego y rehabilitada para el cultivo por municipio
Año agrícola 2009
 (Hectáreas)

[Cuadro 11.9](#)

| Municipio | Superficie incorporada al riego a/ | Superficie rehabilitada para el cultivo b/ |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Estado | 8,538 | 17,220 |
| Actopan | 225 | 1,182 |
| Álamo Temapache | 41 | 139 |
| Apazapan | 65 | 0 |
| Camarón de Tejeda | 500 | 498 |
| Carlos A. Carrillo | 160 | 66 |
| Carrillo Puerto | 49 | 0 |
| Córdoba | 171 | 91 |
| Cosamaloapan de Carpio | 888 | 0 |
| Cotaxtla | 323 | 107 |
| Cuitláhuac | 46 | 0 |
| Chacaltianguis | 70 | 0 |
| El Higo | 0 | 1,069 |
| Emiliano Zapata | 153 | 250 |
| Hueyapan de Ocampo | 240 | 0 |
| Isla | 295 | 115 |
| Ixhuatlán del Café | 50 | 0 |
| Jalacingo | 0 | 157 |
| Jilotepec | 0 | 220 |
| José Azueta | 82 | 0 |
| Juan Rodríguez Clara | 0 | 68 |
| La Antigua | 37 | 1,111 |
| Manlio Fabio Altamirano | 95 | 669 |
| Medellín | 14 | 0 |
| Nautla | 35 | 0 |
| Omealca | 736 | 2,826 |
| Otatitlán | 630 | 325 |
| Ozuluama de Mascareñas | 0 | 337 |
| Pánuco | 138 | 2,968 |
| Paso de Ovejas | 18 | 234 |
| Paso del Macho | 217 | 40 |
| Perote | 0 | 167 |
| Platón Sánchez | 0 | 176 |
| Puente Nacional | 50 | 280 |
| San Juan Evangelista | 0 | 95 |
| Soledad de Doblado | 0 | 207 |
| Tantoyuca | 0 | 62 |
| Tierra Blanca | 2,591 | 2,583 |
| Tlalixcoyan | 254 | 50 |
| Tres Valles | 222 | 41 |
| Ursulo Galván | 0 | 1,022 |
| Villa Aldama | 54 | 0 |
| Yanga | 89 | 65 |

a/ Se refiere al área que nunca ha tenido riego disponible, donde se establece infraestructura (pozo, canal u otra fuente de agua) que permita disponer de agua para el crecimiento de los cultivos.

b/ Se refiere a la superficie existente en los distritos de riego y unidades de riego, que mediante acciones de rehabilitación y modernización permiten reducir la pérdida de agua desde la red de conducción y distribución hasta la parcela y mejora las condiciones, aumentando la disponibilidad del agua y logrando el aprovechamiento de la dotación con mayor eficiencia.

Fuente: Comisión Nacional del Agua. Organismo de Cuenca Golfo Centro; Dirección de Infraestructura Hidroagrícola, Jefaturas de Proyecto de Distritos y Unidades de Riego y de Construcción.

Superficie y suma asegurada, y monto de las primas emitidas y pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo Año agrícola 2009

[Cuadro 11.10](#)

