

4. Aspectos Económicos

4.1	Agropecuario, Silvicultura y Pesca	427
4.1.1	Agricultura	427
4.1.1.1	Ejidos y Comunidades Agrarias con Superficie de Labor por Disponibilidad de Agua según Municipio 1991	427
4.1.1.2	Superficie Sembrada y Cosechada, Volumen y Valor de la Producción en el Año Agrícola según Tipo de Cultivo y Principales Cultivos 1993	430
4.1.1.3	Superficie Sembrada y Cosechada en el Año Agrícola por Disponibilidad de Agua según Tipo de Cultivo, Principales Cultivos y Municipios 1993 (Hectáreas)	433
4.1.1.4	Volumen y Valor de la Producción en el Año Agrícola por Disponibilidad de Agua según Tipo de Cultivo, Principales Cultivos y Municipios 1993	459
4.1.1.5	Superficie Sembrada y Cosechada de los Cultivos Cíclicos en el Año Agrícola por Disponibilidad de Agua según Ciclo Agrícola y Principales Cultivos 1993 (Hectáreas)	485
4.1.1.6	Volumen y Valor de la Producción de los Cultivos Cíclicos en el Año Agrícola por Disponibilidad de Agua según Ciclo Agrícola y Principales Cultivos 1993	487

4.1.1.7	Superficie Sembrada con Semilla Mejorada, con Asistencia Técnica y con Servicios de Sanidad Vegetal en el Año Agrícola según Tipo de Cultivo, Distrito de Desarrollo Rural y Cultivo 1993 (Hectáreas)	490
4.1.1.8	Superficie Fertilizada en el Año Agrícola por Disponibilidad de Agua según Tipo de Cultivo, Principales Cultivos, Distrito de Desarrollo Rural y Municipio 1993 (Hectáreas)	492
4.1.1.9	Superficie Mecanizada y No Mecanizada en el Año Agrícola según Distrito de Desarrollo Rural y Municipio 1993 (Hectáreas)	500
4.1.1.10	Maquinaria e Implementos Agrícolas en Existencia por Condición de Uso según Distrito de Desarrollo Rural Al 31 de diciembre de 1993	502
4.1.1.11	Superficie Incorporada al Riego y Rehabilitada para el Cultivo en el Año Agrícola según Distrito de Desarrollo Rural y Municipio 1993 (Hectáreas)	504
4.1.1.12	Superficie Asegurada, Cobertura del Seguro, Superficie Siniestrada y Monto de Indemnización en el Año Agrícola según Cultivo 1993	505
4.1.1.13	Superficie Acreditada, Monto del Crédito Otorgado, Acreditados y Beneficiarios por Tipo de Crédito según Fuente de Financiamiento 1993	506
4.1.1.14	Inversión Pública Federal Autorizada y Ejercida en la Actividad Agrícola según Distrito de Desarrollo Rural y Programa 1993 (Miles de nuevos pesos)	507

4.1.2	Ganadería	508
4.1.2.1	Ejidos y Comunidades Agrarias con Cría y Explotación de Animales por Principal Especie según Municipio 1991	508
4.1.2.2	Población Ganadera según Municipio Al 31 de diciembre de 1993 (Cabezas)	511
4.1.2.3	Valor de la Población Ganadera por Especie según Municipio Al 31 de diciembre de 1993 (Miles de nuevos pesos)	515
4.1.2.4	Ganado Bovino Trasladado Hacia y Fuera de la Entidad según Propósito y Sexo 1993 (Cabezas)	521
4.1.2.5	Sacrificio de Especies Ganaderas según Municipio 1993 (Cabezas)	521
4.1.2.6	Volumen de la Producción de Carne en Canal de las Especies Ganaderas según Municipio 1993 (Toneladas)	525
4.1.2.7	Valor de la Producción de Carne en Canal por Especie según Municipio 1993 (Miles de nuevos pesos)	529
4.1.2.8	Volumen de la Producción de Otros Productos Pecuarios según Municipio 1993	533
4.1.2.9	Valor de la Producción de Otros Productos Pecuarios por Tipo de Producto según Municipio 1993 (Miles de nuevos pesos)	536

4.1.2.10	Superficie Dedicada a la Ganadería en el Año Agrícola por Tipo según Municipio 1993 (Hectáreas)	538
4.1.2.11	Ganado Asegurado, Cobertura del Seguro, Ganado Indemnizado y Monto de Indemnización según Especie 1993	542
4.1.2.12	Cabezas Adquiridas y Monto de los Créditos Ganaderos Otorgados por Fuente de Financiamiento según Tipo de Crédito y Especie 1993	542
4.1.2.13	Inversión Pública Federal Autorizada y Ejercida en la Actividad Ganadera según Programa 1993 (Miles de nuevos pesos)	545
4.1.3	Silvicultura	546
4.1.3.1	Ejidos y Comunidades Agrarias con Explotación Forestal por Principal Especie Forestal Explotada según Municipio 1991	546
4.1.3.2	Volumen de la Producción Forestal Maderable por Grupo de Especies según Municipio 1993 (Metros cúbicos en rollo)	547
4.1.3.3	Valor de la Producción Forestal Maderable por Grupo de Especies según Municipio 1993 (Miles de nuevos pesos)	549
4.1.3.4	Volumen de la Producción Forestal No Maderable por Producto según Municipio 1993 (Toneladas)	551

4.1.3.5	Valor de la Producción Forestal No Maderable por Producto según Municipio 1993 (Miles de nuevos pesos)	551
4.1.3.6	Maquinaria y Equipo Forestal en Existencia por Condición de Uso Al 31 de diciembre de 1993	552
4.1.3.7	Arboles Plantados y Superficie Reforestada según Municipio 1993	552
4.1.3.8	Permisos Otorgados y Volumen de Explotación Forestal Maderable Autorizado según Municipio 1993	554
4.1.3.9	Incendios Forestales y Superficie Siniestrada según Municipio Donde Ocurrió el Siniestro 1993	556
4.1.3.10	Inversión Pública Federal Autorizada y Ejercida en la Actividad Forestal según Programa 1993 (Miles de nuevos pesos)	557
4.1.4	Pesca	558
4.1.4.1	Unidades Pesqueras Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos Totales según Clase de Actividad 1988	558
4.1.4.2	Volumen y Valor de la Captura Pesquera en Peso Desembarcado según Destino y Especie 1993	558
4.1.4.3	Producción de Crías por Especie según Centro Acuícola 1993 (Miles)	560

4.1.4.4	Volumen de la Captura de Acuacultura en Peso Vivo por Sector según Especie 1993 (Toneladas)	560
4.1.4.5	Embarcaciones Inscritas en el Registro Nacional de Pesca por Sector según Principales Pesquerías Al 31 de diciembre de 1993	561
4.1.4.6	Artes y Equipos de Pesca por Tipo según Sector y Tipo de Organización Al 31 de diciembre de 1993	561
4.1.4.7	Población Dedicada a la Actividad Pesquera según Sector y Tipo de Organización Al 31 de diciembre de 1993	562
4.1.4.8	Permisos Vigentes para Ejercer la Pesca Comercial por Sector según Especie Al 31 de diciembre 1993	563
4.1.4.9	Monto de los Créditos Otorgados a la Acuacultura en el Sector Social según Programa 1993 (Miles de nuevos pesos)	563
4.1.4.10	Inversión Pública Autorizada y Ejercida en la Acuacultura según Nivel de Gobierno 1993 (Miles de nuevos pesos)	563
4.2	Industria	564
4.2.1	Minera	564
4.2.1.1	Unidades de Producción Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos en la Explotación de Minerales No Metálicos según Tipo de Unidad Minera 1988	564
4.2.1.2	Personal Ocupado y sus Remuneraciones en la Actividad Minera Según Rama de Actividad 1993	565

4.2.1.3	Monto del Crédito Refaccionario Otorgado por Sector según Rama de Actividad 1993 (Miles de nuevos pesos)	565
4.2.1.4	Inversión Pública Federal Autorizada y Ejercida en la Actividad Minera según Rama de Actividad 1993 (Miles de nuevos pesos)	566
4.2.2	Manufacturera	567
4.2.2.1	Establecimientos Censados, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos según Subsector de Actividad 1988	567
4.2.2.2	Establecimientos Censados, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos según Municipio 1988	569
4.2.2.3	Establecimientos Censados, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos según Estrato de Personal Ocupado 1988	573
4.2.2.4	Volumen de la Producción de Petroquímicos según Producto 1993 (Toneladas)	574
4.2.3	Construcción	576
4.2.3.1	Empresas Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos según Rama de Actividad 1988	576
4.2.3.2	Empresas Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos según Destino de la Obra 1988	577

4.2.3.3	Inversión Ejercida del Sector Público en Unidades de Vivienda Concluidas por Organismo según Municipio 1993 (Miles de nuevos pesos)	578
4.2.3.4	Inversión Ejercida en la Construcción Pública por Modalidad según Sector y Programa 1993 (Miles de nuevos pesos)	580
4.2.4	Electricidad	582
4.2.4.1	Unidades Económicas Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos según Clase de Actividad 1988	582
4.2.4.2	Generación Bruta de Energía Eléctrica para Servicio Público según Tipo de Planta 1993 (Gigawatts por hora)	582
4.2.4.3	Usuarios, Volumen y Valor de las Ventas de Energía Eléctrica según Tarifa de Servicio 1993	583
4.2.4.4	Valor de las Ventas de Energía Eléctrica según Tipo de Usuario 1993 (Miles de nuevos pesos)	584
4.2.4.5	Potencia Real Instalada para la Generación de Energía Eléctrica según Tipo de Planta Al 31 de diciembre de 1993 (Megawatts)	585
4.2.4.6	Unidades y Potencia del Equipo de Transformación y Distribución de Energía Eléctrica por Tipo según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	586
4.2.4.7	Personal Ocupado y sus Remuneraciones por Tipo de Actividad 1993	587

4.2.4.8	Inversión Pública Federal Ejercida por Tipo de Obra según Municipio 1993 (Miles de nuevos pesos)	588
4.3	Servicios	590
4.3.1	Comercio	590
4.3.1.1	Establecimientos Censados, Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos e Insumos según Subsector y Rama de Actividad 1988	590
4.3.1.2	Establecimientos Censados, Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos e Insumos según Municipio 1988	592
4.3.1.3	Establecimientos Censados, Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos e Insumos según Estrato de Personal Ocupado 1988	597
4.3.1.4	Unidades de Comercio y Abasto según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	597
4.3.1.5	Bodegas Oficiales y su Capacidad de Almacenamiento por Organismo según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	601
4.3.2	Turismo	602
4.3.2.1	Establecimientos y Cuartos de Hospedaje Temporal según Categoría del Establecimiento Al 31 de diciembre de 1993	602
4.3.2.2	Establecimientos de Hospedaje Temporal por Categoría según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	604
4.3.2.3	Cuartos de Hospedaje Temporal por Categoría del Establecimiento según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	605

4.3.2.4	Visitantes a Museos, Zonas Arqueológicas y Monumentos Históricos Administrados por el INAH según Residencia 1993	606
4.3.2.5	Establecimientos de Preparación y Servicio de Alimentos y Bebidas según Clase del Establecimiento Al 31 de diciembre de 1993	607
4.3.2.6	Establecimientos de Preparación y Servicio de Alimentos y Bebidas según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	607
4.3.2.7	Agencias de Viajes y Empresas Arrendadoras de Automóviles según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	608
4.3.3	Servicios Financieros y Administración Pública	609
4.3.3.1	Sucursales, Personal Ocupado y Cuentas de Ahorro de la Banca Comercial según Municipio Al 31 de diciembre de 1993	609
4.3.3.2	Captación de Recursos de la Banca Comercial por Instrumento según Municipio Al 31 de diciembre de 1993 (Miles de nuevos pesos)	610
4.3.3.3	Cartera de Crédito de la Banca Comercial por Instrumento según Municipio Al 31 de diciembre de 1993 (Miles de nuevos pesos)	611
4.3.3.4	Monto de los Créditos Otorgados por Nacional Financiera según Programa 1993 (Miles de nuevos pesos)	611
4.3.3.5	Operaciones del Monte de Piedad y su Importe 1993	613

4.3.3.6	Ingresos Brutos del Estado según Concepto 1993 (Miles de nuevos pesos)	613
4.3.3.7	Egresos Brutos del Estado según Concepto 1993 (Miles de nuevos pesos)	614
4.3.3.8	Personal Ocupado en el Gobierno del Estado por Tipo de Contratación según Institución Al 31 de diciembre de 1993	615
4.3.3.9	Inversión Pública Federal Autorizada y Ejercida según Sector Económico 1992-93 (Miles de nuevos pesos)	617

4.1 AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA

4.1.1 AGRICULTURA

EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON SUPERFICIE
DE LABOR POR DISPONIBILIDAD DE AGUA
SEGUN MUNICIPIO
1991

CUADRO 4.1.1.1

MUNICIPIO	EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS				SUPERFICIE DE LABOR a/ (Hectáreas)			
	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL
ESTADO	1 117	79	697	341	665 634.326	26 162.210	404 014.076	235 458.040
ACAJETE	9	-	9	-	5 705.720	-	5 705.720	-
ACATENO	2	-	2	-	1 306.000	-	1 306.000	-
ACATLAN	17	-	11	6	11 367.000	-	5 099.000	6 268.000
ACATZINGO	11	-	7	4	9 208.500	-	4 266.000	4 942.500
ACTEOPAN	2	-	2	-	1 550.000	-	1 550.000	-
AHUACATLAN	1	-	1	-	30.000	-	30.000	-
AHUATLAN	1	-	1	-	700.000	-	700.000	-
AHUAZOTEPEC	6	-	1	5	1 647.800	-	200.000	1 447.800
AJALPAN	10	2	5	3	34 347.000	2 220.000	31 210.000	917.000
ALJOJUCA	5	-	5	-	6 255.000	-	6 255.000	-
ALTEPEXI	2	2	-	-	3 540.000	3 540.000	-	-
AMIXTLAN	1	-	1	-	20.000	-	20.000	-
AMOZOC	5	-	5	-	12 275.400	-	12 275.400	-
AQUIXTLA	2	-	2	-	1 035.000	-	1 035.000	-
ATEXCAL	5	-	3	2	1 379.000	-	1 050.000	329.000
ATLIXCO	31	9	6	16	13 280.850	1 258.000	5 924.700	6 098.150
ATOYATEMPAN	2	-	-	2	685.000	-	-	685.000
ATZITZIHUACAN	7	-	4	3	4 155.250	-	1 787.000	2 368.250
ATZITZINTLA	4	-	4	-	2 648.000	-	2 648.000	-
AXUTLA	1	-	1	-	1 500.000	-	1 500.000	-
AYOTOXCO DE GUERRERO	5	-	5	-	1 327.000	-	1 327.000	-
CALPAN	1	-	1	-	974.000	-	974.000	-
CALTEPEC	7	-	1	6	11 243.500	-	25.000	11 218.500
CAMOCUAUTLA	1	-	1	-	57.000	-	57.000	-
CAXHUACAN	1	-	1	-	137.500	-	137.500	-
COATZINGO	1	1	-	-	861.000	861.000	-	-
COHETZALA	2	-	1	1	848.500	-	400.000	448.500
COHUECAN	2	-	2	-	1 223.500	-	1 223.500	-
CORONANGO	2	-	-	2	1 098.000	-	-	1 098.000
COXCATLAN	7	4	3	-	2 606.000	1 988.000	618.000	-
COYOMEAPAN	3	-	3	-	6 746.700	-	6 746.700	-
COYOTEPEC	3	-	3	-	754.250	-	754.250	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	1	-	-	1	616.800	-	-	616.800
CUAUTEMPAN	1	-	1	-	262.250	-	262.250	-
CUAUTINCHAN	9	-	6	3	3 269.000	-	2 479.000	790.000
CUAUTLANCINGO	4	-	-	4	1 085.000	-	-	1 085.000
CUAYUCA DE ANDRADE	4	-	4	-	898.000	-	898.000	-
CUETZALAN DEL PROGRESO	2	-	2	-	235.000	-	235.000	-
CUYOACO	12	-	12	-	9 458.000	-	9 458.000	-
CHALCHICOMULA DE SESMA	24	-	19	5	21 523.460	-	18 469.500	3 053.960
CHAPULCO	1	-	-	1	1 373.000	-	-	1 373.000
CHIAUTLA	6	-	5	1	1 832.000	-	1 542.000	290.000
CHIAUTZINGO	6	-	1	5	2 250.500	-	300.000	1 950.500
CHICONCUAUTLA	1	-	1	-	600.000	-	600.000	-
CHIETLA	19	1	4	14	11 526.200	384.200	1 080.000	10 062.000
CHIGNAHUAPAN	40	-	31	9	20 600.500	-	12 495.500	8 105.000
CHIGNAUTLA	3	-	3	-	1 320.000	-	1 320.000	-
CHILA	3	-	2	1	1 032.000	-	502.000	530.000
CHILA DE LA SAL	1	-	1	-	356.000	-	356.000	-
HONEY	1	-	1	-	42.000	-	42.000	-
CHILCHOTLA	2	-	2	-	15 477.000	-	15 477.000	-
CHINANTLA	5	-	5	-	790.000	-	790.000	-
DOMINGO ARENAS	2	-	1	1	514.000	-	225.000	289.000
ELOXOCHITLAN	2	-	2	-	9 125.000	-	9 125.000	-
EPATLAN	1	-	-	1	75.000	-	-	75.000
ESPERANZA	9	-	7	2	4 596.000	-	4 032.000	564.000
FRANCISCO Z. MENA	18	-	18	-	6 931.000	-	6 931.000	-
GENERAL FELIPE ANGELES	4	-	-	4	4 848.000	-	-	4 848.000
GUADALUPE	2	-	-	2	2 661.000	-	-	2 661.000
GUADALUPE VICTORIA	11	-	8	3	9 227.000	-	2 997.000	6 230.000

(Continúa)

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON SUPERFICIE
DE LABOR POR DISPONIBILIDAD DE AGUA
SEGUN MUNICIPIO
1991**