| Esquema Tipo Cultivo | Superficie asegurada (Hectáreas) | Suma asegurada (Miles de pesos) | Monto de las primas emitidas totales (Miles de pesos) | Monto de las primas pagadas por el productor (Miles de pesos) | Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal (Miles de pesos) | Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales (Miles de pesos) |
|----------------------------|--|--|--|--|--|---|
| Total | 616 404 | 1 255 244 a/ | 73 406 a/ | 27 244 | 24 015 | 22 146 a/ |
| Seguro tradicional b/ | 125 395 | 970 638 | 51 259 c/ | 27 244 | 24 015 | 0 |
| Cultivos cíclicos | 30 444 | 163 735 | 25 472 | 10 348 | 15 124 | 0 |
| Arroz | 5 161 | 38 077 | 7 346 | 2 938 | 4 408 | 0 |
| Haba | 45 | 473 | 43 | 17 | 26 | 0 |
| Jícama | 150 | 1 875 | 149 | 97 | 52 | 0 |
| Maíz | 14 043 | 69 523 | 8 743 | 3 497 | 5 246 | 0 |
| Papa | 75 | 3 449 | 249 | 162 | 87 | 0 |
| Sandía | 176 | 1 760 | 83 | 54 | 29 | 0 |
| Sorgo | 4 928 | 18 161 | 2 186 | 874 | 1 312 | 0 |
| Soya | 5 842 | 29 078 | 6 518 | 2 607 | 3 911 | 0 |
| Tabaco | 24 | 1 341 | 155 | 101 | 54 | 0 |
| Cultivos perennes | 94 951 | 806 902 | 25 788 | 16 897 | 8 891 | 0 |
| Café | 291 | 1 451 | 40 | 26 | 14 | 0 |
| Caña | 77 922 | 621 745 | 20 977 | 13 770 | 7 207 | 0 |
| Limonero | 2 618 | 33 772 | 1 606 | 1 044 | 562 | 0 |
| Mandarina | 116 | 635 | 7 | 4 | 2 | 0 |
| Naranja | 10 506 | 56 017 | 1 640 | 1 066 | 574 | 0 |
| Papayo | 131 | 9 821 | 454 | 295 | 159 | 0 |
| Piña | 2 710 | 78 128 | 678 | 441 | 237 | 0 |
| Plátano | 524 | 4 404 | 375 | 244 | 131 | 0 |
| Toronja | 133 | 929 | 11 | 7 | 4 | 0 |
| Seguro catastrófico d/ | 491 009 e/ | 284 606 f/ | 22 146 f/ | 0 | 0 | 22 146 f/ |
| Cultivos cíclicos | 327 789 | 38 419 | 4 489 | 0 | 0 | 4 489 |
| Maíz | 315 911 | 38 419 | 4 489 | 0 | 0 | 4 489 |
| Sorgo | 6 378 g/ | ND | ND | 0 | 0 | ND |
| Soya | 5 500 g/ | ND | ND | 0 | 0 | ND |

Superficie y suma asegurada, y monto de las primas emitidas y pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo Año agrícola 2009

[Cuadro 11.10](#)

| Esquema Tipo Cultivo | Superficie asegurada (Hectáreas) | Suma asegurada (Miles de pesos) | Monto de las primas emitidas totales (Miles de pesos) | Monto de las primas pagadas por el productor (Miles de pesos) | Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal (Miles de pesos) | Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales (Miles de pesos) |
|----------------------------|--|--|--|--|--|---|
| Cultivos perennes | 163 220 | 246 188 | 17 658 | 0 | 0 | 17 658 |
| Café | 95 771 | 246 188 | 17 658 | 0 | 0 | 17 658 |
| Naranja | 54 870 g/ | ND | ND | 0 | 0 | ND |
| Plátano | 12 579 g/ | ND | ND | 0 | 0 | ND |

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento al Medio Rural.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ El total excluye los datos no disponibles.

b/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Programa de Subsidio a la Prima del Seguro Agropecuario, operado por Agroasemex.

c/ La suma de los importes pagados por el productor y el gobierno federal puede no coincidir con las primas totales emitidas, debido al redondeo de las cifras y a los ajustes de los pagos de subsidios de acuerdo con los porcentajes autorizados por el gobierno federal.

d/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional y en el que participan también las aseguradoras privadas, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

e/ Comprende la información tanto de los seguros contratados directamente con Agroasemex, como los operados por las aseguradoras privadas a través del PACC.

f/ Se refiere a la información sólo de Agroasemex; para el caso de las aseguradoras privadas, sólo se dispuso de la información sobre superficie asegurada, no así del monto de los recursos para suma asegurada y primas. El total excluye los datos no disponibles.

g/ La información corresponde sólo a los seguros operados por las aseguradoras privadas a través del PACC.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operación; Dirección de Administración de Subsidios.

**Productores, superficie y monto pagado por el PROCAMPO
en la actividad agrícola por municipio
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.11](#)

| Municipio | Productores a/ | Superficie (Hectáreas) | Monto pagado (Miles de pesos) |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|
| Estado | 214 002 | 612 460 | 662 464 |
| Acajete | 207 | 358 | 456 |
| Acatlán | 99 | 171 | 195 |
| Acayucan | 2 690 | 13,302 | 13 791 |
| Actopan | 1 701 | 3,084 | 3 554 |
| Acula | 169 | 372 | 399 |
| Acultzingo | 1 142 | 1,942 | 2 417 |
| Agua Dulce | 580 | 1,218 | 1 334 |
| Álamo Temapache | 2 691 | 4,979 | 5 591 |
| Alpatláhuac | 444 | 713 | 854 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 1 431 | 2,633 | 2 958 |
| Altotonga | 2 382 | 5,666 | 6 200 |
| Alvarado | 404 | 1,254 | 1 465 |
| Amatitlán | 118 | 730 | 612 |
| Amatlán de los Reyes | 97 | 114 | 132 |
| Ángel R. Cabada | 817 | 1,653 | 1 905 |
| Apazapan | 526 | 1,641 | 1 895 |
| Aquila | 128 | 347 | 382 |
| Astacinga | 436 | 617 | 753 |
| Atlahuilco | 309 | 381 | 445 |
| Atoyac | 278 | 306 | 416 |
| Atzacan | 221 | 306 | 372 |
| Atzalan | 2 315 | 3,443 | 3 783 |
| Ayahualulco | 2 290 | 4,439 | 5 069 |
| Banderilla | 2 | 6 | 6 |
| Benito Juárez | 2 933 | 4,815 | 5 370 |
| Boca del Río | 4 | 8 | 36 |
| Calcahualco | 425 | 660 | 813 |
| Camarón de Tejeda | 618 | 2,675 | 2 871 |
| Carlos A. Carrillo | 34 | 109 | 118 |
| Carrillo Puerto | 599 | 1,134 | 1 456 |
| Castillo de Teayo | 1 088 | 2,633 | 3 016 |
| Catemaco | 1 547 | 3,868 | 4 293 |
| Cazones de Herrera | 1 093 | 2,672 | 2 882 |
| Cerro Azul | 113 | 138 | 153 |
| Citlaltépetl | 13 | 25 | 28 |
| Coacoatzintla | 249 | 627 | 692 |
| Coahuilán | 806 | 1,122 | 1 249 |
| Coatepec | 269 | 364 | 444 |
| Coatzacoalcos | 416 | 1,029 | 1 101 |
| Coatzintla | 768 | 2,007 | 2 204 |
| Coetzala | 115 | 128 | 137 |
| Colipa | 389 | 811 | 842 |
| Comapa | 1 060 | 5,034 | 5 355 |
| Córdoba | 518 | 722 | 728 |
| Cosamaloapan de Carpio | 984 | 4,298 | 4 414 |
| Cosautlán de Carvajal | 79 | 161 | 181 |
| Coscomatepec | 1 910 | 3,122 | 3 650 |
| Cosoleacaque | 876 | 1,511 | 1 722 |
| Cotaxtla | 877 | 4,209 | 4 609 |
| Coxquihui | 910 | 1,580 | 1 746 |
| Coyutla | 1 745 | 2,923 | 3 375 |
| Cuichapa | 122 | 145 | 177 |
| Cuitláhuac | 59 | 118 | 142 |
| Chacaltianguis | 161 | 455 | 491 |
| Chalma | 1 454 | 3,111 | 3 448 |
| Chiconamel | 927 | 1,790 | 1 881 |