CUADRO 4.1.1.1

MUNICIPIO	EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS				SUPERFICIE DE LABOR a/ (Hectáreas)			
	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL
HUAQUECHULA	22	4	5	13	7 672.180	431.500	1 670.680	5 570.000
HUATLATLAUCA	6	-	5	1	1 388.660	-	1 318.660	70.000
HUAUCHINANGO	4	-	4	-	352.000	-	352.000	-
HUEHUETLAN EL CHICO	5	-	4	1	3 183.500	-	2 752.500	431.000
HUEJOTZINGO	11	1	2	8	3 295.500	203.000	330.000	2 762.500
HUEYTAMALCO	8	-	8	-	2 222.000	-	2 222.000	-
HUEYTLALPAN	2	-	2	-	169.000	-	169.000	-
HUITZILAN DE SERDAN	1	-	1	-	350.000	-	350.000	-
IXCAMILPA DE GUERRERO	5	-	5	-	3 264.977	-	3 264.977	-
IXCAQUIXTLA	5	-	3	2	1 844.000	-	1 400.000	444.000
IXTACAMAXTITLAN	23	-	18	5	7 088.000	-	5 070.500	2 017.500
IZUCAR DE MATAMOROS	24	7	9	8	13 529.400	2 356.900	6 908.000	4 264.500
JALPAN	8	-	8	-	2 335.000	-	2 335.000	-
JOLALPAN	11	-	10	1	8 037.000	-	6 619.000	1 418.000
JONOTLA	1	-	1	-	60.000	-	60.000	-
JUAN C. BONILLA	1	-	-	1	553.500	-	-	553.500
JUAN N. MENDEZ	2	-	2	-	304.000	-	304.000	-
LAFRAGUA	6	-	5	1	5 901.000	-	4 301.000	1 600.000
LIBRES	5	-	4	1	5 499.000	-	1 579.000	3 920.000
MAGDALENA TLATLAUQUI-								
TEPEC, LA	1	-	1	-	1 800.000	-	1 800.000	-
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	2	-	1	1	1 220.000	-	120.000	1 100.000
MIXTLA	3	1	-	2	178.000	10.000	-	168.000
MOLCAXAC	4	-	3	1	1 400.000	-	1 250.000	150.000
CAÑADA MORELOS	6	-	3	3	3 159.000	-	478.000	2 681.000
NEALTICAN	1	-	1	-	350.000	-	350.000	-
NICOLAS BRAVO	2	-	1	1	900.000	-	720.000	180.000
NOPALUCAN	5	-	5	-	6 739.000	-	6 739.000	-
OCOTEPEC	1	-	1	-	1 980.000	-	1 980.000	-
OCOYUCAN	7	1	6	-	2 715.000	89.000	2 626.000	-
OLINTLA	1	-	1	-	339.000	-	339.000	-
ORIENTAL	6	-	2	4	7 814.000	-	694.000	7 120.000
PAHUATLAN	1	-	1	-	10.000	-	10.000	-
PALMAR DE BRAVO	12	-	1	11	9 145.000	-	132.000	9 013.000
PANTEPEC	13	-	13	-	3 719.000	-	3 719.000	-
PETLALCINGO	9	-	4	5	4 776.150	-	696.250	4 079.900
PIAXTLA	5	-	4	1	590.000	-	290.000	300.000
PUEBLA	23	-	20	3	13 130.000	-	12 677.000	453.000
QUECHOLAC	12	1	-	11	7 147.500	210.000	-	6 937.500
RAFAEL LARA GRAJALES	3	-	2	1	3 179.000	-	2 963.000	216.000
REYES DE JUAREZ, LOS	4	2	-	2	1 954.000	532.000	-	1 422.000
SAN ANDRES CHOLULA	8	-	4	4	1 807.000	-	655.000	1 152.000
SAN ANTONIO CAÑADA	2	-	1	1	278.500	-	80.000	198.500
SAN DIEGO LA MEZA TO-								
CHIMILTZINGO	6	-	6	-	419.850	-	419.850	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	2	-	1	1	956.000	-	200.000	756.000
SAN GABRIEL CHILAC	3	2	1	-	2 280.000	1 280.000	1 000.000	-
SAN JERONIMO TECUANIPAN	4	-	4	-	999.000	-	999.000	-
SAN JERONIMO XAYACATLAN	3	-	3	-	305.000	-	305.000	-
SAN JOSE CHIAPA	6	-	3	3	3 252.750	-	421.000	2 831.750
SAN JOSE MIAHUATLAN	6	4	1	1	2 221.000	1 426.000	240.000	555.000
SAN JUAN ATENCO	6	-	5	1	4 988.000	-	4 360.000	628.000
SAN MARTIN TEXMELUCAN	11	3	-	8	3 775.250	463.000	-	3 312.250
SAN MATIAS TLALANCALECA	4	-	-	4	2 717.000	-	-	2 717.000
SAN MIGUEL XOXTLA	1	-	-	1	180.000	-	-	180.000
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	8	-	6	2	7 030.000	-	3 603.000	3 427.000
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	4	-	4	-	3 281.000	-	3 281.000	-
SAN PABLO ANICANO	6	-	4	2	2 250.009	-	1 839.009	411.000
SAN PEDRO CHOLULA	2	-	2	-	227.000	-	227.000	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	1	-	-	1	2 050.000	-	-	2 050.000
SAN SALVADOR EL SECO	3	-	3	-	7 992.000	-	7 992.000	-
SAN SALVADOR EL VERDE	8	1	1	6	3 219.500	255.000	227.000	2 737.500
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	1	-	-	1	400.000	-	-	400.000
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	1	-	1	-	393.000	-	393.000	-

(Continúa)

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON SUPERFICIE
DE LABOR POR DISPONIBILIDAD DE AGUA
SEGUN MUNICIPIO
1991**

CUADRO 4.1.1.1

MUNICIPIO	EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS				SUPERFICIE DE LABOR a/ (Hectáreas)			
	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL
SANTA ISABEL CHOLULA	2	-	-	2	999.000	-	-	999.000
SANTIAGO MIAHUATLAN	3	-	2	1	2 590.000	-	70.000	2 520.000
HUEHUETLAN EL GRANDE	11	-	7	4	5 444.000	-	3 603.000	1 841.000
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	2	1	-	1	362.000	104.000	-	258.000
SOLTEPEC	8	-	8	-	5 225.000	-	5 225.000	-
TECALI DE HERRERA	9	-	7	2	2 342.000	-	1 369.000	973.000
TECAMACHALCO	17	7	2	8	8 673.500	1 678.000	970.000	6 025.500
TECOMATLAN	3	1	1	1	1 094.800	22.000	1 000.000	72.800
TEHUACAN	15	4	5	6	15 086.170	1 063.610	2 185.000	11 837.560
TEHUITZINGO	12	4	6	2	5 383.100	2 030.000	1 983.100	1 370.000
TENAMPULCO	8	-	8	-	2 080.000	-	2 080.000	-
TEOPANTLAN	6	-	5	1	1 922.000	-	1 505.000	417.000
TEOTLALCO	4	-	3	1	1 726.000	-	1 526.000	200.000
TEPANCO DE LOPEZ	6	1	1	4	4 609.200	500.000	100.000	4 009.200
TEPATLAXCO DE HIDALGO	1	-	1	-	136.000	-	136.000	-
TEPEACA	21	4	8	9	7 475.000	1 230.000	2 933.000	3 312.000
TEPEMAXALCO	3	-	1	2	1 020.260	-	55.000	965.260
TEPEOJUMA	9	1	4	4	2 615.500	124.000	325.000	2 166.500
TEPETZINTLA	1	-	1	-	60.000	-	60.000	-
TEPEXCO	3	-	2	1	2 525.000	-	1 360.000	1 165.000
TEPEXI DE RODRIGUEZ	8	-	3	5	3 452.500	-	1 325.500	2 127.000
TEPEYAHUALCO	13	-	9	4	16 556.000	-	9 033.000	7 523.000
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	2	-	-	2	744.500	-	-	744.500
TETELA DE OCAMPO	2	-	2	-	23.000	-	23.000	-
TEZIUTLAN	1	-	1	-	60.000	-	60.000	-
TIANGUISMANALCO	5	-	4	1	1 890.250	-	1 494.250	396.000
TILAPA	8	2	1	5	5 453.000	480.000	410.000	4 563.000
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	16	2	7	7	7 018.680	455.000	1 981.500	4 582.180
TLACUILOTEPEC	3	-	3	-	720.000	-	720.000	-
TLACHICHUCA	24	-	23	1	17 871.000	-	16 659.000	1 212.000
TLAHUAPAN	16	1	9	6	9 918.000	187.000	5 273.000	4 458.000
TLALTENANGO	2	-	1	1	1 152.500	-	157.500	995.000
TLANEPANTLA	2	-	-	2	451.180	-	-	451.180
TLAOLA	1	-	1	-	93.000	-	93.000	-
TLAPACOYA	3	-	3	-	805.000	-	805.000	-
TLAPANALA	6	-	-	6	3 287.000	-	-	3 287.000
TLATLAUQUITEPEC	2	-	2	-	603.000	-	603.000	-
TLAXCO	1	-	1	-	86.000	-	86.000	-
TOCHIMILCO	9	1	6	2	3 975.700	300.000	3 245.700	430.000
TOCHTEPEC	6	-	-	6	1 585.000	-	-	1 585.000
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	2	-	2	-	271.000	-	271.000	-
TULCINGO	2	-	2	-	504.000	-	504.000	-
TUZAMAPAN DE GALEANA	3	-	3	-	259.000	-	259.000	-
TZICATLACOYAN	7	-	6	1	1 259.000	-	1 059.000	200.000
VENUSTIANO CARRANZA	12	-	12	-	4 626.000	-	4 626.000	-
VICENTE GUERRERO	6	-	6	-	14 361.260	-	14 361.260	-
XICOTEPEC	8	-	8	-	3 071.000	-	3 071.000	-
XICOTLAN	2	-	2	-	585.000	-	585.000	-
XIUTETELCO	3	-	3	-	1 007.000	-	1 007.000	-
XOCHIAPULCO	1	-	1	-	59.000	-	59.000	-
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	1	-	-	50.000	50.000	-	-
XOCHITLAN TODOS SANTOS	4	-	1	3	4 762.000	-	672.000	4 090.000
YEHUALTEPEC	7	-	2	5	3 415.000	-	141.000	3 274.000
ZACAPALA	8	-	5	3	2 174.000	-	1 469.000	705.000
ZACAPOAXTLA	7	-	7	-	1 851.000	-	1 851.000	-
ZACATLAN	17	2	14	1	6 563.070	371.000	6 060.070	132.000
ZAPOTITLAN	8	1	7	-	3 232.000	60.000	3 172.000	-
ZARAGOZA	2	-	2	-	982.000	-	982.000	-
ZAUTLA	8	-	8	-	1 915.000	-	1 915.000	-
ZIHUATEUTLA	7	-	7	-	1 786.750	-	1 786.750	-
ZONGOZOTLA	2	-	2	-	180.000	-	180.000	-

(Continúa)

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON SUPERFICIE
DE LABOR POR DISPONIBILIDAD DE AGUA
SEGUN MUNICIPIO
1991**

CUADRO 4.1.1.1

MUNICIPIO	EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS				SUPERFICIE DE LABOR a/ (Hectáreas)			
	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL	TOTAL	SOLO RIEGO	SOLO TEMPORAL	RIEGO Y TEMPORAL
ZOQUIAPAN	3	-	3	-	253.000	-	253.000	-
ZOQUITLAN	3	-	3	-	2 003.000	-	2 003.000	-

a/ Comprende los terrenos sembrados con cultivos anuales y ocupados con cultivos perennes; los terrenos que normalmente son aprovechados en actividades agrícolas, pero que por alguna causa no fueron sembrados en el ciclo primavera-verano; así como los terrenos cubiertos con pastos no sembrados, arbustos, hierbas o matorrales, pero que -- fueron sembrados por lo menos una vez en el transcurso de los últimos cinco años. El período de referencia de -- esta información abarcó los meses de marzo a septiembre de 1991. Para mayor detalle sobre los alcances y limitaciones de estos resultados es necesario remitirse al documento citado en la fuente.

FUENTE: "Puebla, VII Censo Ejidal, 1991, Resultados Definitivos". INEGI.

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA, VOLUMEN
Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO AGRICOLA
SEGUN TIPO DE CULTIVO Y PRINCIPALES CULTIVOS
1993**

CUADRO 4.1.1.2

TIPO Y CULTIVO	SUPERFICIE SEMRADA a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE COSECHADA (Hectáreas)	VOLUMEN (Toneladas)	VALOR (Miles de nuevos pesos)
TOTAL	930 605	891 726	NA	2 181 532
CULTIVOS CICLICOS	813 943	778 143	NA	1 588 224
MAIZ	596 147	570 025	1 014 388	811 506
FRIJOL	66 547	57 940	56 008	134 425
CACAHUATE	25 386	25 386	20 952	27 239
CEBADA	24 756	24 756	64 107	44 876
TRIGO	24 228	23 505	58 221	34 932
HABA	12 003	12 003	30 608	36 733
PAPA	9 824	9 824	105 420	73 797
ELOTE	8 578	8 471	79 930	23 979
SORGO	8 343	8 343	28 227	11 292
TOMATE	4 520	4 500	45 629	36 505
CHILE	3 171	3 147	9 528	28 584
ZANAHORIA	2 657	2 657	83 224	33 290
CEBOLLA	2 478	2 478	46 856	42 171

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA, VOLUMEN
Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO AGRICOLA
SEGUN TIPO DE CULTIVO Y PRINCIPALES CULTIVOS
1993**

CUADRO 4.1.1.2

TIPO Y CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE COSECHADA (Hectáreas)	VOLUMEN (Toneladas)	VALOR (Miles de nuevos pesos)
ZEMPOALXOCHITL	2 369	2 369	20 816	10 409
COL	2 328	2 328	114 502	34 352
CALABACITA	2 259	2 250	27 783	22 227
LECHUGA	2 205	2 110	42 113	21 060
JITOMATE	1 989	1 957	34 789	48 707
AVENA FORRAJE	1 653	1 653	33 163	13 264
ARVEJON	1 294	1 294	1 082	1 298
AVENA	1 277	1 277	5 533	3 873
CILANTRO	1 142	1 142	12 408	7 446
EJOTE	1 037	1 037	10 405	8 326
GLADIOLA	1 012	1 012	18 193	21 831
NUBE	660	660	5 130	3 591
OTRAS FLORES b/	668	668	5 229	2 617
RESTO DE CULTIVOS CICLICOS c/	5 412	5 351	NA	49 894
CULTIVOS PERENNES	116 662	113 583	NA	593 308
CAFE	62 201	62 201	434 739	217 376
ALFALFA	13 742	13 742	1 042 489	104 249
CAÑA DE AZUCAR	13 169	13 139	1 562 956	125 036
MANZANA	7 016	6 676	33 511	30 161
NARANJA	6 232	4 345	58 269	23 308
CIRUELO	3 226	3 036	7 098	5 092
AGUACATE	2 206	2 206	13 231	19 851
PERA	2 009	2 009	10 740	11 818
DURAZNO	1 856	1 856	6 677	10 020
NOPAL	1 062	1 038	18 754	13 129
PASTOS	841	822	58 644	4 692
PLANTAS DE ORNATO	461	412	3 485	3 485
LIMON	386	351	4 567	4 110
TANGERINA	364	364	5 310	2 124
PLATANO	314	284	3 822	2 675
TEJOCOTE	305	305	2 155	7 546
TORONJA	190	190	2 564	1 538
BLUEBERRY	175	25	100	400

(Continúa)

SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA, VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO AGRICOLA SEGUN TIPO DE CULTIVO Y PRINCIPALES CULTIVOS 1993

CUADRO 4.1.1.2

TIPO Y CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE COSECHADA (Hectáreas)	VOLUMEN (Toneladas)	VALOR (Miles de nuevos pesos)
RESTO DE CULTIVOS PERENNES d/	907	582	NA	6 698

NOTA: El año agrícola 1993 se compone de los meses de octubre a febrero de 1992/93 (que conforman el ciclo otoño-invierno) y que son en los que se realizan las siembras de los cultivos de este ciclo; comprende también los meses de marzo a septiembre de 1993 (ciclo primavera-verano) en los cuales se siembran los cultivos correspondientes a éste. Además, queda incluida la producción anual (de 1993) de los cultivos perennes.

a/ En el caso de los cultivos perennes, se trata de "superficie plantada".

b/ Incluye nardo, margarita, albricia, crisantemo, estate, estrella, margaritón, crisalia, perrito, terciopelo, y alhelí.

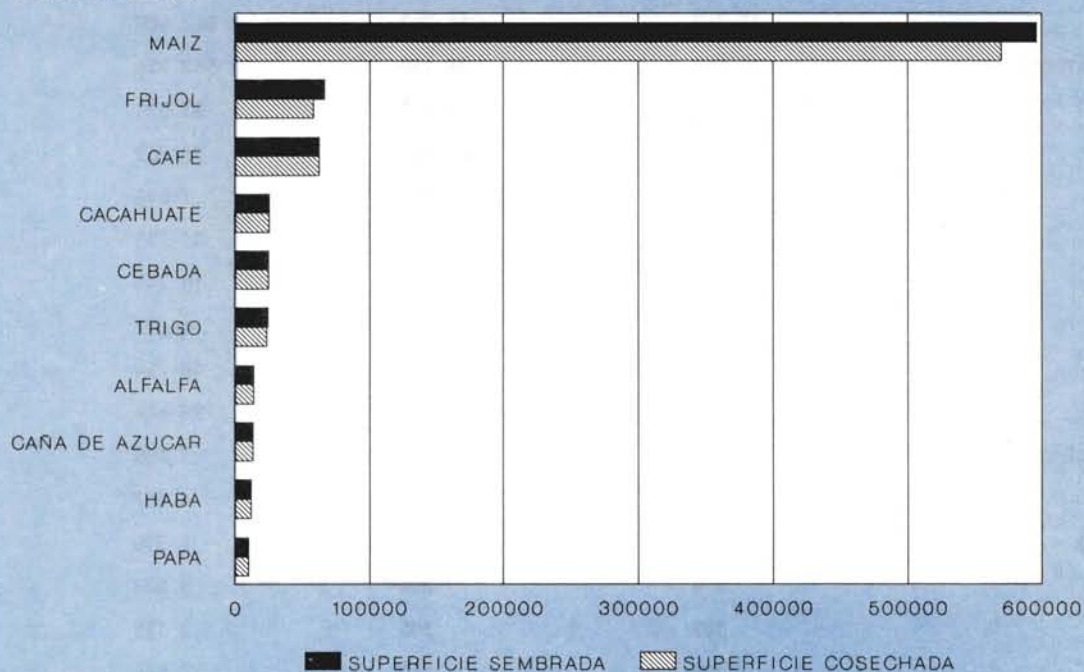
c/ Incluye ajonjolí, ajo, chícharo, coliflor, betabel, maíz forraje, chile seco, rabanito, cebada forraje, arroz, jícama, ebo, sandía, melón, amaranto, calabaza semilla, poro, acelga, espinaca, pepino, chilacayote, papalo, garbanzo, pipicha, calabaza, estropajo, apio, perejil, sorgo forraje, huazontle, nabo, orégano, pipian, puerro, rábano, camote, epazote y tomillo.

d/ Incluye macadamia, chabacano, mango, papaya, guaje, mandarina, capulín, mamey, lima, zapote, nuez y vid.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS 1993 (Hectáreas)

GRAFICA 4.1.1.1



FUENTE: Cuadro 4.1.1.2

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TOTAL	930 605	114 607	815 998	891 726	114 306	777 420
CULTIVOS CICLICOS	813 943	84 911	729 032	778 143	84 640	693 503
MAIZ	596 147	38 625	557 522	570 025	38 625	531 400
CHALCHICOMULA DE SESMA	18 375	90	18 285	18 375	90	18 285
TLACHICHUCA	16 032	15	16 017	16 032	15	16 017
PUEBLA	14 149	49	14 100	14 149	49	14 100
PALMAR DE BRAVO	13 022	1 975	11 047	9 251	1 975	7 276
GUADALUPE VICTORIA	11 815	370	11 445	11 815	370	11 445
SAN SALVADOR EL SECO	11 063	900	10 163	11 063	900	10 163
ACAJETE	11 000	-	11 000	11 000	-	11 000
CHIGNAHUAPAN	10 865	-	10 865	10 865	-	10 865
TLAHUAPAN	10 504	1 670	8 834	10 504	1 670	8 834
ZACATLAN	10 468	-	10 468	10 468	-	10 468
CHIAUTLA	10 097	227	9 870	10 097	227	9 870
VICENTE GUERRERO	10 081	-	10 081	10 081	-	10 081
TEPEYAHUALCO	9 997	662	9 335	9 997	662	9 335
IXTACAMAXITLAN	8 715	-	8 715	8 715	-	8 715
LIBRES	8 543	957	7 586	8 543	957	7 586
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	8 401	360	8 041	8 401	360	8 041
LAFRAGUA	8 260	-	8 260	8 260	-	8 260
NOPALUCAN	8 136	96	8 040	8 136	96	8 040
TEPEXI DE RODRIGUEZ	7 459	59	7 400	7 387	59	7 328
TEPEACA	7 160	660	6 500	7 160	660	6 500
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	6 942	2 321	4 621	3 231	2 321	910
ESPERANZA	6 922	-	6 922	6 922	-	6 922
ORIENTAL	6 737	338	6 399	6 737	338	6 399
CAÑADA MORELOS	6 358	-	6 358	6 358	-	6 358
ALJOJUCA	6 018	-	6 018	6 018	-	6 018
OCOYUCAN	5 828	78	5 750	5 828	78	5 750
CUETZALAN DEL PROGRESO	5 710	-	5 710	5 710	-	5 710
SOLTEPEC	5 681	-	5 681	5 681	-	5 681
AMOZOC	5 473	-	5 473	5 473	-	5 473
HUEJOTZINGO	5 459	447	5 012	5 459	447	5 012
GENERAL FELIPE ANGELES	5 370	52	5 318	5 815	52	3 763
SAN SALVADOR EL VERDE	4 910	210	4 700	4 910	210	4 700
AQUIXTLA	4 581	-	4 581	4 581	-	4 581
ATLIXCO	4 542	342	4 200	4 542	342	4 200
QUECHOLAC	4 540	896	3 644	4 335	896	3 439
XIUTETELCO	4 536	-	4 536	4 536	-	4 536
TECAMACHALCO	4 503	1 828	2 675	2 363	1 828	535
TEZIUTLAN	4 488	-	4 488	4 488	-	4 488
SAN MARTIN TEXMELUCAN	4 487	627	3 860	4 487	627	3 860
SAN JOSE CHIAPA	4 485	719	3 766	4 485	719	3 766
ACATZINGO	4 463	27	4 436	4 463	27	4 436
IZUCAR DE MATAMOROS	4 458	848	3 610	4 458	848	3 610
ZACAPOAXTLA	4 308	-	4 308	4 308	-	4 308
PETLALCINGO	4 130	240	3 890	4 130	240	3 890
ATZITZINTLA	4 117	-	4 117	4 117	-	4 117
TEHUACAN	4 010	1 655	2 355	4 010	1 655	2 355
CUYOACO	3 942	-	3 942	3 942	-	3 942
CUAYUCA DE ANDRADE	3 940	75	3 865	3 940	75	3 865
HUAQUECHULA	3 885	885	3 000	3 885	885	3 000
TOCHIMILCO	3 845	45	3 800	3 845	45	3 800
FRANCISCO Z. MENA	3 645	-	3 645	2 348	-	2 348
SAN PEDRO CHOLULA	3 585	15	3 570	3 585	15	3 570
ATEMPAN	3 578	-	3 578	3 578	-	3 578

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
CALPAN	3 570	370	3 200	3 570	370	3 200
SAN JUAN ATENCO	3 523	28	3 495	3 523	28	3 495
SAN MATIAS TLALANCALECA	3 386	340	3 046	3 386	340	3 046
TOCHTEPEC	3 360	1 272	2 088	1 481	1 272	209
CHIETLA	3 284	869	2 415	3 284	869	2 415
YEHUALTEPEC	3 208	1 153	2 055	1 564	1 153	411
REYES DE JUAREZ, LOS	3 180	170	3 010	3 180	170	3 010
TLATLAUQUITEPEC	3 153	-	3 153	3 153	-	3 153
CORONANGO	3 020	20	3 000	3 020	20	3 000
TEPATLAXCO DE HIDALGO	2 990	-	2 990	2 990	-	2 990
TETELA DE OCAMPO	2 985	-	2 985	2 985	-	2 985
TECALI DE HERRERA	2 945	100	2 845	2 945	100	2 845
TEHUITZINGO	2 923	413	2 510	2 923	413	2 510
NEALTICAN	2 920	60	2 860	2 920	60	2 860
CHIGNAUTLA	2 907	-	2 907	2 907	-	2 907
ACATLAN	2 822	722	2 100	2 822	722	2 100
HUATLATLAHUCA	2 800	-	2 800	2 800	-	2 800
CUAUTINCHAN	2 772	12	2 760	2 772	12	2 760
JUAN C. BONILLA	2 770	70	2 700	2 770	70	2 700
JOLALPAN	2 748	428	2 320	2 748	428	2 320
AJALPAN	2 740	-	2 740	2 740	-	2 740
CUAUTLANCINGO	2 740	20	2 720	2 740	20	2 720
HUAUCHINANGO	2 641	-	2 641	2 641	-	2 641
QUIMIXTLAN	2 600	-	2 600	2 600	-	2 600
MOLCAXAC	2 567	47	2 520	2 567	47	2 520
PIAXTLA	2 554	194	2 360	2 554	194	2 360
GUADALUPE	2 520	20	2 500	2 520	20	2 500
HUEYTAMALCO	2 513	-	2 513	2 513	-	2 513
ZAPOTITLAN	2 472	-	2 472	289	-	289
TULCINGO	2 470	-	2 470	2 470	-	2 470
AHUAZOTEPEC	2 438	888	1 550	2 438	888	1 550
HUEHUETLAN EL GRANDE	2 320	170	2 150	2 320	170	2 150
HUEHUETLAN EL CHICO	2 287	397	1 890	2 287	397	1 890
TEPANCO DE LOPEZ	2 221	1 333	888	1 556	1 333	223
SANTA INES AHUATEMPAN	2 170	-	2 170	2 170	-	2 170
IXCAQUIXTLA	2 140	20	2 120	2 140	20	2 120
CHILA	2 126	276	1 850	2 126	276	1 850
ATZITZIHUACAN	2 114	64	2 050	2 114	64	2 050
JUAN N. MENDEZ	2 104	14	2 090	2 104	14	2 090
CHILCHOTLA	2 100	-	2 100	2 100	-	2 100
XOCHITLAN TODOS SANTOS	2 094	1 082	1 012	1 285	1 082	203
HUEYAPAN	2 050	-	2 050	2 050	-	2 050
ZAUTLA	2 043	-	2 043	2 043	-	2 043
TLALTENANGO	2 015	5	2 010	2 015	5	2 010
TLACUILOTEPEC	2 000	-	2 000	2 000	-	2 000
SAN FELIPE TLEOLTACINGO	1 970	60	1 910	1 970	60	1 910
VENUSTIANO CARRANZA	1 933	-	1 933	1 333	-	1 333
TLAOLA	1 890	-	1 890	1 890	-	1 890
TENAMPULCO	1 887	-	1 887	1 887	-	1 887
TIANGUISMANALCO	1 852	2	1 850	1 852	2	1 850
HONEY	1 817	-	1 817	1 817	-	1 817
CHICHQUIILA	1 800	-	1 800	1 800	-	1 800
TETELES DE AVILA CASTILLO	1 785	-	1 785	1 785	-	1 785
TLAPANALA	1 775	590	1 185	1 775	590	1 185
EPATLAN	1 752	1 002	750	1 752	1 002	750
ZACAPALA	1 727	497	1 230	1 727	497	1 230
XICOTLAN	1 710	-	1 710	1 710	-	1 710
CHICONCUAUTLA	1 642	-	1 642	1 642	-	1 642
COXCATLAN	1 611	-	1 611	1 611	-	1 611
COYOTEPEC	1 610	-	1 610	1 610	-	1 610
PANTEPEC	1 586	-	1 586	1 086	-	1 086

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
NAUPAN	1 557	-	1 557	1 557	-	1 557
YAONAHUAC	1 553	-	1 553	1 553	-	1 553
TZICATLACOYAN	1 500	-	1 500	1 500	-	1 500
ZARAGOZA	1 459	-	1 459	1 459	-	1 459
ZIHUATEUTLA	1 446	-	1 446	1 446	-	1 446
TECOMATLAN	1 428	228	1 200	1 428	228	1 200
CHIAUTZINGO	1 418	310	1 108	1 418	310	1 108
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	1 415	-	1 415	1 415	-	1 415
TILAPA	1 402	542	860	1 402	542	860
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	1 350	100	1 250	1 350	100	1 250
SAN ANDRES CHOLULA	1 330	50	1 280	1 330	50	1 280
COHUECAN	1 300	-	1 300	1 300	-	1 300
CUAUTEMPAN	1 300	-	1 300	1 300	-	1 300
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	1 300	-	1 300	1 300	-	1 300
JOPALA	1 299	-	1 299	1 299	-	1 299
ATOYATEMPAN	1 284	1 154	130	1 180	1 154	26
AHUACATLAN	1 280	-	1 280	1 280	-	1 280
COATZINGO	1 280	920	360	1 280	920	360
SAN JERONIMO TECUANIPAN	1 270	-	1 270	1 270	-	1 270
COETZALA	1 225	235	990	1 225	235	990
SANTIAGO MIAHUATLAN	1 224	432	792	1 224	432	792
NICOLAS BRAVO	1 200	-	1 200	1 200	-	1 200
IXCAMILPA DE GUERRERO	1 160	60	1 100	1 160	60	1 100
ELOXOCHITLAN	1 159	-	1 159	1 159	-	1 159
HUEHUETLA	1 150	-	1 150	1 150	-	1 150
TLAPACOYA	1 094	-	1 094	1 094	-	1 094
AYOTOXCO DE GUERRERO	1 085	-	1 085	1 085	-	1 085
TEPEOJUMA	1 077	122	955	1 077	122	955
TEOPANTLAN	1 060	70	990	1 060	70	990
CALTEPEC	1 032	-	1 032	265	-	265
ACATENO	1 001	-	1 001	1 001	-	1 001
ACTEOPAN	988	-	988	988	-	988
TLAXCO	970	-	970	970	-	970
OCOTEPEC	945	-	945	945	-	945
ATEXCAL	940	30	910	85	30	55
ZOQUITLAN	930	-	930	930	-	930
CHAPULCO	923	113	810	923	113	810
DOMINGO ARENAS	918	10	908	918	10	908
COXCATLAN	900	-	900	900	-	900
HERMENEGILDO GALEANA	885	-	885	885	-	885
SAN MIGUEL IXITLAN	881	-	881	881	-	881
XICOTEPEC	860	-	860	860	-	860
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	819	27	792	27	27	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	809	120	689	120	120	-
SAN JERONIMO XAYACATLAN	808	83	725	808	83	725
OLINTLA	800	-	800	800	-	800
CUAPIAXTLA DE MADERO	789	33	756	33	33	-
PAHUATLAN	770	-	770	770	-	770
JALPAN	765	-	765	565	-	565
RAFAEL LARA GRAJALES	747	50	697	747	50	697
TEPEMAXALCO	715	-	715	715	-	715
TEPEXCO	712	20	692	712	20	692
SANTA ISABEL CHOLULA	680	120	560	680	120	560
AHUEHUETITLA	660	-	660	660	-	660
SAN FELIPE TEPATLAN	644	-	644	644	-	644
TEOTLALCO	640	-	640	640	-	640
XOCHILTEPEC	636	226	410	636	226	410
CHINAUTLA	619	4	615	619	4	615
CAXHUACAN	617	-	617	617	-	617
AHUATLAN	600	-	600	600	-	600
XOCHIAPULCO	600	-	600	600	-	600

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
MIXTLA	550	52	498	52	52	-
SAN PABLO ANICANO	535	165	370	535	165	370
TLANEPANTLA	523	325	198	365	325	40
ATLEQUIZAYAN	520	-	520	520	-	520
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	520	-	520	520	-	520
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	500	115	385	500	115	385
NAUZONTLA	498	-	498	498	-	498
JONOTLA	480	-	480	480	-	480
HUITZILTEPEC	468	175	293	234	175	59
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	458	101	357	458	101	357
SAN MIGUEL XOXTLA	455	-	455	455	-	455
TLACUILOTEPEC	450	-	450	450	-	450
CHILA DE LA SAL	445	-	445	445	-	445
HUITZILAN DE SERDAN	435	-	435	435	-	435
SAN DIEGO LA MEZA TOCHI-						
MILTZINGO	422	-	422	422	-	422
ALBINO ZERTUCHE	392	-	392	392	-	392
AXUTLA	385	-	385	385	-	385
ZONGOZOTLA	380	-	380	380	-	380
AMIXTLAN	350	-	350	350	-	350
ZOQUIAPAN	329	-	329	329	-	329
TEPETZINTLA	300	-	300	300	-	300
TUZAMAPAN DE GALEANA	285	-	285	285	-	285
IXTEPEC	280	-	280	280	-	280
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	280	-	280	280	-	280
JUAN GALINDO	215	-	215	215	-	215
CAMOCUAUTLA	214	-	214	214	-	214
XAYACATLAN DE BRAVO	188	20	168	188	20	168
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	164	117	47	126	117	9
SAN ANTONIO CAÑADA	150	-	150	150	-	150
TEPANGO DE RODRIGUEZ	150	-	150	150	-	150
COATEPEC	120	-	120	120	-	120
SAN GREGORIO ATZOMPA	78	-	78	78	-	78
ATZALA	50	50	-	50	50	-
CHIGMECATITLAN	50	-	50	50	-	50
SANTA CATARINA TLALTEMPAN	50	-	50	50	-	50
FRIJOL	66 547	5 646	60 901	57 940	5 646	52 294
TEPEXI DE RODRIGUEZ	5 252	-	5 252	5 252	-	5 252
PALMAR DE BRAVO	4 557	474	4 083	4 557	474	4 083
CHALCHICOMULA DE SESMA	2 890	-	2 890	2 890	-	2 890
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	2 877	627	2 250	1 077	627	450
ESPERANZA	2 360	-	2 360	2 360	-	2 360
CALTEPEC	2 358	-	2 358	1 143	-	1 143
HUATLATLAUCA	1 900	-	1 900	1 900	-	1 900
ZACAPALA	1 900	-	1 900	1 900	-	1 900
IXCAQUIXTLA	1 731	12	1 719	1 731	12	1 719
MOLCAXAC	1 546	16	1 530	1 546	16	1 530
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	1 490	-	1 490	1 490	-	1 490
JUAN N. MENDEZ	1 450	-	1 450	1 450	-	1 450
COYOTEPEC	1 380	-	1 380	1 380	-	1 380
TEPEYAHUALCO	1 370	10	1 360	1 370	10	1 360
XOCHITLAN TODOS SANTOS	1 213	352	861	525	352	173
SANTA INES AHUATEMPAN	1 170	-	1 170	1 170	-	1 170
QUECHOLAC	1 166	259	907	479	259	220
ATEXCAL	1 115	5	1 110	155	5	150
TEHUACAN	1 105	493	612	1 105	493	612
TEPANCO DE LOPEZ	1 084	523	561	636	523	113
ACATZINGO	1 048	36	1 012	1 048	36	1 012