**Productores, superficie y monto pagado por el PROCAMPO
en la actividad agrícola por municipio
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.11](#)

| Municipio | Productores a/ | Superficie (Hectáreas) | Monto pagado (Miles de pesos) |
|-------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|
| Chiconquiaco | 839 | 1,390 | 1 525 |
| Chicontepec | 7 616 | 13,432 | 14 578 |
| Chinameca | 382 | 687 | 754 |
| Chinampa de Gorostiza | 194 | 310 | 368 |
| Chocamán | 250 | 311 | 339 |
| Chontla | 405 | 464 | 514 |
| Chumatlán | 513 | 922 | 1 029 |
| El Higo | 485 | 1,318 | 1 391 |
| Emiliano Zapata | 1 353 | 3,319 | 3 908 |
| Espinal | 1 194 | 2,950 | 3 331 |
| Filomeno Mata | 105 | 154 | 193 |
| Fortín | 38 | 38 | 43 |
| Gutiérrez Zamora | 68 | 94 | 111 |
| Hidalgotitlán | 1 438 | 3,748 | 3 844 |
| Huatusco | 291 | 552 | 641 |
| Huayacocotla | 1 296 | 2,680 | 3 415 |
| Hueyapan de Ocampo | 4 507 | 14,856 | 15 875 |
| Huiloapan de Cuauhtémoc | 5 | 6 | 10 |
| Ignacio de la Llave | 1 341 | 4,016 | 4 334 |
| Ilamatlán | 1 588 | 1,917 | 2 315 |
| Isla | 1 660 | 6,715 | 6 782 |
| Ixcatepec | 823 | 1,505 | 1 712 |
| Ixhuacán de los Reyes | 500 | 796 | 916 |
| Ixhuatlán de Madero | 6 871 | 10,919 | 12 592 |
| Ixhuatlán del Café | 704 | 1,083 | 1 270 |
| Ixhuatlán del Sureste | 498 | 939 | 1 061 |
| Ixhuatlancillo | 37 | 39 | 52 |
| Ixmatalhuacan | 247 | 817 | 893 |
| Ixtaczoquitlán | 853 | 1,003 | 1 153 |
| Jalacingo | 1 422 | 5,695 | 6 339 |
| Jalcomulco | 556 | 911 | 1 055 |
| Jáltipan | 1 280 | 4,424 | 4 627 |
| Jamapa | 352 | 1,056 | 1 166 |
| Jesús Carranza | 2 490 | 12,007 | 12 532 |
| Jilotepec | 134 | 184 | 208 |
| José Azueta | 2 091 | 8,056 | 8 705 |
| Juan Rodríguez Clara | 1 942 | 13,899 | 13 368 |
| Juchique de Ferrer | 705 | 1,167 | 1 239 |
| La Antigua | 90 | 257 | 294 |
| La Perla | 520 | 813 | 1 000 |
| Landeroy y Coss | 34 | 62 | 70 |
| Las Choapas | 5 493 | 21,144 | 21 964 |
| Las Minas | 221 | 501 | 514 |
| Las Vigas de Ramírez | 742 | 1,786 | 2 076 |
| Lerdo de Tejada | 1 | 4 | 4 |
| Los Reyes | 284 | 320 | 390 |
| Magdalena | 37 | 47 | 66 |
| Maltrata | 446 | 1,037 | 1 247 |
| Manlio Fabio Altamirano | 1 730 | 6,833 | 7 558 |
| Mariano Escobedo | 463 | 875 | 1 063 |
| Martínez de la Torre | 42 | 74 | 80 |
| Mecatlán | 155 | 216 | 230 |
| Mecayapan | 1 488 | 5,121 | 5 355 |
| Medellín | 585 | 1,765 | 1 942 |
| Miahuatlán | 115 | 170 | 197 |
| Minatitlán | 4 905 | 14,462 | 14 991 |
| Misantla | 1 973 | 3,350 | 3 504 |
| Mixtla de Altamirano | 367 | 533 | 708 |
| Moloacán | 518 | 1,117 | 1 227 |