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ALJOJUCA	1 015	-	1 015	1 015	-	1 015
CAÑADA MORELOS	935	-	935	935	-	935
TOCHIMILCO	932	12	920	932	12	920
YEHUALTEPEC	929	307	622	432	307	125
ACAJETE	857	-	857	857	-	857
LAFRAGUA	800	-	800	800	-	800
PUEBLA	768	18	750	768	18	750
TECAMACHALCO	747	193	554	304	193	111
REYES DE JUAREZ, LOS	660	40	620	660	40	620
TLACHICHUCA	658	-	658	658	-	658
TOCHTEPEC	650	278	372	316	278	38
HUAQUECHULA	598	278	320	598	278	320
CUAPIAXTLA DE MADERO	588	12	576	12	12	-
CALPAN	560	-	560	560	-	560
GUADALUPE VICTORIA	560	-	560	560	-	560
TEPEACA	537	90	447	537	90	447
COXCATLAN	529	-	529	529	-	529
ZIHUATEUTLA	510	-	510	510	-	510
GENERAL FELIPE ANGELES	493	3	490	363	3	360
ZAPOTITLAN	486	-	486	38	-	38
NOPALUCAN	410	-	410	410	-	410
ATOYATEMPAN	403	347	56	358	347	11
NEALTICAN	399	9	390	399	9	390
OCOYUCAN	366	51	315	366	51	315
XICOTEPEC	360	-	360	360	-	360
TLAPACOYA	336	-	336	336	-	336
LIBRES	320	-	320	320	-	320
AMOZOC	300	-	300	300	-	300
SAN SALVADOR EL VERDE	300	80	220	300	80	220
TLATLAUQUITEPEC	300	-	300	300	-	300
SANTA ISABEL CHOLULA	290	-	290	290	-	290
SAN SALVADOR EL SECO	268	-	268	268	-	268
CHILCHOTLA	250	-	250	250	-	250
IXTACAMAXTITLAN	240	-	240	240	-	240
ATZITZINTLA	230	-	230	230	-	230
HUITZILTEPEC	214	50	164	83	50	33
ORIENTAL	210	-	210	210	-	210
TLACUILOTEPEC	200	-	200	200	-	200
SAN MARTIN TEXMELUCAN	199	159	40	199	159	40
TIANGUISMANALCO	185	-	185	185	-	185
CHIETLA	183	168	15	183	168	15
CHICHQUILA	180	-	180	180	-	180
TEPATLAXCO DE HIDALGO	175	-	175	175	-	175
CUATINCHAN	166	6	160	166	6	160
AHUACATLAN	160	-	160	160	-	160
QUIMIXTLAN	150	-	150	150	-	150
SAN JOSE CHIAPA	150	50	100	150	50	100
TLAOLA	136	-	136	136	-	136
HUEJOTZINGO	134	41	93	134	41	93
SANTIAGO MIAHUATLAN	133	25	108	133	25	108
CHAPULCO	132	12	120	132	12	120
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	111	15	96	15	15	-
ATLIXCO	110	-	110	110	-	110
TEZIUTLAN	110	-	110	110	-	110
SOLTEPEC	108	-	108	108	-	108
IZUCAR DE MATAMOROS	106	61	45	106	61	45
TECALI DE HERRERA	104	46	58	104	46	58
TLAHUAPAN	103	43	60	103	43	60
HUEHUETLA	103	-	103	103	-	103
ZACAPOAXTLA	100	-	100	100	-	100
ZAUTLA	100	8	92	100	8	92

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN JUAN ATENCO	99	-	99	99	-	99
TEPEOJUMA	99	39	60	99	39	60
IXTEPEC	95	-	95	95	-	95
CHIGNAUTLA	90	-	90	90	-	90
XIUTETELCO	90	-	90	90	-	90
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	90	-	90	90	-	90
ZONGOZOTLA	90	-	90	90	-	90
TLAPANALA	87	62	25	87	62	25
SAN MATIAS TLALANCALECA	86	66	20	86	66	20
TLANEPANTLA	86	48	38	56	48	8
AJALPAN	85	-	85	85	-	85
ELOXOCHITLAN	82	-	82	82	-	82
AQUIXTLA	80	-	80	80	-	80
COYOMEAPAN	80	-	80	80	-	80
HUEYTLALPAN	80	-	80	80	-	80
HUITZILAN DE SERDAN	80	-	80	80	-	80
NAUZONTLA	80	-	80	80	-	80
OCOTEPEC	78	-	78	78	-	78
ZOQUITLAN	70	-	70	70	-	70
CAXHUACAN	69	-	69	69	-	69
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	69	-	69	69	-	69
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	65	21	44	65	21	44
AHUAZOTEPEC	60	60	-	60	60	-
CHICONCUAUTLA	60	-	60	60	-	60
TETELA DE OCAMPO	60	-	60	60	-	60
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	59	39	20	43	39	4
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	57	6	51	6	6	-
ZARAGOZA	52	-	52	52	-	52
CUYOACO	50	-	50	50	-	50
SAN GREGORIO ATZOMPA	50	-	50	50	-	50
SANTA CATARINA TLALTEMPAN	50	-	50	50	-	50
TZICATLACOYAN	50	-	50	50	-	50
VENUSTIANO CARRANZA	50	-	50	50	-	50
XOCHIAPULCO	50	-	50	50	-	50
JUAN C. BONILLA	46	26	20	46	26	20
CUETZALAN DEL PROGRESO	40	-	40	40	-	40
CHIAUTZINGO	40	25	15	40	25	15
CHIGNAHUAPAN	38	-	38	38	-	38
ZOQUIAPAN	38	-	38	38	-	38
FRANCISCO Z. MENA	36	-	36	36	-	36
CUAUTLANCINGO	35	5	30	35	5	30
VICENTE GUERRERO	35	-	35	35	-	35
PAHUATLAN	34	-	34	34	-	34
ATLEQUIZAYAN	32	-	32	32	-	32
TILAPA	32	12	20	32	12	20
CORONANGO	31	6	25	31	6	25
CHIGMECATITLAN	30	-	30	30	-	30
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	30	-	30	30	-	30
DOMINGO ARENAS	25	-	25	25	-	25
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	24	-	24	24	-	24
ZACATLAN	23	-	23	23	-	23
MIXTLA	21	9	12	9	9	-
RAFAEL LARA GRAJALES	20	-	20	20	-	20
TUZAMAPAN DE GALEANA	20	-	20	20	-	20
CUAUTEMPAN	19	-	19	19	-	19
JALPAN	17	-	17	17	-	17
SAN ANDRES CHOLULA	16	-	16	16	-	16
SAN JERONIMO TECUANIPAN	16	-	16	16	-	16
JONOTLA	11	-	11	11	-	11
OLINTLA	11	-	11	11	-	11
JOLALPAN	10	10	-	10	10	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
PANTEPEC	10	-	10	10	-	10
TLALTENANGO	10	-	10	10	-	10
SAN MIGUEL XOXTLA	4	-	4	4	-	4
SAN PEDRO CHOLULA	4	-	4	4	-	4
ATZALA	2	2	-	2	2	-
HUEHUETLAN EL CHICO	1	1	-	1	1	-
CACAHUATE	25 386	848	24 538	25 386	8 8	24 538
ACATLAN	4 050	-	4 050	4 050	-	4 050
GUADALUPE	3 900	-	3 900	3 900	-	3 900
CHIAUTLA	2 934	34	2 900	2 934	34	2 900
TEHUITZINGO	2 590	-	2 590	2 590	-	2 590
HUAQUECHULA	1 928	558	1 370	1 928	558	1 370
TLAPANALA	1 225	55	1 170	1 225	55	1 170
SAN PABLO ANICANO	950	-	950	950	-	950
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	935	-	935	935	-	935
CUAYUCA DE ANDRADE	850	-	850	850	-	850
TEOPANTLAN	715	-	715	715	-	715
PIAXTLA	590	-	590	590	-	590
IXCAMILPA DE GUERRERO	570	-	570	570	-	570
AHUATLAN	560	-	560	560	-	560
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	510	-	510	510	-	510
XOCHILTEPEC	495	-	495	495	-	495
XICOTLAN	320	-	320	320	-	320
TECOMATLAN	300	-	300	300	-	300
HUEHUETLAN EL CHICO	241	61	180	241	61	180
PETLALCINGO	200	-	200	200	-	200
TEPEOJUMA	190	40	150	190	40	150
COETZALAN DEL PROGRESO	180	50	130	180	50	130
TULCINGO	165	-	165	165	-	165
TEOTLALCO	145	-	145	145	-	145
PAHUATLAN	137	-	137	137	-	137
CHILA DE LA SAL	120	-	120	120	-	120
JOLALPAN	110	-	110	110	-	110
CHIETLA	100	-	100	100	-	100
TEPEXCO	100	-	100	100	-	100
IZUCAR DE MATAMOROS	90	-	90	90	-	90
EPATLAN	85	-	85	85	-	85
ATLIXCO	50	50	-	50	50	-
NAUPAN	26	-	26	26	-	26
HONEY	15	-	15	15	-	15
VENUSTIANO CARRANZA	10	-	10	10	-	10
CEBADA	24 756	397	24 359	24 756	397	24 359
CUYOACO	7 016	49	6 967	7 016	49	6 967
CHIGNAHUAPAN	4 300	-	4 300	4 300	-	4 300
LIBRES	3 665	114	3 551	3 665	114	3 551
TEPEYAHUALCO	3 031	50	2 981	3 031	50	2 981
ORIENTAL	1 989	109	1 880	1 989	109	1 880
OCOTEPEC	1 593	-	1 593	1 593	-	1 593
GUADALUPE VICTORIA	708	20	688	708	20	688
SAN JOSE CHIAPA	438	-	438	438	-	438
ZACATLAN	290	-	290	290	-	290
NOPALUCAN	253	52	201	253	52	201
IXTACAMAXTITLAN	231	-	231	231	-	231
SAN SALVADOR EL SECO	220	-	220	220	-	220

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
AQUIXTLA	200	-	200	200	-	200
ATZITZINTLA	113	-	113	113	-	113
TLACHICHUCA	102	-	102	102	-	102
CAÑADA MORELOS	94	-	94	94	-	94
AHUAZOTEPEC	65	-	65	65	-	65
ZOLTEPEC	63	-	63	63	-	63
GENERAL FELIPE ANGELES	54	-	54	54	-	54
AJALPAN	50	-	50	50	-	50
CHALCHICOMULA DE SESMA	50	-	50	50	-	50
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	47	-	47	47	-	47
ALJOJUCA	30	-	30	30	-	30
TETELA DE OCAMPO	30	-	30	30	-	30
TECAMACHALCO	20	-	20	20	-	20
TOCHTEPEC	20	-	20	20	-	20
VICENTE GUERRERO	20	-	20	20	-	20
XOCHITLAN TODOS SANTOS	16	-	16	16	-	16
RAFAEL LARA GRAJALES	15	-	15	15	-	15
YEHUALTEPEC	15	-	15	15	-	15
SAN JUAN ATENCO	12	-	12	12	-	12
QUECHOLAC	3	3	-	3	3	-
TEPANCO DE LOPEZ	3	-	3	3	-	3
TRIGO	24 228	687	23 541	23 505	687	22 818
TEPEYAHUALCO	4 004	45	3 959	4 004	45	3 959
CHIGNAHUAPAN	3 996	-	3 996	3 996	-	3 996
CUYOACO	3 700	-	3 700	3 700	-	3 700
ZACATLAN	1 840	-	1 840	1 840	-	1 840
LIBRES	1 320	120	1 200	1 320	120	1 200
ORIENTAL	1 090	190	900	1 090	190	900
SAN SALVADOR EL SECO	1 030	30	1 000	1 030	30	1 000
NOPALUCAN	925	25	900	925	25	900
PALMAR DEL BRAVO	883	160	723	160	160	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	600	-	600	600	-	600
TLAHUAPAN	563	-	563	563	-	563
ACATZINGO	535	13	522	535	13	522
CAÑADA MORELOS	500	-	500	500	-	500
ZOLTEPEC	450	-	450	450	-	450
SAN JOSE CHIAPA	311	50	261	311	50	261
ACAJETE	305	-	305	305	-	305
CHALCHICOMULA DE SESMA	300	-	300	300	-	300
GUADALUPE VICTORIA	300	-	300	300	-	300
SAN JUAN ATENCO	300	-	300	300	-	300
TLACHICHUCA	200	-	200	200	-	200
ALJOJUCA	150	-	150	150	-	150
OCOTEPEC	140	-	140	140	-	140
IXTACAMAXTITLAN	100	-	100	100	-	100
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	100	-	100	100	-	100
CUAUTINCHAN	90	-	90	90	-	90
QUECHOLAC	89	3	86	89	3	86
TECALI DE HERRERA	72	-	72	72	-	72
ZAPOTITLAN	72	-	72	72	-	72
GENERAL FELIPE ANGELES	70	-	70	70	-	70
CALTEPEC	48	-	48	48	-	48
TEHUACAN	34	34	-	34	34	-
AHUAZOTEPEC	20	-	20	20	-	20
RAFAEL LARA GRAJALES	20	-	20	20	-	20
CHAPULCO	18	6	12	18	6	12
TECAMACHALCO	15	-	15	15	-	15
REYES DE JUAREZ, LOS	9	9	-	9	9	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	9	-	9	9	-	9
XOCHITLAN TODOS SANTOS	7	-	7	7	-	7
TOCHTEPEC	5	-	5	5	-	5
TEPANCO DE LOPEZ	3	-	3	3	-	3
YEHUALTEPEC	3	-	3	3	-	3
MOLCAXAC	2	2	-	2	2	-
HABA	12 003	889	11 114	12 003	889	11 114
TLACHICHUCA	1 936	5	1 931	1 936	5	1 931
CHALCHICOMULA DE SESMA	1 848	20	1 828	1 848	20	1 828
CUYOACO	1 132	-	1 132	1 132	-	1 132
SAN SALVADOR EL SECO	1 010	140	870	1 010	140	870
TEPEYAHUALCO	857	17	840	857	17	840
ATZITZINTLA	410	-	410	410	-	410
ALJOJUCA	360	-	360	360	-	360
SAN JUAN ATENCO	356	-	356	356	-	356
NOPALUCAN	290	-	290	290	-	290
GUADALUPE VICTORIA	264	-	264	264	-	264
SOLTEPEC	254	20	234	254	20	234
XIUTETELCO	225	-	225	225	-	225
ORIENTAL	218	118	100	218	118	100
CHIGNAUTLA	216	-	216	216	-	216
GENERAL FELIPE ANGELES	214	14	200	214	14	200
LIBRES	198	118	80	198	118	80
OCOTEPEC	193	-	193	193	-	193
QUECHOLAC	186	116	70	186	116	70
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	182	5	177	182	5	177
ZAUTLA	170	-	170	170	-	170
LAFRAGUA	143	-	143	143	-	143
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	129	-	129	129	-	129
PALMAR DE BRAVO	127	61	66	127	61	66
ZACATLAN	122	-	122	122	-	122
CHILCHOTLA	100	-	100	100	-	100
ESPERANZA	97	-	97	97	-	97
VICENTE GUERRERO	97	-	97	97	-	97
QUIMIXTLAN	80	-	80	80	-	80
SAN JOSE CHIAPA	71	41	30	71	41	30
TLATLAUQUITEPEC	60	-	60	60	-	60
CHICHQUIILA	50	-	50	50	-	50
CHIGNAHUAPAN	50	-	50	50	-	50
TLAHUAPAN	50	22	28	50	22	28
ZARAGOZA	50	-	50	50	-	50
SAN MATIAS TLALANCALECA	44	44	-	44	44	-
AJALPAN	35	-	35	35	-	35
ACATZINGO	27	15	12	27	15	12
TEPEACA	27	27	-	27	27	-
REYES DE JUAREZ, LOS	24	24	-	24	24	-
CHIAUTZINGO	20	20	-	20	20	-
HUEJOTZINGO	20	20	-	20	20	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	12	12	-	12	12	-
RAFAEL LARA GRAJALES	8	-	8	8	-	8
SAN MARTIN TEXMELUCAN	6	6	-	6	6	-
TECAMACHALCO	6	6	-	6	6	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	5	5	-	5	5	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	5	5	-	5	5	-
SANTO TOMAS HUEYOTLILPAN	5	5	-	5	5	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	5	1	4	5	1	4
XOCHITLAN TODOS SANTOS	4	-	4	4	-	4
YEHUALTEPEC	3	-	3	3	-	3

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
MIXTLA	2	2	-	2	2	-
PAPA	9 824	2 395	7 429	9 824	2 395	7 429
TLACHICHUCA	1 461	11	1 450	1 461	11	1 450
IXTACAMXITLAN	1 222	22	1 200	1 222	22	1 200
GUADALUPE VICTORIA	1 001	288	713	1 001	288	713
ATZITZINTLA	779	-	779	779	-	779
CHILCHOTLA	710	-	710	710	-	710
LAFRAGUA	600	-	600	600	-	600
AQUIXTLA	541	241	300	541	241	300
LIBRES	521	279	242	521	279	242
SAN SALVADOR EL SECO	425	425	-	425	425	-
QUIMIXTLAN	420	-	420	420	-	420
CHICHQUIILA	380	-	380	380	-	380
TETELA DE OCAMPO	365	228	137	365	228	137
PALMAR DE BRAVO	316	316	-	316	316	-
CHIGNAHUAPAN	195	95	100	195	95	100
ORIENTAL	154	154	-	154	154	-
ZACATLAN	120	120	-	120	120	-
CHALCHICOMULA DE SESMA	90	-	90	90	-	90
CUYOACO	80	-	80	80	-	80
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	80	80	-	80	80	-
ESPERANZA	65	25	40	65	25	40
TEPEYAHUALCO	45	30	15	45	30	15
OCOTEPEC	40	-	40	40	-	40
TLATLAUQUITEPEC	35	-	35	35	-	35
VICENTE GUERRERO	33	-	33	33	-	33
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	30	30	-	30	30	-
NOPALUCAN	30	30	-	30	30	-
AHUAZOTEPEC	20	-	20	20	-	20
SAN JOSE CHIAPA	20	20	-	20	20	-
ZACAPOAXTLA	20	-	20	20	-	20
NAUZONTLA	15	-	15	15	-	15
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	10	-	10	10	-	10
GENERAL FELIPE ANGELES	1	1	-	1	1	-
ELOTE	8 578	8 578	-	8 471	8 471	-
ZINACATEPEC	2 026	2 026	-	2 026	2 026	-
TEHUACAN	1 976	1 976	-	1 869	1 869	-
ALTEPEXI	1 297	1 297	-	1 297	1 297	-
IZUCAR DE MATAMOROS	905	905	-	905	905	-
SAN JOSE MIAHUATLAN	887	887	-	887	887	-
SAN GABRIEL CHILAC	735	735	-	735	735	-
AJALPAN	607	607	-	607	607	-
CHIETLA	42	42	-	42	42	-
ATZALA	30	30	-	30	30	-
COXCATLAN	30	30	-	30	30	-
TILAPA	25	25	-	25	25	-
SANTIAGO MIAHUATLAN	18	18	-	18	18	-
SORGO	8 343	93	8 250	8 343	93	8 250
TEPEXCO	2 510	-	2 510	2 510	-	2 510
COHUECAN	1 650	-	1 650	1 650	-	1 650
ACTEOPAN	825	-	825	825	-	825

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
HUEHUETLAN EL CHICO	785	35	750	785	35	750
HUAQUECHULA	600	-	600	600	-	600
CHIETLA	505	-	505	505	-	505
CHIAUTLA	495	-	495	495	-	495
IZUCAR DE MATAMOROS	368	30	338	368	30	338
ATZITZIHUACAN	190	-	190	190	-	190
TEOTLALCO	155	-	155	155	-	155
TILAPA	100	-	100	100	-	100
TLAPANALA	63	3	60	63	3	60
XOCHILTEPEC	42	-	42	42	-	42
JOLALPAN	25	25	-	25	25	-
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	20	-	20	20	-	20
TEPEMAXALCO	10	-	10	10	-	10
TOMATE	4 520	2 903	1 617	4 500	2 894	1 606
TEPEXI DE RODRIGUEZ	652	154	498	641	154	487
QUECHOLAC	474	474	-	474	474	-
HUAQUECHULA	350	250	100	350	250	100
TECAMACHALCO	300	300	-	300	300	-
ATLIXCO	230	230	-	230	230	-
CHICONCUAUTLA	211	-	211	211	-	211
PALMAR DE BRAVO	191	191	-	191	191	-
ZIHUATEUTLA	170	-	170	170	-	170
ZACAPALA	138	138	-	138	138	-
TLAOLA	131	-	131	131	-	131
REYES DE JUAREZ, LOS	104	104	-	104	104	-
HONEY	100	-	100	100	-	100
TOCHIMILCO	95	-	95	95	-	95
SANTA ISABEL CHOLULA	88	68	20	88	68	20
XICOTEPEC	85	-	85	85	-	85
TEPANCO DE LOPEZ	83	83	-	83	83	-
TEHUACAN	74	74	-	74	74	-
ACATZINGO	69	54	15	67	52	15
IXCAQUIXTLA	69	69	-	65	65	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	65	65	-	62	62	-
COATZINGO	60	60	-	60	60	-
TLAPACOYA	60	-	60	60	-	60
TEPEACA	48	48	-	48	48	-
TOCHTEPEC	45	45	-	45	45	-
COHUECAN	42	-	42	42	-	42
GUADALUPE	41	41	-	41	41	-
ATZITZIHUACAN	40	-	40	40	-	40
MOLCAXAC	39	39	-	39	39	-
ATEXCAL	36	36	-	36	36	-
HUAUCHINANGO	35	-	35	35	-	35
SAN JOSE CHIAPA	35	35	-	35	35	-
TLANEPANTLA	35	35	-	35	35	-
TIANGUISMANALCO	30	30	-	30	30	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	30	30	-	30	30	-
JOLALPAN	27	27	-	27	27	-
ATOYATEMPAN	26	26	-	26	26	-
NOPALUCAN	24	24	-	24	24	-
GENERAL FELIPE ANGELES	17	17	-	17	17	-
HUITZILTEPEC	17	17	-	17	17	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	15	15	-	15	15	-
PAHUATLAN	15	-	15	15	-	15
RAFAEL LARA GRAJALES	15	15	-	15	15	-
YEHUALTEPEC	14	14	-	14	14	-
SAN PABLO ANICANO	13	13	-	13	13	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	12	12	-	12	12	-
CHIETLA	11	11	-	11	11	-
JUAN N. MENDEZ	10	10	-	10	10	-
SAN SALVADOR EL SECO	8	8	-	8	8	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	8	8	-	8	8	-
CUAYUCA DE ANDRADE	6	6	-	6	6	-
IZUCAR DE MATAMOROS	6	6	-	6	6	-
TEHUITZINGO	6	6	-	6	6	-
HUEHUETLAN EL CHICO	5	5	-	5	5	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	5	5	-	5	5	-
PETLALCINGO	2	2	-	2	2	-
COETZALAN DEL PROGRESO	1	1	-	1	1	-
TEPEOJUMA	1	1	-	1	1	-
TILAPA	1	1	-	1	1	-
CHILE	3 171	1 450	1 721	3 147	1 426	1 721
TEPANCO DE LOPEZ	576	576	-	576	576	-
TLAOLA	545	-	545	545	-	545
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	344	344	-	344	344	-
HUAUCHINANGO	320	-	320	320	-	320
NAUPAN	300	-	300	300	-	300
TLAPACOYA	213	-	213	213	-	213
CHICONCUAUTLA	165	-	165	165	-	165
TEHUACAN	140	140	-	120	120	-
CUAUTEMPAN	85	-	85	85	-	85
QUECHOLAC	70	70	-	70	70	-
XOCHITLAN TODOS SANTOS	53	53	-	53	53	-
SAN SALVADOR EL VERDE	40	40	-	40	40	-
PALMAR DEL BRAVO	38	38	-	38	38	-
GENERAL FELIPE ANGELES	34	34	-	34	34	-
YEHUALTEPEC	34	34	-	34	34	-
HONEY	30	-	30	30	-	30
PAHUATLAN	28	-	28	28	-	28
SANTIAGO MIAHUATLAN	20	20	-	16	16	-
TOCHIMILCO	20	-	20	20	-	20
ACATZINGO	18	18	-	18	18	-
REYES DE JUAREZ, LOS	16	16	-	16	16	-
CHIETLA	15	15	-	15	15	-
TETELA DE OCAMPO	15	-	15	15	-	15
IZUCAR DE MATAMOROS	12	12	-	12	12	-
EPATLAN	11	11	-	11	11	-
TECAMACHALCO	8	8	-	8	8	-
TOCHTEPEC	8	8	-	8	8	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	4	4	-	4	4	-
JOLALPAN	3	3	-	3	3	-
MIXTLA	3	3	-	3	3	-
TEPEXI DE TODRIGUEZ	2	2	-	2	2	-
TILAPA	1	1	-	1	1	-
ZANAHORIA	2 657	2 326	331	2 657	2 326	331
QUECHOLAC	1 029	1 029	-	1 029	1 029	-
CHALCHICOMULA DE SESMA	323	90	233	323	90	233
PALMAR DE BRAVO	264	264	-	264	264	-
ESPERANZA	129	98	31	129	98	31
SAN SALVADOR EL SECO	120	120	-	120	120	-
REYES DE JUAREZ, LOS	98	98	-	98	98	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TECAMACHALCO	93	93	-	93	93	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	79	44	35	79	44	35
GENERAL FELIPE ANGELES	76	76	-	76	76	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	75	75	-	75	75	-
ACATZINGO	71	71	-	71	71	-
TECALI DE HERRERA	45	45	-	45	45	-
TEPATLAXCO DE HIDALGO	45	45	-	45	45	-
IXCAQUIXTLA	36	36	-	36	36	-
TEPEACA	30	30	-	30	30	-
TLAHUAPAN	30	30	-	30	30	-
ATZITZINTLA	25	-	25	25	-	25
TLACHICHUCA	15	15	-	15	15	-
TOCHTEPEC	13	13	-	13	13	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	12	12	-	12	12	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	11	11	-	11	11	-
SOLTEPEC	10	10	-	10	10	-
MIXTLA	9	9	-	9	9	-
ALJOJUCA	7	-	7	7	-	7
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	6	6	-	6	6	-
HUITZILTEPEC	5	5	-	5	5	-
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	1	1	-	1	1	-
CEBOLLA	2 478	2 435	43	2 478	2 435	43
ATLIXCO	690	690	-	690	690	-
TILAPA	322	322	-	322	322	-
HUAQUECHULA	277	277	-	277	277	-
CHIETLA	155	155	-	155	155	-
HUEHUETLAN EL CHICO	131	131	-	131	131	-
PALMAR DEL BRAVO	113	113	-	113	113	-
SANTA ISABEL CHOLULA	97	89	8	97	89	8
TLAPANALA	96	96	-	96	96	-
REYES DE JUAREZ, LOS	77	77	-	77	77	-
IXCAQUIXTLA	69	69	-	69	69	-
IZUCAR DE MATAMOROS	66	66	-	66	66	-
TEPEACA	50	50	-	50	50	-
ACATZINGO	47	47	-	47	47	-
CUAUTINCHAN	43	43	-	43	43	-
COHUECAN	35	-	35	35	-	35
EPATLAN	29	29	-	29	29	-
CHIAUTLA	25	25	-	25	25	-
TLAHUAPAN	22	22	-	22	22	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	21	21	-	21	21	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	20	20	-	20	20	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	20	20	-	20	20	-
TEPEOJUMA	18	18	-	18	18	-
QUECHOLAC	17	17	-	17	17	-
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	10	10	-	10	10	-
XOCHILTEPEC	10	10	-	10	10	-
JUAN N. MENDEZ	6	6	-	6	6	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	6	6	-	6	6	-
GENERAL FELIPE ANGELES	3	3	-	3	3	-
MIXTLA	2	2	-	2	2	-
TOCHTEPEC	1	1	-	1	1	-
ZEMPOALXOCHITL	2 369	294	2 075	2 369	294	2 075
ATZITZIHUACAN	1 125	-	1 125	1 125	-	1 125

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ATLIXCO	570	-	570	570	-	570
TEPANCO DE LOPEZ	245	245	-	245	245	-
ACTEOPAN	170	-	170	170	-	170
TOCHIMILCO	130	-	130	130	-	130
COHUECAN	80	-	80	80	-	80
PALMAR DE BRAVO	25	25	-	25	25	-
IZUCAR DE MATAMOROS	15	15	-	15	15	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	9	9	-	9	9	-
COL	2 328	2 303	25	2 328	2 303	25
QUECHOLAC	1 148	1 148	-	1 148	1 148	-
TECAMACHALCO	267	267	-	267	267	-
PALMAR DE BRAVO	250	250	-	250	250	-
TEPEACA	130	130	-	130	130	-
REYES DE JUAREZ, LOS	123	123	-	123	123	-
TOCHTEPEC	81	81	-	81	81	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	73	73	-	73	73	-
ACATZINGO	55	55	-	55	55	-
TECALI DE HERRERA	48	48	-	48	48	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	27	27	-	27	27	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	19	19	-	19	19	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	18	18	-	18	18	-
HUAUCHINANGO	15	-	15	15	-	15
SAN SALVADOR EL VERDE	15	15	-	15	15	-
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	12	12	-	12	12	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	10	10	-	10	10	-
XICOTEPEC	10	-	10	10	-	10
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	9	9	-	9	9	-
HUITZILTEPEC	8	8	-	8	8	-
MIXTLA	5	5	-	5	5	-
ATOYATEMPAN	4	4	-	4	4	-
GENERAL FELIPE ANGELES	1	1	-	1	1	-
CALABACITA	2 259	1 992	267	2 250	1 987	263
ATLIXCO	382	382	-	382	382	-
HUAQUECHULA	335	265	70	335	265	70
TEPEXI DE RODRIGUEZ	127	43	84	123	43	80
SANTA ISABEL CHOLULA	118	53	65	118	53	65
QUECHOLAC	117	117	-	117	117	-
IZUCAR DE MATAMOROS	114	114	-	114	114	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	110	110	-	110	110	-
ZACAPALA	80	80	-	80	80	-
ACATZINGO	73	55	18	73	55	18
REYES DE JUAREZ, LOS	72	72	-	72	72	-
EPATLAN	66	66	-	66	66	-
COATZINGO	65	65	-	65	65	-
GUADALUPE	46	46	-	46	46	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	43	43	-	43	43	-
SAN MIGUEL XOXTLA	42	42	-	42	42	-
TLAHUAPAN	36	36	-	36	36	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	35	35	-	35	35	-
TEPEOJUMA	35	35	-	35	35	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	33	33	-	33	33	-
GUADALUPE VICTORIA	30	-	30	30	-	30
OCOYUCAN	25	25	-	25	25	-
JUAN N. MENDEZ	23	23	-	23	23	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN SALVADOR EL VERDE	22	22	-	22	22	-
IZCAQUIXTLA	21	21	-	21	21	-
SAN PABLO ANICANO	21	21	-	21	21	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	19	19	-	19	19	-
XOCHILTEPEC	17	17	-	17	17	-
HUEHUETLAN EL CHICO	15	15	-	15	15	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	14	14	-	14	14	-
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	14	14	-	14	14	-
MOLCAXAC	12	12	-	7	7	-
TECAMACHALCO	12	12	-	12	12	-
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	10	10	-	10	10	-
TECALI DE HERRERA	10	10	-	10	10	-
TEPEACA	10	10	-	10	10	-
TOCHTEPEC	10	10	-	10	10	-
TILAPA	9	9	-	9	9	-
ZINACATEPEC	8	8	-	8	8	-
MIXTLA	6	6	-	6	6	-
TLAPANALA	6	6	-	6	6	-
ATOYATEMPAN	4	4	-	4	4	-
PETLALCINGO	4	4	-	4	4	-
HUITZILTEPEC	3	3	-	3	3	-
SAN JOSE MIAHUATLAN	3	3	-	3	3	-
ATEXCAL	2	2	-	2	2	-
LECHUGA	2 205	2 205	-	2 110	2 110	-
QUECHOLAC	818	818	-	723	723	-
TECAMACHALCO	291	291	-	291	291	-
PALMAR DE BRAVO	250	250	-	250	250	-
TOCHTEPEC	139	139	-	139	139	-
REYES DE JUAREZ, LOS	128	128	-	128	128	-
TEPEACA	120	120	-	120	120	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	82	82	-	82	82	-
TECALI DE HERRERA	71	71	-	71	71	-
TLAHUAPAN	65	65	-	65	65	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	56	56	-	56	56	-
ACATZINGO	55	55	-	55	55	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	33	33	-	33	33	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	27	27	-	27	27	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	23	23	-	23	23	-
SAN SALVADOR EL VERDE	17	17	-	17	17	-
HUITZILTEPEC	10	10	-	10	10	-
MIXTLA	6	6	-	6	6	-
GENERAL FELIPE ANGELES	5	5	-	5	5	-
SANTO TOMAS HUEYOTLILPAN	4	4	-	4	4	-
ATOYATEMPAN	3	3	-	3	3	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	1	1	-	1	1	-
YEHUALTEPEC	1	1	-	1	1	-
JITOMATE	1 989	1 484	505	1 957	1 454	503
TECAMACHALCO	295	295	-	295	295	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	224	84	140	222	84	138
TEHUACAN	200	200	-	183	183	-
COHUECAN	135	-	135	135	-	135
TOCHIMILCO	120	-	120	120	-	120
TEPANCO DE LOPEZ	113	113	-	113	113	-
TOCHTEPEC	112	112	-	112	112	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ATZITZIHUACAN	110	-	110	110	-	110
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	90	90	-	90	90	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	87	87	-	87	87	-
REYES DE JUAREZ, LOS	62	62	-	62	62	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	51	51	-	51	51	-
IXCAQUIXTLA	36	36	-	36	36	-
SANTIAGO MIAHUATLAN	35	35	-	35	35	-
ZINACATEPEC	35	35	-	35	35	-
ACATZINGO	31	31	-	18	18	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	28	28	-	28	28	-
JUAN N. MENDEZ	28	28	-	28	28	-
MOLCAXAC	28	28	-	28	28	-
PALMAR DE BRAVO	25	25	-	25	25	-
ATOYATEMPAN	23	23	-	23	23	-
ATLIXCO	22	22	-	22	22	-
HUITZILTEPEC	16	16	-	16	16	-
HUAQUECHULA	13	13	-	13	13	-
SANTA ISABEL CHOLULA	12	12	-	12	12	-
IZUCAR DE MATAMOROS	11	11	-	11	11	-
ZACAPALA	10	10	-	10	10	-
SAN JOSE MIAHUATLAN	9	9	-	9	9	-
TEPEACA	8	8	-	8	8	-
ATEXCAL	5	5	-	5	5	-
YEHUALTEPEC	5	5	-	5	5	-
GENERAL FELIPE ANGELES	4	4	-	4	4	-
QUECHOLAC	4	4	-	4	4	-
TLANEPANTLA	2	2	-	2	2	-
AVENA FORRAJE	1 653	1 322	331	1 653	1 322	331
TECAMACHALCO	287	260	27	287	260	27
QUECHOLAC	153	153	-	153	153	-
TOCHTEPEC	152	130	22	152	130	22
SAN MARTIN TEXMELUCAN	130	130	-	130	130	-
CHIGNAHUAPAN	127	127	-	127	127	-
TLAHUAPAN	123	123	-	123	123	-
GUADALUPE VICTORIA	120	-	120	120	-	120
TEPANCO DE LOPEZ	82	78	4	82	78	4
SAN SALVDOR EL VERDE	76	76	-	76	76	-
ORIENTAL	57	-	57	57	-	57
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	54	54	-	54	54	-
LIBRES	50	-	50	50	-	50
PUEBLA	46	46	-	46	46	-
ATOYATEMPAN	30	30	-	30	30	-
OCOYUCAN	25	25	-	25	25	-
TEPEACA	25	25	-	25	25	-
HUITZILTEPEC	23	23	-	23	23	-
TEPEYAHUALCO	20	-	20	20	-	20
ZACATLAN	20	20	-	20	20	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	13	3	10	13	3	10
CUAUTINCHAN	10	10	-	10	10	-
VICENTE GUERRERO	10	-	10	10	-	10
PALMAR DE BRAVO	8	8	-	8	8	-
XOCHITLAN TODOS SANTOS	6	-	6	6	-	6
YEHUALTEPEC	6	1	5	6	1	5
ARVEJON	1 294	-	1 294	1 294	-	1 294
CHALCHICOMULA DE SESMA	567	-	567	567	-	567
ATZITZINTLA	235	-	235	235	-	235