**Productores, superficie y monto pagado por el PROCAMPO
en la actividad agrícola por municipio
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.11](#)

| Municipio | Productores a/ | Superficie (Hectáreas) | Monto pagado (Miles de pesos) |
|------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|
| Nanchital de Lázaro | | | |
| Cárdenas del Río | 53 | 62 | 69 |
| Naolinco | 241 | 417 | 473 |
| Naranjal | 58 | 73 | 77 |
| Naranjos Amatlán | 127 | 193 | 237 |
| Nautla | 434 | 965 | 1 050 |
| Nogales | 471 | 735 | 942 |
| Oluta | 168 | 747 | 710 |
| Omealca | 584 | 933 | 1 075 |
| Otatitlán | 121 | 742 | 716 |
| Oteapan | 179 | 259 | 294 |
| Ozuluama de Mascareñas | 732 | 3,179 | 3 532 |
| Pajapan | 1 436 | 3,754 | 4 082 |
| Pánuco | 5 772 | 53,092 | 52 540 |
| Papantla | 5 437 | 13,990 | 16 718 |
| Paso de Ovejas | 1 393 | 5,348 | 5 888 |
| Paso del Macho | 676 | 1,346 | 1 634 |
| Perote | 2 738 | 15,379 | 16 715 |
| Platón Sánchez | 1 527 | 3,753 | 3 974 |
| Playa Vicente | 3 360 | 9,038 | 10 853 |
| Poza Rica de Hidalgo | 12 | 27 | 31 |
| Pueblo Viejo | 399 | 1,468 | 1 524 |
| Puente Nacional | 1 106 | 4,156 | 4 621 |
| Rafael Delgado | 228 | 226 | 249 |
| Rafael Lucio | 52 | 86 | 100 |
| Río Blanco | 1 | 3 | 3 |
| Saltabarranca | 15 | 33 | 37 |
| San Andrés Tuxtla | 8 633 | 23,013 | 24 771 |
| San Juan Evangelista | 2 413 | 11,261 | 11 737 |
| Santiago Sochiapan | 327 | 703 | 103 |
| Santiago Tuxtla | 3 556 | 9,899 | 10 630 |
| Sayula de Alemán | 1 822 | 7,717 | 8 133 |
| Soconusco | 322 | 795 | 847 |
| Soledad Atzompa | 857 | 971 | 1 158 |
| Soledad de Doblado | 1 854 | 7,647 | 8 439 |
| Soteapan | 3 703 | 13,744 | 14 189 |
| Tamalín | 189 | 262 | 291 |
| Tamiahua | 1 400 | 2,569 | 2 695 |
| Tampico Alto | 626 | 2,519 | 2 717 |
| Tancoco | 161 | 216 | 245 |
| Tantima | 563 | 916 | 1 020 |
| Tantoyuca | 6 260 | 10,551 | 11 659 |
| Tatahuicapan de Juárez | 1 061 | 3,031 | 3 227 |
| Tatatila | 297 | 623 | 671 |
| Tecolutla | 323 | 638 | 754 |
| Tehuipango | 742 | 954 | 1 184 |
| Tempoal | 752 | 1,881 | 2 188 |
| Tenampa | 188 | 360 | 458 |
| Tenochtitlán | 240 | 485 | 470 |
| Teocelo | 160 | 228 | 258 |
| Tepatlxaco | 312 | 449 | 567 |
| Tepetlán | 653 | 1,088 | 1 210 |
| Tepetzintla | 520 | 816 | 907 |
| Tequila | 683 | 904 | 1 126 |
| Texcatepec | 1 733 | 2,848 | 3 413 |
| Texhuacán | 194 | 334 | 422 |
| Texistepec | 1 812 | 10,292 | 10 479 |
| Tezonapa | 3 079 | 5,060 | 5 878 |
| Tierra Blanca | 2 703 | 10,374 | 11 443 |