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TLACHICHUCA	222	-	222	222	-	222
ESPERANZA	50	-	50	50	-	50
AJALPAN	45	-	45	45	-	45
CUAUTEMPAN	35	-	35	35	-	35
VICENTE GUERRERO	35	-	35	35	-	35
NOPALUCAN	22	-	22	22	-	22
TLAHUAPAN	22	-	22	22	-	22
ALJOJUCA	20	-	20	20	-	20
CUYUACO	18	-	18	18	-	18
SAN JUAN ATENCO	15	-	15	15	-	15
SAN SALVADOR EL SECO	8	-	8	8	-	8
AVENA	1 277	120	1 157	1 277	120	1 157
CHIGNAHUAPAN	880	-	880	880	-	880
ZACATLAN	203	-	203	203	-	203
TEHUACAN	90	90	-	90	90	-
AHUAZOTEPEC	74	-	74	74	-	74
SANTIAGO MIAHUATLAN	22	22	-	22	22	-
CHAPULCO	8	8	-	8	8	-
CILANTRO	1 142	1 137	5	1 142	1 137	5
ATLIXCO	380	380	-	380	380	-
QUECHOLAC	78	78	-	78	78	-
REYES DE JUAREZ, LOS	77	77	-	77	77	-
TLAHUAPAN	72	72	-	72	72	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	68	68	-	68	68	-
TEPEACA	65	65	-	65	65	-
ACATZINGO	56	56	-	56	56	-
OCOYUCAN	55	55	-	55	55	-
HUAQUECHULA	45	45	-	45	45	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	45	45	-	45	45	-
CHIAUTZINGO	40	40	-	40	40	-
HUEJOTZINGO	40	40	-	40	40	-
SANTA ISABEL CHOLULA	30	25	5	30	25	5
TECALI DE HERRERA	19	19	-	19	19	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	16	16	-	16	16	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	15	15	-	15	15	-
SAN SALVADOR EL VERDE	10	10	-	10	10	-
PALMAR DE BRAVO	8	8	-	8	8	-
TECAMACHALCO	8	8	-	8	8	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	7	7	-	7	7	-
MIXTLA	2	2	-	2	2	-
TEPEOJUMA	2	2	-	2	2	-
GENERAL FELIPE ANGELES	1	1	-	1	1	-
IXCAQUIXTLA	1	1	-	1	1	-
SANTO TOMAS HUEYOTLILPAN	1	1	-	1	1	-
TOCHTEPEC	1	1	-	1	1	-
EJOTE	1 037	914	123	1 037	914	123
IZUCAR DE MATAMOROS	270	270	-	270	270	-
ATLIXCO	150	150	-	150	150	-
HUAQUECHULA	130	130	-	130	130	-
TEPEOJUMA	98	98	-	98	98	-
ACATZINGO	67	27	40	67	27	40

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
COHUECAN	45	-	45	45	-	45
TILAPA	45	45	-	45	45	-
TLAPANALA	40	40	-	40	40	-
SANTA ISABEL CHOLULA	38	-	38	38	-	38
CHIETLA	36	36	-	36	36	-
QUECHOLAC	30	30	-	30	30	-
REYES DE JUAREZ, LOS	27	27	-	27	27	-
XOCHILTEPEC	20	20	-	20	20	-
EPATLAN	19	19	-	19	19	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	8	8	-	8	8	-
TEPEACA	6	6	-	6	6	-
TECAMACHALCO	5	5	-	5	5	-
TOCHTEPEC	3	3	-	3	3	-
GLADIOLA	1 012	1 012	-	1 012	1 012	-
ATLIXCO	465	465	-	465	465	-
HUAQUECHULA	310	310	-	310	310	-
TOCHIMILCO	110	110	-	110	110	-
SANTA ISABEL CHOLULA	59	59	-	59	59	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	32	32	-	32	32	-
TEPEOJUMA	14	14	-	14	14	-
TLAPANALA	12	12	-	12	12	-
TIANGUISMANALCO	10	10	-	10	10	-
NUBE	660	360	300	660	360	300
TIANGUISMANALCO	213	113	100	213	113	100
HUAQUECHULA	200	-	200	200	-	200
SANTA ISABEL CHOLULA	75	75	-	75	75	-
TOCHIMILCO	70	70	-	70	70	-
NEALTICAN	67	67	-	67	67	-
ATLIXCO	35	35	-	35	35	-
OTRAS FLORES b/	668	485	183	668	485	183
TOCHIMILCO	213	120	93	213	120	93
TIANGUISMANALCO	170	80	90	170	80	90
QUECHOLAC	83	83	-	83	83	-
PALMAR DE BRAVO	74	74	-	74	74	-
ATLIXCO	41	41	-	41	41	-
REYES DE JUAREZ, LOS	35	35	-	35	35	-
ACATZINGO	20	20	-	20	20	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	10	10	-	10	10	-
GENERAL FELIPE ANGELES	1	1	-	1	1	-
HUEHUETLAN EL CHICO	1	1	-	1	1	-
SANTA ISABEL CHOLULA	20	20	-	20	20	-
RESTO DE CULTIVOS CICLICOS c/	5 412	4 011	1 401	5 351	4 010	1 341

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
CULTIVOS PERENNES	116 662	29 696	86 966	113 583	29 666	83 917
CAFE	62 201	-	62 201	62 201	-	62 201
XICOTEPEC	7 441	-	7 441	7 441	-	7 441
XIHUATEUTLA	5 884	-	5 884	5 884	-	5 884
HUEYTAMALCO	4 100	-	4 100	4 100	-	4 100
TLACUILOTEPEC	3 762	-	3 762	3 762	-	3 762
JOPALA	3 532	-	3 532	3 532	-	3 532
COETZALAN DEL PROGRESO	3 500	-	3 500	3 500	-	3 500
JALPAN	3 226	-	3 226	3 226	-	3 226
TLAOLA	2 996	-	2 996	2 996	-	2 996
TLATLAUQUITEPEC	2 500	-	2 500	2 500	-	2 500
HERMENEGILDO GALEANA	2 061	-	2 061	2 061	-	2 061
TLAXCO	2 036	-	2 036	2 036	-	2 036
PANTEPEC	1 898	-	1 898	1 898	-	1 898
ELOXOCHITLAN	1 609	-	1 609	1 609	-	1 609
TLAPACOYA	1 263	-	1 263	1 263	-	1 263
HUEHUETLA	1 205	-	1 205	1 205	-	1 205
OLINTLA	1 050	-	1 050	1 050	-	1 050
SAN FELIPE TEPATLAN	972	-	972	972	-	972
AYOTOXCO DE GUERRERO	970	-	970	970	-	970
TUZAMAPAN DE GALEANA	957	-	957	957	-	957
PAHUATLAN	938	-	938	938	-	938
HUEYAPAN	920	-	920	920	-	920
JONOTLA	841	-	841	841	-	841
NAUPAN	764	-	764	764	-	764
ZOQUITLAN	704	-	704	704	-	704
CHICONCUAUTLA	655	-	655	655	-	655
ZONGOZOTLA	625	-	625	625	-	625
YAONAHUAC	600	-	600	600	-	600
CAMOCUAUTLA	565	-	565	565	-	565
AMIXTLAN	450	-	450	450	-	450
COYOMEAPAN	431	-	431	431	-	431
CAXHUACAN	395	-	395	395	-	395
IXTEPEC	350	-	350	350	-	350
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	340	-	340	340	-	340
TEPANGO DE RODRIGUEZ	320	-	320	320	-	320
COATEPEC	300	-	300	300	-	300
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	300	-	300	300	-	300
XOQUIAPAN	300	-	300	300	-	300
HUEYTLALPAN	275	-	275	275	-	275
HUITZILAN DE SERDAN	275	-	275	275	-	275
ATLEQUIZAYAN	260	-	260	260	-	260
HUAUCHINANGO	216	-	216	216	-	216
ACATENO	190	-	190	190	-	190
VENUSTIANO CARRANZA	113	-	113	113	-	113
CUAUTEMPAN	65	-	65	65	-	65
TENAMPULCO	47	-	47	47	-	47
ALFALFA	13 742	13 742	-	13 742	13 742	-
TECAMACHALCO	2 235	2 235	-	2 235	2 235	-
TOCHTEPEC	1 645	1 645	-	1 645	1 645	-
ATLIXCO	882	882	-	882	882	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	763	763	-	763	763	-
PALMAR DE BRAVO	518	518	-	518	518	-
TEHUACAN	494	494	-	494	494	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	494	494	-	494	494	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	453	453	-	453	453	-
HUITZILTEPEC	418	418	-	418	418	-
SAN SALVDOR EL SECO	410	410	-	410	410	-
SAN JOSE CHIAPA	362	362	-	362	362	-
LIBRES	343	343	-	343	343	-
HUAQUECHULA	312	312	-	312	312	-
TEPEACA	301	301	-	301	301	-
TEPANCO DE LOPEZ	300	300	-	300	300	-
NOPALUCAN	286	286	-	286	286	-
YEHUALTEPEC	222	222	-	222	222	-
QUECHOLAC	215	215	-	215	215	-
TECALI DE HERRERA	211	211	-	211	211	-
TLANEPANTLA	183	183	-	183	183	-
ZOCHITLAN TODOS SANTOS	164	164	-	164	164	-
SAN SALVADOR EL VERDE	154	154	-	154	154	-
SANTIAGO MIAHUATLAN	136	136	-	136	136	-
CHIGNAHUAPAN	134	134	-	134	134	-
GUADALUOE VICTORIA	130	130	-	130	130	-
TEPEYAHUALCO	119	119	-	119	119	-
SANTO TOMAS HUEYOTLILPAN	115	115	-	115	115	-
HUEJOTZINGO	108	108	-	108	108	-
CHIAUTZINGO	107	107	-	107	107	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	94	94	-	94	94	-
SAN ANDRES CHOLULA	90	90	-	90	90	-
TLAHUAPAN	84	84	-	84	84	-
ACATZINGO	80	80	-	80	80	-
ORIENTAL	75	75	-	75	75	-
CORONANGO	73	73	-	73	73	-
OCOYUCAN	71	71	-	71	71	-
REYES DE JUAREZ, LOS	70	70	-	70	70	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	69	69	-	69	69	-
ATOYATEMPAN	63	63	-	63	63	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	60	60	-	60	60	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	57	57	-	57	57	-
CUAUTLANCINGO	57	57	-	57	57	-
MOLCAXAC	56	56	-	56	56	-
TOCHIMILCO	49	49	-	49	49	-
ZACATLAN	49	49	-	49	49	-
PUEBLA	47	47	-	47	47	-
JUAN C. BONILLA	46	46	-	46	46	-
MIXTLA	46	46	-	46	46	-
TLALTENANGO	44	44	-	44	44	-
IZUCAR DE MATAMOROS	42	42	-	42	42	-
CALPAN	27	27	-	27	27	-
TEPEOJUMA	25	25	-	25	25	-
SAN PEDRO CHOLULA	22	22	-	22	22	-
NEALTICAN	18	18	-	18	18	-
SANTA ISABEL CHOLULA	18	18	-	18	18	-
TLAPANALA	18	18	-	18	18	-
ACATLAN	11	11	-	11	11	-
GENERAL FELIPE ANGELES	11	11	-	11	11	-
ATZITZIHUACAN	10	10	-	10	10	-
TIANGUISMANALCO	9	9	-	9	9	-
AHUAZOTEPEC	8	8	-	8	8	-
ATEXCAL	8	8	-	8	8	-
CHAPULCO	8	8	-	8	8	-
PETLALCINGO	7	7	-	7	7	-
DOMINGO ARENAS	4	4	-	4	4	-
CHIETLA	2	2	-	2	2	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
CAÑA DE AZUCAR	13 169	13 036	133	13 139	13 006	133
IZUCAR DE MATAMOROS	5 314	5 314	-	5 314	5 314	-
CHIETLA	2 445	2 445	-	2 445	2 445	-
COXCATLAN	1 635	1 635	-	1 635	1 635	-
TILAPA	1 122	1 122	-	1 122	1 122	-
TEPEOJUMA	1 061	1 061	-	1 061	1 061	-
ATZALA	425	425	-	425	425	-
EPATLAN	201	201	-	201	201	-
AJALPAN	166	166	-	155	155	-
CHIAUTLA	156	156	-	156	156	-
HUEHUETLAN EL CHICO	135	135	-	135	135	-
TLAPANALA	121	121	-	121	121	-
PAHUATLAN	115	-	115	115	-	115
GUADALUPE	80	80	-	80	80	-
SAN PABLO ANICANO	80	80	-	80	80	-
VICENTE GUERRERO	39	39	-	20	20	-
ACATLAN	30	30	-	30	30	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	20	20	-	20	20	-
XICOTEPEC	10	-	10	10	-	10
TLACUILOTEPEC	8	-	8	8	-	8
HUEHUETLAN EL GRANDE	6	6	-	6	6	-
MANZANA	7 016	70	6 946	6 676	70	6 606
ZACATLAN	1 870	-	1 870	1 870	-	1 870
VICENTE GUERRERO	505	-	505	165	-	165
CHIGNAHUAPAN	450	-	450	450	-	450
HUEJOTZINGO	432	16	416	432	16	416
SAN SALVADOR EL SECO	424	-	424	424	-	424
TLATLAUQUITEPEC	392	-	392	392	-	392
TEZIUTLAN	356	-	356	356	-	356
XIUTETELCO	328	-	328	328	-	328
HUAUCHINANGO	292	-	292	292	-	292
COYOMEAPAN	284	-	284	284	-	284
ATEMPAN	270	-	270	270	-	270
SOLTEPEC	210	-	210	210	-	210
ZARAGOZA	180	-	180	180	-	180
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	170	-	170	170	-	170
ZACAPOAXTLA	108	-	108	108	-	108
TETES DE AVILA CASTILLO	98	-	98	98	-	98
AQUIXTLA	80	-	80	80	-	80
XOCHIAPULCO	70	-	70	70	-	70
CALPAN	60	7	53	60	7	53
SAN SALVADOR EL VERDE	50	-	50	50	-	50
SAN MARTIN TEXMELUCAN	48	-	48	48	-	48
LIBRES	44	12	32	44	12	32
GENERAL FELIPE ANGELES	40	-	40	40	-	40
LAFRAGUA	40	-	40	40	-	40
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	38	11	27	38	11	27
ZAUTLA	30	-	30	30	-	30
AHUAZOTEPEC	24	-	24	24	-	24
GUADALUPE VICTORIA	15	15	-	15	15	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	15	-	15	15	-	15
JUAN C. BONILLA	13	6	7	13	6	7
CUYOACO	10	-	10	10	-	10
CHIAUTZINGO	10	3	7	10	3	7
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	10	-	10	10	-	10
OCOTEPEC	7	-	7	7	-	7

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
DOMINGO ARENAS	6	-	6	6	-	6
SAN PEDRO CHOLULA	6	-	6	6	-	6
SAN ANDRES CHOLULA	5	-	5	5	-	5
SAN JUAN ATENCO	5	-	5	5	-	5
CORONANGO	4	-	4	4	-	4
CUAUTLANCINGO	4	-	4	4	-	4
TLAHUAPAN	4	-	4	4	-	4
TLALTENANGO	4	-	4	4	-	4
NEALTICAN	2	-	2	2	-	2
PUEBLA	2	-	2	2	-	2
CHALCHICOMULA DE SESMA	1	-	1	1	-	1
NARANJA	6 232	288	5 944	4 345	288	4 057
FRANCISCO Z. MENA	2 773	-	2 773	1 710	-	1 710
VENUSTIANO CARRANZA	1 485	100	1 385	935	100	835
HUEYTAMALCO	700	-	700	700	-	700
PANTEPEC	566	88	478	312	88	224
JALPAN	270	100	170	250	100	150
TENAMPULCO	230	-	230	230	-	230
AYOTOXCO DE GUERRERO	150	-	150	150	-	150
XICOTEPEC	58	-	58	58	-	58
CIRUELO	3 226	163	3 063	3 036	163	2 873
TLALTILAUQUITEPEC	515	-	515	515	-	515
HUEYAPAN	366	-	366	366	-	366
ZACATLAN	300	-	300	110	-	110
TEZIUTLAN	292	-	292	292	-	292
ZACAPOAXTLA	260	-	260	260	-	260
XIUTETELCO	247	-	247	247	-	247
TETELAS DE AVILA CASTILLO	240	-	240	240	-	240
ATEMPAN	180	-	180	180	-	180
CHIAUTZINGO	131	127	4	131	127	4
YAONAHUAC	106	-	106	106	-	106
CHIGNAUTLA	105	-	105	105	-	105
XOCHIAPULCO	89	-	89	89	-	89
COYOMEAPAN	71	-	71	71	-	71
HUEJOTZINGO	60	19	41	60	19	41
SN FELIPE TEOTLALCINGO	53	15	38	53	15	38
CUAUTEMPAN	50	-	50	50	-	50
TETELA DE OCAMPO	50	-	50	50	-	50
SAN SALVADOR EL VERDE	23	-	23	23	-	23
SOLTEPEC	20	-	20	20	-	20
TOCHIMILCO	20	-	20	20	-	20
LIBRES	14	-	14	14	-	14
TLAHUAPAN	11	-	11	11	-	11
NEALTICAN	5	2	3	5	2	3
OCOTEPEC	5	-	5	5	-	5
SAN SALVADOR EL SECO	5	-	5	5	-	5
CALPAN	4	-	4	4	-	4
SAN MARTIN TEXMELUCAN	2	-	2	2	-	2
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	2	-	2	2	-	2
AGUACATE	2 206	785	1 421	2 206	785	1 421
TEZIUTLAN	429	-	429	429	-	429

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
HUEYAPAN	240	-	240	240	-	240
HUAQUECHULA	184	184	-	184	184	-
ATLIXCO	171	171	-	171	171	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	133	133	-	133	133	-
TOCHIMILCO	115	90	25	115	90	25
XIUTETELCO	107	-	107	107	-	107
TLATLAUQUITEPEC	90	-	90	90	-	90
COYOMEAPAN	80	-	80	80	-	80
TETELAS DE AVILA CASTILLO	64	-	64	64	-	64
TETELA DE OCAMPO	60	-	60	60	-	60
YAONAHUAC	60	-	60	60	-	60
ZACAPALA	56	56	-	56	56	-
ZACATLAN	51	-	51	51	-	51
ATEMPAN	50	-	50	50	-	50
CHIGNAUTLA	50	-	50	50	-	50
CHIETLA	46	46	-	46	46	-
XOCHIAPULCO	42	-	42	42	-	42
CUAUTEMPAN	40	-	40	40	-	40
OCOYUCAN	35	35	-	35	35	-
IZUCAR DE MATAMOROS	30	30	-	30	30	-
HUAUCHINANGO	20	15	5	20	15	5
PETLALCINGO	20	20	-	20	20	-
ZAUTLA	17	-	17	17	-	17
JALPAN	5	-	5	5	-	5
SAN PEDRO CHOLULA	5	-	5	5	-	5
TILAPA	5	5	-	5	5	-
SAN ANDRES CHOLULA	1	-	1	1	-	1
PERA	2 009	324	1 685	2 009	324	1 685
TEZIUTLAN	383	-	383	383	-	383
TLATLAUQUITEPEC	260	-	260	260	-	260
ZACATLAN	200	-	200	200	-	200
XIUTETELCO	190	-	190	190	-	190
CHIAUTZINGO	124	116	8	124	116	8
GUADALUPE VICTORIA	120	-	120	120	-	120
TOCHIMILCO	102	102	-	102	102	-
CHIGNAUTLA	97	-	97	97	-	97
ZACAPOAXTLA	84	-	84	84	-	84
CALPAN	63	45	18	63	45	18
ATEMPAN	62	-	62	62	-	62
XOCHIAPULCO	48	-	48	48	-	48
TETELAS DE AVILA CASTILLO	41	-	41	41	-	41
HUEJOTZINGO	38	30	8	38	30	8
YAONAHUAC	35	-	35	35	-	35
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	30	-	30	30	-	30
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	24	13	11	24	13	11
JUAN C. BONILLA	20	6	14	20	6	14
CORONANGO	16	-	16	16	-	16
AHUAZOTEPEC	12	12	-	12	12	-
SAN SALVADOR EL SECO	10	-	10	10	-	10
SAN SALVADOR EL VERDE	9	-	9	9	-	9
SAN ANDRES CHOLULA	8	-	8	8	-	8
SAN PEDRO CHOLULA	8	-	8	8	-	8
TLAHUAPAN	8	-	8	8	-	8
SAN MARTIN TEXMELUCAN	4	-	4	4	-	4
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	3	-	3	3	-	3
NEALTICAN	2	-	2	2	-	2
PUEBLA	2	-	2	2	-	2
SAN MATIAS TLALANCALECA	2	-	2	2	-	2

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ACAJETE	1	-	1	1	-	1
CHALCHICOMULA DE SESMA	1	-	1	1	-	1
DOMINGO ARENAS	1	-	1	1	-	1
SAN JERONIMO TECUANIPAN	1	-	1	1	-	1
DURAZNO	1 856	94	1 762	1 856	94	1 762
TETELA DE OCAMPO	410	-	410	410	-	410
ZAUTLA	180	-	180	180	-	180
HUEJOTZINGO	169	80	89	169	80	89
TLATLAUQUITEPEC	150	-	150	150	-	150
ZACATLAN	108	-	108	108	-	108
TEZIUTLAN	93	-	93	93	-	93
XIUTETELCO	73	-	73	73	-	73
LIBRES	69	-	69	69	-	69
XOCHIAPULCO	65	-	65	65	-	65
GENERAL FELIPE ANGELES	65	-	65	65	-	65
TOCHIMILCO	50	-	50	50	-	50
IXTACAMAXTITLAN	42	-	42	42	-	42
CUAUTEMPAN	40	-	40	40	-	40
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	36	-	36	36	-	36
ZACAPOAXTLA	35	-	35	35	-	35
HUEYAPAN	29	-	29	29	-	29
YAONAHUAC	25	-	25	25	-	25
QUECHOLAC	20	-	20	20	-	20
ZOCHITLAN TODOS SANTOS	18	-	18	18	-	18
SAN SALVADOR EL SECO	18	-	18	18	-	18
JUAN C. BONILLA	18	6	12	18	6	12
CHIAUTZINGO	18	8	10	18	8	10
TLAUAPAN	17	-	17	17	-	17
SAN SALVADOR EL VERDE	17	-	17	17	-	17
YEHUALTEPEC	15	-	15	15	-	15
NEALTICAN	15	-	15	15	-	15
COXCATLAN	15	-	15	15	-	15
SAN PEDRO CHOLULA	8	-	8	8	-	8
CALPAN	6	-	6	6	-	6
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	5	-	5	5	-	5
HUAUCHINANGO	5	-	5	5	-	5
TEPEYAHUALCO	4	-	4	4	-	4
SAN MARTIN TEXMELUCAN	4	-	4	4	-	4
SAN JERONIMO TECUANIPAN	3	-	3	3	-	3
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	3	-	3	3	-	3
ACAJETE	3	-	3	3	-	3
TEPANCO DE LOPEZ	2	-	2	2	-	2
SAN MATIAS TLALANCALECA	2	-	2	2	-	2
DOMINGO ARENAS	1	-	1	1	-	1
NOPAL	1 062	2	1 060	1 038	2	1 036
ACATZINGO	795	-	795	795	-	795
GENERAL FELIPE ANGELES	129	-	129	129	-	129
QUECHOLAC	112	-	112	112	-	112
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	12	2	10	2	2	-
YEHUALTEPEC	8	-	8	-	-	-
XOCHITLAN TODOS SANTOS	6	-	6	-	-	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
PASTOS	841	325	516	822	325	497
VENUSTIANO CARRANZA	258	108	150	258	108	150
XICOTEPEC	200	-	200	200	-	200
HUAUCHINANGO	127	-	127	127	-	127
JALPAN	109	109	-	109	109	-
PANTEPEC	108	108	-	108	108	-
VICENTE GUERRERO	39	-	39	20	-	20
PLANTAS DE ORNATO	461	17	444	412	17	395
XICOTEPEC	205	-	205	205	-	205
HUAUCHINANGO	138	17	121	89	17	72
TLAOLA	97	-	97	97	-	97
CHICONCUAUTLA	21	-	21	21	-	21
LIMON	386	50	336	351	50	301
ACATENO	120	-	120	120	-	120
AYOTOXCO DE GUERRERO	115	-	115	115	-	115
VENUSTIANO CARRANZA	63	14	49	33	14	19
HUAQUECHULA	36	36	-	36	36	-
PANTEPEC	29	-	29	24	-	24
TENAMPULCO	15	-	15	15	-	15
SAN JERONIMO TECUANIPAN	8	-	8	8	-	8
TANGERINA	364	-	364	364	-	364
ACATENO	189	-	189	189	-	189
HUEYTAMALCO	90	-	90	90	-	90
AYOTOXCO DE GUERRERO	85	-	85	85	-	85
PLATANO	314	20	294	284	20	264
PANTEPEC	125	10	115	125	10	115
VENUSTIANO CARRANZA	110	10	100	80	10	70
JALPAN	49	-	49	49	-	49
FRANCISCO Z. MENA	30	-	30	30	-	30
TEJOCOTE	305	210	95	305	210	95
CHIAUTZINGO	94	92	2	94	92	2
CALPAN	76	76	-	76	76	-
TOCHIMILCO	70	-	70	70	-	70
HUEJOTZINGO	32	28	4	32	28	4
JUAN C. BONILLA	13	10	3	13	10	3
CUAUTLANCINGO	4	-	4	4	-	4
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	4	4	-	4	4	-
CORONANGO	3	-	3	3	-	3
DOMINGO ARENAS	2	-	2	2	-	2
TLAHUAPAN	2	-	2	2	-	2
NEALTICAN	1	-	1	1	-	1
SAN JERONIMO TECUANIPAN	1	-	1	1	-	1
SAN MARTIN TEXMELUCAN	1	-	1	1	-	1
SAN SALVADOR EL VERDE	1	-	1	1	-	1
TLALTENANGO	1	-	1	1	-	1

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.3

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA a/			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TORONJA	190	120	70	190	120	70
VENUSTIANO CARRANZA	170	120	50	170	120	50
JALPAN	10	-	10	10	-	10
PANTEPEC	10	-	10	10	-	10
BLUEBERRY	175	-	175	25	-	25
ZACATLAN	175	-	175	25	-	25
RESTO DE CULTIVOS PERENNES d/	907	450	457	582	450	132

a/ En el caso de los cultivos perennes, se trata de "superficie plantada".

b/ Incluye nardo, margarita, albricia, crisantemo, estate, estrella, margaritón, crisalia, perrito, terciopelo, y alhelf.

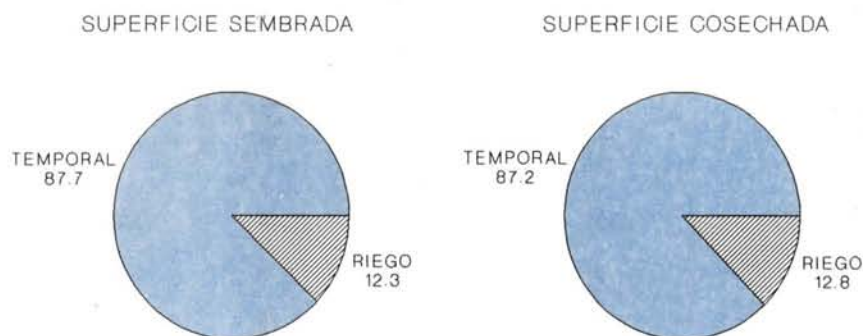
c/ Incluye ajonjolí, ajo, chícharo, coliflor, betabel, maíz forraje, chile seco, rabanito, cebada forraje, arroz, jícama, ebo, sandía, melón, amaranto, calabaza semilla, poro, acelga, espinaca, pepino, chilacayote, papalo, garbanzo, pipicha, calabaza, estropajo, apio, perejil, sorgo forraje, huazontle, nabo, orégano, pipian, puerro, rábano, camote, epazote y tomillo.

d/ Incluye macadamia, chabacano, mango, papaya, guaje, mandarina, capulín, mamey, lima, zapote, nuez y vid.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN EL
AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA
1993
(En porciento)**

GRAFICA 4.1.1.2



FUENTE: Cuadro 4.1.1.3

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TOTAL	NA	NA	NA	2 181 532	764 076	1 417 456
CULTIVOS CICLICOS	NA	NA	NA	1 588 224	504 318	1 083 906
MAIZ	1 014 388	121 967	892 421	811 506	97 575	713 931
CHALCHICOMULA DE SESMA	41 180	360	40 820	32 944	288	32 656
TLACHICHUCA	38 795	62	38 733	31 036	50	30 986
PUEBLA	17 952	186	17 766	14 362	149	14 213
PALMAR DE BRAVO	8 374	6 145	2 229	6 699	4 916	1 783
GUADALUPE VICTORIA	13 995	1 406	12 589	11 196	1 125	10 071
SAN SALVADOR EL SECO	28 172	3 780	24 392	22 538	3 024	19 514
ACAJEJE	35 200	-	35 200	28 160	-	28 160
CHIGNAHUAPAN	20 644	-	20 644	16 515	-	16 515
TLAHUAPAN	32 500	5 115	27 385	26 000	4 092	21 908
ZACATLAN	19 632	-	19 632	15 706	-	15 706
CHIAUTLA	4 135	681	3 454	3 308	545	2 763
VICENTE GUERRERO	7 409	-	7 409	5 927	-	5 927
TEPEYAHUALCO	18 384	2 515	15 869	14 707	2 012	12 695
IXTACAMAXTITLAN	7 844	-	7 844	6 275	-	6 275
LIBRES	21 467	3 791	17 676	17 174	3 033	14 141
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	21 542	1 440	20 102	17 234	1 152	16 082
LAFRAGUA	9 086	-	9 086	7 269	-	7 269
NOPALUCAN	21 317	413	20 904	17 053	330	16 723
TEPEXI DE RODRIGUEZ	5 749	195	5 554	4 599	156	4 443
TEPEACA	22 060	2 560	19 500	17 648	2 048	15 600
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	5 887	5 633	254	4 709	4 506	203
ESPERANZA	10 488	-	10 488	8 390	-	8 390
ORIENTAL	10 671	1 217	9 454	8 537	974	7 563
CAÑADA MORELOS	6 994	-	6 994	5 595	-	5 595
ALJOJUCA	12 638	-	12 638	10 110	-	10 110
OCOYUCAN	12 923	273	12 650	10 338	218	10 120
CUETZALAN DEL PROGRESO	12 420	-	12 420	9 936	-	9 936
SOLTEPEC	9 658	-	9 658	7 726	-	7 726
AMOZOC	17 514	-	17 514	14 011	-	14 011
HUEJOTZINGO	14 026	1 496	12 530	11 221	1 197	10 024
GENERAL FELIPE ANGELES	2 839	170	2 669	2 271	136	2 135
SAN SALVADOR EL VERDE	10 626	756	9 870	8 501	605	7 896
AQUIXTLA	5 955	-	5 955	4 764	-	4 764
ATLIXCO	6 885	585	6 300	5 508	468	5 040
QUECHOLAC	4 736	3 095	1 641	3 789	2 476	1 313
XIUTETELCO	11 340	-	11 340	9 072	-	9 072
TECAMACHALCO	5 589	5 423	166	4 471	4 338	133
TEZIUTLAN	11 220	-	11 220	8 976	-	8 976
SAN MARTIN TEXMELUCAN	11 860	1 824	10 036	9 488	1 459	8 029
SAN JOSE CHIAPA	12 457	3 092	9 365	9 966	2 474	7 492
ACATZINGO	5 251	85	5 166	4 201	68	4 133
IZUCAR DE MATAMOROS	6 098	2 849	3 249	4 878	2 279	2 599
ZACAPOAXTLA	10 770	-	10 770	8 616	-	8 616
PETLALCINGO	1 339	756	583	1 071	605	466
ATZITZINTLA	9 085	-	9 085	7 268	-	7 268
TEHUACAN	6 328	4 771	1 557	5 063	3 817	1 246
CUYOACO	9 156	-	9 156	7 325	-	7 325
CUAYUCA DE ANDRADE	763	165	598	610	132	478
HUAQUECHULA	6 723	2 223	4 500	5 378	1 778	3 600
TOCHIMILCO	9 967	87	9 880	7 974	70	7 904
FRANCISCO Z. MENA	2 957	-	2 957	2 365	-	2 365
SAN PEDRO CHOLULA	9 335	53	9 282	7 468	42	7 426
ATEMPAN	8 940	-	8 940	7 152	-	7 152
CALPAN	11 252	1 332	9 920	9 002	1 066	7 936

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN JUAN ATENCO	7 099	109	6 990	5 679	87	5 592
SAN MATIAS TLALANCALECA	10 260	1 122	9 138	8 208	898	7 310
TOCHTEPEC	4 395	4 330	65	3 516	3 464	52
CHIETLA	4 502	2 812	1 690	3 602	2 250	1 352
YEHUALTAPEC	2 890	2 775	115	2 312	2 220	92
REYES DE JUAREZ, LOS	2 589	573	2 016	2 071	458	1 613
TLATLAUQUITEPEC	7 109	-	7 109	5 687	-	5 687
CORONANGO	6 964	64	6 900	5 571	51	5 520
TEPATLAXCO DE HIDALGO	9 269	-	9 269	7 415	-	7 415
TETELA DE OCAMPO	3 881	-	3 881	3 105	-	3 105
TECALI DE HERRERA	5 501	380	5 121	4 401	304	4 097
TEHUITZINGO	1 768	1 066	702	1 415	853	562
NEALTICAN	8 504	210	8 294	6 803	168	6 635
CHIGNAUTLA	7 268	-	7 268	5 814	-	5 814
ACATLAN	2 413	2 293	120	1 930	1 834	96
HUATLATLAHUCA	504	-	504	403	-	403
CUAUTINCHAN	5 562	42	5 520	4 450	34	4 416
JUAN C. BONILLA	3 035	245	2 790	2 428	196	2 232
JOLALPAN	1 980	1 284	696	1 584	1 027	557
AJALPAN	2 013	-	2 013	1 610	-	1 610
CUAUTLANCINGO	7 414	70	7 344	5 931	56	5 875
HUAUCHINANGO	4 151	-	4 151	3 321	-	3 321
QUIMIXTLAN	4 761	-	4 761	3 809	-	3 809
MOLCAXAC	839	146	693	671	117	554
PIAXTLA	1 038	439	599	830	351	479
GUADALUPE	1 103	826	277	883	661	222
HUEYTAMALCO	5 578	-	5 578	4 462	-	4 462
ZAPOTITLAN	55	-	55	44	-	44
TULCINGO	370	-	370	296	-	296
AHUAZOTEPEC	4 262	1 767	2 495	3 410	1 414	1 996
HUEHUETLAN EL GRANDE	1 833	543	1 290	1 466	434	1 032
HUEHUETLAN EL CHICO	2 039	1 231	808	1 631	985	646
TEPANCO DE LOPEZ	4 594	4 537	57	3 676	3 630	46
SANTA INES AHUATEMPAN	1 193	-	1 193	954	-	954
IXCAQUIXTLA	1 478	70	1 408	1 182	56	1 126
CHILA	97	46	51	78	37	41
ATZITZIHUACAN	3 299	224	3 075	2 639	179	2 460
JUAN N. MENDEZ	919	43	876	735	34	701
CHILCHOTLA	3 150	-	3 150	2 520	-	2 520
XOCHITLAN TODOS SANTOS	3 748	3 679	69	2 998	2 943	55
HUEYAPAN	5 125	-	5 125	4 100	-	4 100
ZAUTLA	5 108	-	5 108	4 086	-	4 086
TLALTENANGO	5 043	18	5 025	4 034	14	4 020
TLACUILOTEPEC	3 000	-	3 000	2 400	-	2 400
SAN FELIPE TLEOLTACINGO	5 946	216	5 730	4 757	173	4 584
VENUSTIANO CARRANZA	1 664	-	1 664	1 331	-	1 331
TLAOLA	3 015	-	3 015	2 412	-	2 412
TENAMPULCO	4 390	-	4 390	3 512	-	3 512
TIANGUISMANALCO	4 632	7	4 625	3 706	6	3 700
HONEY	3 452	-	3 452	2 762	-	2 762
CHICHQUILA	3 780	-	3 780	3 024	-	3 024
TETELES DE AVILA CASTILLO	4 403	-	4 403	3 522	-	3 522
TLAPANALA	3 011	2 063	948	2 408	1 650	758
EPATLAN	932	727	205	746	582	164
ZACAPALA	2 526	1 739	787	2 021	1 391	630
XICOTLAN	171	-	171	137	-	137
CHICONCUAUTLA	2 611	-	2 611	2 089	-	2 089
COXCATLAN	1 246	-	1 246	997	-	997
COYOTEPEC	1 167	-	1 167	934	-	934
PANTEPEC	1 180	-	1 180	944	-	944
NAUPAN	2 351	-	2 351	1 881	-	1 881
YAONAHUAC	3 883	-	3 883	3 106	-	3 106