**Productores, superficie y monto pagado por el PROCAMPO
en la actividad agrícola por municipio
Año agrícola 2009**

[Cuadro 11.11](#)

| Municipio | Productores a/ | Superficie (Hectáreas) | Monto pagado (Miles de pesos) |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|
| Tehuacán | 983 | 2,321 | 2 568 |
| Tlacojalpan | 133 | 746 | 749 |
| Tlacolulan | 454 | 931 | 1 063 |
| Tlacotalpan | 523 | 1,851 | 1 901 |
| Tlacotepec de Mejía | 92 | 291 | 329 |
| Tlachichilco | 1 762 | 2,500 | 2 855 |
| Tlalixcoyan | 2 813 | 13,236 | 13 722 |
| Tlalnahuayocan | 72 | 102 | 115 |
| Tlaltetela | 694 | 1,188 | 1 404 |
| Tapacoyan | 32 | 47 | 54 |
| Tlaquilpa | 373 | 505 | 597 |
| Tlilapan | 3 | 4 | 4 |
| Tomatlán | 72 | 105 | 122 |
| Tonayán | 205 | 311 | 359 |
| Totutla | 188 | 388 | 504 |
| Tres Valles | 2 628 | 15,492 | 15 763 |
| Tuxpan | 1 655 | 3,054 | 3 350 |
| Tuxtilla | 50 | 119 | 133 |
| Ursulo Galván | 127 | 323 | 337 |
| Uxpanapa | 4 123 | 8,482 | 9 154 |
| Vega de Alatorre | 379 | 1,017 | 1 130 |
| Veracruz | 376 | 1,725 | 2 257 |
| Villa Aldama | 448 | 1,446 | 1 589 |
| Xalapa | 113 | 132 | 157 |
| Xico | 485 | 699 | 809 |
| Xoxocotla | 942 | 1,336 | 1 562 |
| Yanga | 49 | 66 | 79 |
| Yecuatla | 205 | 362 | 369 |
| Zacualpan | 427 | 1,158 | 1 440 |
| Zaragoza | 27 | 101 | 111 |
| Zentla | 287 | 1,005 | 1 138 |
| Zongolica | 3 027 | 4,303 | 5 609 |
| Zontecomatlán de López y Fuentes | 2 686 | 5,185 | 6 164 |
| Zozocolco de Hidalgo | 191 | 241 | 257 |

a/ Comprende productores solicitantes, ratificados y beneficiados.

Fuente: SAGARPA, Delegación en el Estado. Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria; Dirección Regional. Subdirección de Cómputo.

Monto de la inversión ejercida, superficies sembrada y cosechada beneficiada, volumen de la producción y productores beneficiados por el Consejo de Desarrollo del Papaloapan por municipio, cultivo y obra 2009

[Cuadro 11.12](#)

| Municipio Cultivo Obra | Monto de la inversión ejercida (Miles de pesos) | Superficie sembrada beneficiada (Hectáreas) | Superficie cosechada beneficiada (Hectáreas) | Volumen de la producción (Toneladas) | Productores beneficiados a/ |
|--|--|--|---|---|-----------------------------|
| Estado b/ | 16 571 | 320 | 320 | 30 900 | 39 |
| Amatitlán | 2 774 | 60 | 60 | 6 600 | 1 |
| Caña | 2 774 | 60 | 60 | 6 600 | 1 |
| Construcción del módulo de riego suplementario "Predio Roberto Vilaboa" (2a. etapa) | 2 774 | 60 | 60 | 6,600 | 1 |
| Cosamaloapan de Carpio | 1 207 | 60 | 60 | 6 600 | 15 |
| Caña | 1 207 | 60 | 60 | 6 600 | 15 |
| Equipamiento y electrificación de la unidad de riego por bombeo de "Los Bálsamos" del Pozo 1 | 1 207 | 60 | 60 | 6,600 | 15 |
| Cuitláhuac | 3 240 | 60 | 60 | 5 500 | 5 |
| Caña | ND | 50 | 50 | 5 200 | 3 |
| Construcción de la unidad de riego por bombeo del pozo 3 de "El Nanche" (1a. etapa) | ND | 50 | 50 | 5,200 | 3 |
| Limón | ND | 10 | 10 | 300 | 2 |
| Construcción de la unidad de riego por bombeo del pozo 3 de "El Nanche" (1a. etapa) | ND | 10 | 10 | 300 | 2 |
| Lerdo de Tejada | 3 255 | 60 | 60 | 6 600 | 10 |
| Caña | 3 255 | 60 | 60 | 6 600 | 10 |
| Construcción de la unidad de riego y equipamiento del pozo "La Pocheta" (1a. etapa) | 3 255 | 60 | 60 | 6,600 | 10 |
| Tierra Blanca | 4 089 | 80 | 80 | 5 600 | 8 |
| Pasto | 3 282 | 80 | 80 | 5,600 | 8 |
| Construcción de la unidad de riego por bombeo "Nuevo Mazamila" (2a. etapa) | 3 282 | 80 | 80 | 5,600 | 8 |
| Caña | 807 | ND | ND | ND | ND |
| Construcción de la unidad de riego por bombeo "Nuevo Mazamila" (2a. etapa) | 807 | ND | ND | ND | ND |

Monto de la inversión ejercida, superficies sembrada y cosechada beneficiada, volumen de la producción y productores beneficiados por el Consejo de Desarrollo del Papaloapan por municipio, cultivo y obra 2009

[Cuadro 11.12](#)

| Municipio Cultivo Obra | Monto de la inversión ejercida (Miles de pesos) | Superficie sembrada beneficiada (Hectáreas) | Superficie cosechada beneficiada (Hectáreas) | Volumen de la producción (Toneladas) | Productores beneficiados a/ |
|--|--|--|---|---|-----------------------------|
| Tres Valles | 2 006 | ND | ND | ND | ND |
| Caña | 2 006 | ND | ND | ND | ND |
| Perforación y aforo de pozo profundo en el predio "El Huerto" | 795 | ND | ND | ND | ND |
| Perforación y aforo de pozo profundo en el predio "Renacimiento" | 1 211 | ND | ND | ND | ND |

a/ Se refiere a propietarios de las hectáreas beneficiadas.

b/ El total excluye la información consignada con ND.

Fuente Consejo de Desarrollo del Papaloapan. Dirección General; Subdirección de Promoción, Concertación y Sistemas.

**Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad agrícola
por institución y programa
2009**
(Miles de pesos)

[Cuadro 11.13](#)

| Institución Programa | Inversión pública autorizada | Inversión pública ejercida |
|--|---------------------------------|-------------------------------|
| Total | 741,474 | 631,087 |
| Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesca a/ | 509,064 | 421,072 |
| Desarrollo rural y agropecuario | 285,735 | 223,379 |
| Fomento a la producción y productividad | 152,083 | 126,933 |
| Alianza para el campo | 65,729 | 65,729 |
| Infraestructura agropecuaria y pesquera | 5,136 | 4,650 |
| Desarrollo de áreas de riego | 381 | 381 |
| Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural y Pesquero a/ | 187,420 | 187,420 |
| Fomento a la producción y productividad | 170,808 | 170,808 |
| Infraestructura agropecuaria y pesquera | 16,612 | 16,612 |
| Consejo de Desarrollo del Papaloapan a/ | 37,974 | 16,159 |
| Infraestructura agropecuaria y pesquera | 26,111 | 11,209 |
| Desarrollo rural y agropecuario | 9,096 | 3,604 |
| Desarrollo de áreas de riego | 2,767 | 1,346 |
| H. Ayuntamientos b/ | 7,015 | 6,435 |
| Infraestructura productiva rural | 7,015 | 6,435 |

Nota: La información se refiere al cierre del ejercicio 2009 de las instituciones o dependencias, además puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal.

b/ Comprende inversión en orden de participación, federal y créditos. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 33 correspondiente a 96 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Dirección General de Inversión Pública; Subdirección de Control Financiero. Departamento de Control y Conciliación de Inversiones.

Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Secretaría Técnica.