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TZICATLACOYAN	1 125	-	1 125	900	-	900
ZARAGOZA	3 648	-	3 648	2 918	-	2 918
ZIHUATEUILA	2 469	-	2 469	1 975	-	1 975
TECOMATLAN	863	563	300	690	450	240
CHIAUTZINGO	3 855	1 085	2 770	3 084	868	2 216
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	4 245	-	4 245	3 396	-	3 396
TILAPA	2 610	1 879	731	2 088	1 503	585
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	2 811	380	2 431	2 249	304	1 945
SAN ANDRES CHOLULA	3 759	175	3 584	3 007	140	2 867
COHUECAN	1 170	-	1 170	936	-	936
CUAUTEMPAN	1 560	-	1 560	1 248	-	1 248
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	1 968	-	1 968	1 574	-	1 574
JOPALA	1 754	-	1 754	1 403	-	1 403
ATOYATEMPAN	3 232	3 224	8	2 585	2 579	6
AHUACATLAN	1 280	-	1 280	1 024	-	1 024
COATZINGO	3 204	3 006	198	2 563	2 405	158
SAN JERONIMO TECUANIPAN	4 064	-	4 064	3 251	-	3 251
COETZALA	988	691	297	791	553	238
SANTIAGO MIAHUATLAN	1 696	1 237	459	1 357	990	367
NICOLAS BRAVO	879	-	879	703	-	703
IXCAMILPA DE GUERRERO	510	180	330	408	144	264
ELOXOCHITLAN	1 673	-	1 673	1 338	-	1 338
HUEHUETLA	2 663	-	2 663	2 130	-	2 130
TLAPACOYA	1 788	-	1 788	1 430	-	1 430
AYOTOXCO DE GUERRERO	2 488	-	2 488	1 990	-	1 990
TEPEOJUMA	1 028	427	601	823	342	481
TEOPANTLAN	507	210	297	406	168	238
CALTEPEC	265	-	265	212	-	212
ACATENO	2 275	-	2 275	1 820	-	1 820
ACTEOPAN	1 087	-	1 087	870	-	870
TLAXCO	1 270	-	1 270	1 016	-	1 016
OCOTEPEC	1 890	-	1 890	1 512	-	1 512
ATEXCAL	98	92	6	79	74	5
ZOQUITLAN	618	-	618	494	-	494
CHAPULCO	798	328	470	638	262	376
DOMINGO ARENAS	3 030	34	2 996	2 424	27	2 397
COXCATLAN	615	-	615	492	-	492
HERMENEGILDO GALEANA	1 275	-	1 275	1 020	-	1 020
SAN MIGUEL IXITLAN	132	-	132	106	-	106
XICOTEPEC	1 479	-	1 479	1 183	-	1 183
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	93	93	-	74	74	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	416	416	-	333	333	-
SAN JERONIMO XAYACATLAN	366	257	109	293	206	87
OLINTLA	1 800	-	1 800	1 440	-	1 440
CUAPIAXTLA DE MADERO	110	110	-	88	88	-
PAHUATLAN	1 086	-	1 086	869	-	869
JALPAN	584	-	584	467	-	467
RAFAEL LARA GRAJALES	2 090	175	1 915	1 672	140	1 532
TEPEMAXALCO	643	-	643	514	-	514
TEPEXCO	554	70	484	443	56	387
SANTA ISABEL CHOLULA	1 372	420	952	1 098	336	762
AHUEHUETITLA	132	-	132	106	-	106
SAN FELIPE TEPATLAN	935	-	935	748	-	748
TEOTLALCO	192	-	192	154	-	154
XOCHILTEPEC	3 568	3 231	337	2 855	2 585	270
CHINAUTLA	161	7	154	129	6	123
CAXHUACAN	1 334	-	1 334	1 067	-	1 067
AHUATLAN	180	-	180	144	-	144
XOCHIAPULCO	1 500	-	1 500	1 200	-	1 200
MIXTLA	173	173	-	138	138	-
SAN PABLO ANICANO	567	493	74	453	394	59
TLANEPANTLA	985	975	10	788	780	8

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ATLEQUIZAYAN	1 040	-	1 040	832	-	832
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1 165	-	1 165	932	-	932
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	421	344	77	337	275	62
NAUZONTLA	996	-	996	797	-	797
JONOTLA	1 080	-	1 080	864	-	864
HUITZILTEPEC	544	525	19	435	420	15
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	860	353	507	688	282	406
SAN MIGUEL XOXTLA	1 183	-	1 183	946	-	946
TLACUILOTEPEC	900	-	900	720	-	720
CHILA DE LA SAL	44	-	44	35	-	35
HUITZILAN DE SERDAN	870	-	870	696	-	696
SAN DIEGO LA MEZA TOCHI-						
MILTZINGO	127	-	127	102	-	102
ALBINO ZERTUCHE	39	-	39	31	-	31
AXUTLA	58	-	58	46	-	46
ZONGOZOTLA	760	-	760	608	-	608
AMIXTLAN	350	-	350	280	-	280
ZOQUIAPAN	695	-	695	556	-	556
TEPETZINTLA	270	-	270	216	-	216
TUZAMAPAN DE GALEANA	600	-	600	480	-	480
IXTEPEC	580	-	580	464	-	464
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	580	-	580	464	-	464
JUAN GALINDO	297	-	297	238	-	238
CAMOCUAUTLA	214	-	214	171	-	171
XAYACATLAN DE BRAVO	87	62	25	70	50	20
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	357	355	2	286	284	2
SAN ANTONIO CAÑADA	108	-	108	86	-	86
TEPANGO DE RODRIGUEZ	150	-	150	120	-	120
COATEPEC	103	-	103	82	-	82
SAN GREGORIO ATZOMPA	29	-	29	23	-	23
ATZALA	167	167	-	134	134	-
CHIGMECATITLAN	7	-	7	6	-	6
SANTA CATARINA TLALTEMPAN	7	-	7	6	-	6
FRIJOL	56 008	5 305	50 703	134 425	12 736	121 689
TEPEXI DE RODRIGUEZ	2 288	-	2 288	5 491	-	5 491
PALMAR DE BRAVO	969	379	590	2 326	910	1 416
CHALCHICOMULA DE SESMA	1 965	-	1 965	4 716	-	4 716
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	522	439	83	1 253	1 054	199
ESPERANZA	1 921	-	1 921	4 610	-	4 610
CALTEPEC	237	-	237	569	-	569
HUATLATLAUCA	209	-	209	502	-	502
ZACAPALA	950	-	950	2 280	-	2 280
IXCAQUIXTLA	630	10	620	1 512	24	1 488
MOLCAXAC	280	12	268	672	29	643
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	1 129	-	1 129	2 710	-	2 710
JUAN N. MENDEZ	409	-	409	982	-	982
COYOTEPEC	455	-	455	1 092	-	1 092
TEPEYAHUALCO	1 032	12	1 020	2 477	29	2 448
XOCHITLAN TODOS SANTOS	286	247	39	687	593	94
SANTA INES AHUATEMPAN	409	-	409	982	-	982
QUECHOLAC	247	203	44	593	487	106
ATEXCAL	12	5	7	29	12	17
TEHUACAN	596	443	153	1 430	1 063	367
TEPANCO DE LOPEZ	393	372	21	943	893	50
ACATZINGO	380	29	351	912	70	842
ALJOJUCA	761	-	761	1 826	-	1 826
CAÑADA MORELOS	654	-	654	1 570	-	1 570
TOCHIMILCO	354	22	332	850	53	797
YEHUALTEPEC	240	214	26	576	514	62

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ACAJETE	686	-	686	1 646	-	1 646
LAFRAGUA	560	-	560	1 344	-	1 344
PUEBLA	397	22	375	953	53	900
TECAMACHALCO	164	138	26	393	331	62
REYES DE JUAREZ, LOS	202	32	170	485	77	408
TLACHICHUCA	658	-	658	1 579	-	1 579
TOCHTEPEC	215	208	7	516	499	17
HUAQUECHULA	673	417	256	1 615	1 001	614
CUAPIAXTLA DE MADERO	9	9	-	22	22	-
CALPAN	560	-	560	1 344	-	1 344
GUADALUPE VICTORIA	336	-	336	806	-	806
TEPEACA	386	117	269	927	281	646
COXCATLAN	132	-	132	317	-	317
ZIHUATEUTLA	344	-	344	826	-	826
GENERAL FELIPE ANGELES	103	3	100	247	7	240
ZAPOTITLAN	3	-	3	7	-	7
NOPALUCAN	369	-	369	886	-	886
ATOYATEMPAN	245	243	2	588	583	5
NEALTICAN	248	14	234	596	34	562
OCOYUCAN	193	67	126	463	161	302
XICOTEPEC	220	-	220	528	-	528
TLAPACOYA	210	-	210	504	-	504
LIBRES	288	-	288	691	-	691
AMOZOC	210	-	210	504	-	504
SAN SALVADOR EL VERDE	205	104	101	492	250	242
TLATLAUQUITEPEC	106	-	106	254	-	254
SANTA ISABEL CHOLULA	290	-	290	696	-	696
SAN SALVADOR EL SECO	214	-	214	514	-	514
CHILCHOTLA	125	-	125	300	-	300
IXTACAMAXTITLAN	72	-	72	173	-	173
ATZITZINTLA	161	-	161	386	-	386
HUITZILTEPEC	41	35	6	98	84	14
ORIENTAL	189	-	189	454	-	454
TLACUILOTEPEC	188	-	188	451	-	451
SAN MARTIN TEXMELUCAN	274	238	36	657	571	86
TIANGUISMANALCO	93	-	93	223	-	223
CHIETLA	108	101	7	259	242	17
CHICHQUIULA	108	-	108	259	-	259
TEPATLAXCO DE HIDALGO	175	-	175	420	-	420
CUATINCHAN	69	10	59	166	24	142
AHUACATLAN	48	-	48	115	-	115
QUIMIXTLAN	75	-	75	180	-	180
SAN JOSE CHIAPA	150	60	90	360	144	216
TLAOLA	82	-	82	197	-	197
HUEJOTZINGO	142	49	93	341	118	223
SANTIAGO MIAHUATLAN	50	23	27	120	55	65
CHAPULCO	41	11	30	98	26	72
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	11	11	-	26	26	-
ATLIXCO	64	-	64	154	-	154
TEZIUTLAN	50	-	50	120	-	120
SOLTEPEC	92	-	92	221	-	221
IZUCAR DE MATAMOROS	335	333	2	804	799	5
TECALI DE HERRERA	82	55	27	197	132	65
TLAHUAPAN	114	54	60	274	130	144
HUEHUETLA	46	-	46	110	-	110
ZACAPOAXTLA	45	-	45	108	-	108
ZAUTLA	48	7	41	115	17	98
SAN JUAN ATENCO	69	-	69	166	-	166
TEPEOJUMA	88	79	9	212	190	22
IXTEPEC	55	-	55	132	-	132
CHIGNAUTLA	41	-	41	98	-	98
XIUTETELCO	5	-	5	12	-	12

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	54	-	54	130	-	130
ZONGOZOTLA	54	-	54	130	-	130
TLAPANALA	127	121	6	304	290	14
SAN MATIAS TLALANCALECA	117	99	18	281	238	43
TLANEPANTLA	35	34	1	84	82	2
AJALPAN	34	-	34	82	-	82
ELOXOCHITLAN	32	-	32	77	-	77
AQUIXTLA	24	-	24	58	-	58
COYOMEAPAN	24	-	24	58	-	58
HUEYTLALPAN	47	-	47	113	-	113
HUITZILAN DE SERDAN	47	-	47	113	-	113
NAUZONTLA	47	-	47	113	-	113
OCOTEPEC	62	-	62	149	-	149
ZOQUITLAN	21	-	21	50	-	50
CAXHUACAN	32	-	32	77	-	77
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	38	-	38	91	-	91
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	51	24	27	123	58	65
AHUAZOTEPEC	27	27	-	65	65	-
CHICONCUAUTLA	36	-	36	86	-	86
TETELA DE OCAMPO	18	-	18	43	-	43
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	30	29	1	72	70	2
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	4	4	-	10	10	-
ZARAGOZA	23	-	23	55	-	55
CUYOACO	40	-	40	96	-	96
SAN GREGORIO ATZOMPA	12	-	12	29	-	29
SANTA CATARINA TLALTEMPAN	4	-	4	10	-	10
TZICATLACOYAN	17	-	17	41	-	41
VENUSTIANO CARRANZA	32	-	32	77	-	77
XOCHIAPULCO	23	-	23	55	-	55
JUAN C. BONILLA	65	39	26	156	94	62
CUETZALAN DEL PROGRESO	18	-	18	43	-	43
CHIAUTZINGO	52	37	15	125	89	36
CHIGNAHUAPAN	11 400	-	11 400	27 360	-	27 360
ZOQUIAPAN	19	-	19	46	-	46
FRANCISCO Z. MENA	25	-	25	60	-	60
CUAUTLANCINGO	36	6	30	86	14	72
VICENTE GUERRERO	14	-	14	34	-	34
PAHUATLAN	24	-	24	58	-	58
ATLEQUIZAYAN	30	-	30	72	-	72
TILAPA	27	21	6	64	50	14
CORONANGO	24	6	18	57	14	43
CHIGMECATITLAN	2	-	2	5	-	5
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	24	-	24	58	-	58
DOMINGO ARENAS	18	-	18	43	-	43
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	15	-	15	36	-	36
ZACATLAN	6 900	-	6 900	16 560	-	16 560
MIXTLA	6	6	-	14	14	-
RAFAEL LARA GRAJALES	18	-	18	43	-	43
TUZAMAPAN DE GALEANA	9	-	9	22	-	22
CUAUTEMPAN	6	-	6	14	-	14
JALPAN	7 203	-	7 203	17 287	-	17 287
SAN ANDRES CHOLULA	9	-	9	22	-	22
SAN JERONIMO TECUANIPAN	7	-	7	17	-	17
JONOTLA	5	-	5	12	-	12
OLINTLA	6	-	6	14	-	14
JOLALPAN	20	20	-	48	48	-
PANTEPEC	5	-	5	12	-	12
TLALTENANGO	7	-	7	17	-	17
SAN MIGUEL XOXTLA	3	-	3	7	-	7
SAN PEDRO CHOLULA	4	-	4	10	-	10
ATZALA	3	3	-	7	7	-
HUEHUETLAN EL CHICO	2	2	-	5	5	-

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
CACAHUATE	20 952	1 790	19 162	27 239	2 329	24 910
ACATLAN	2 835	-	2 835	3 686	-	3 686
GUADALUPE	2 535	-	2 535	3 296	-	3 296
CHIAUTLA	2 403	83	2 320	3 124	108	3 016
TEHUITZINGO	1 813	-	1 813	2 357	-	2 357
HUAQUECHULA	2 897	1 116	1 781	3 766	1 451	2 315
TLAPANALA	1 775	137	1 638	2 308	179	2 129
SAN PABLO ANICANO	617	-	617	802	-	802
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	608	-	608	790	-	790
CUAYUCA DE ANDRADE	510	-	510	663	-	663
TEOPANTLAN	572	-	572	744	-	744
PIAXTLA	413	-	413	537	-	537
IXCAMILPA DE GUERRERO	399	-	399	519	-	519
AHUATLAN	448	-	448	582	-	582
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	459	-	459	597	-	597
XOCHILTEPEC	446	-	446	580	-	580
XICOTLAN	192	-	192	250	-	250
TECOMATLAN	210	-	210	273	-	273
HUEHUETLAN EL CHICO	302	158	144	393	206	187
PETLALCINGO	140	-	140	182	-	182
TEPEOJUMA	81	-	81	105	-	105
COETZALAN DEL PROGRESO	191	100	91	248	130	118
TULCINGO	99	-	99	129	-	129
TEOTLALCO	101	-	101	131	-	131
PAHUATLAN	96	-	96	125	-	125
CHILA DE LA SAL	51	-	51	66	-	66
JOLALPAN	77	-	77	100	-	100
CHIETLA	90	-	90	117	-	117
TEPEXCO	120	-	120	156	-	156
IZUCAR DE MATAMOROS	246	96	150	320	125	195
EPATLAN	76	-	76	99	-	99
ATLIXCO	100	100	-	130	130	-
NAUPAN	31	-	31	40	-	40
HONEY	11	-	11	14	-	14
VENUSTIANO CARRANZA	8	-	8	10	-	10
CEBADA	64 107	1 447	62 660	44 876	1 013	43 863
CUYOACO	21 186	186	21 000	14 830	130	14 700
CHIGNAHUAPAN	10 148	-	10 148	7 104	-	7 104
LIBRES	10 874	433	10 441	7 612	303	7 309
TEPEYAHUALCO	7 275	175	7 100	5 093	123	4 970
ORIENTAL	4 892	392	4 500	3 424	274	3 150
OCOTEPEC	3 500	-	3 500	2 450	-	2 450
GUADALUPE VICTORIA	1 064	64	1 000	745	45	700
SAN JOSE CHIAPA	855	-	855	599	-	599
ZACATLAN	594	-	594	416	-	416
NOPALUCAN	638	188	450	447	132	315
IXTACAMAXTITLAN	423	-	423	296	-	296
SAN SALVADOR EL SECO	400	-	400	280	-	280
AQUIXTLA	384	-	384	269	-	269
ATZITZINTLA	180	-	180	126	-	126
TLACHICHUCA	300	-	300	210	-	210
CAÑADA MORELOS	95	-	95	67	-	67
AHUAZOTEPEC	52	-	52	36	-	36
ZOLTEPEC	115	-	115	81	-	81
GENERAL FELIPE ANGELES	49	-	49	34	-	34
AJALPAN	40	-	40	28	-	28

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
CHALCHICOMULA DE SESMA	110	-	110	77	-	77
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	30	-	30	21	-	21
ALJOJUCA	60	-	60	42	-	42
TETELA DE OCAMPO	36	-	36	25	-	25
TECAMACHALCO	14	-	14	10	-	10
TOCHTEPEC	16	-	16	11	-	11
VICENTE GUERRERO	16	-	16	11	-	11
XOCHITLAN TODOS SANTOS	11	-	11	8	-	8
RAFAEL LARA GRAJALES	29	-	29	20	-	20
YEHUALTEPEC	10	-	10	7	-	7
SAN JUAN ATENCO	700	-	700	490	-	490
QUECHOLAC	9	9	-	6	6	-
TEPANCO DE LOPEZ	2	-	2	1	-	1
TRIGO	58 221	2 109	56 112	34 932	1 265	33 667
TEPEYAHUALCO	8 139	139	8 000	4 883	83	4 800
CHIGNAHUAPAN	11 588	-	11 588	6 953	-	6 953
CUYOACO	9 379	-	9 379	5 627	-	5 627
ZACATLAN	4 195	-	4 195	2 517	-	2 517
LIBRES	4 183	372	3 811	2 510	223	2 287
ORIENTAL	2 720	520	2 200	1 632	312	1 320
SAN SALVADOR EL SECO	3 896	96	3 800	2 338	58	2 280
NOPALUCAN	2 621	80	2 541	1 573	48	1 525
PALMAR DEL BRAVO	552	552	-	331	331	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	900	-	900	540	-	540
TLAHUAPAN	912	-	912	547	-	547
ACATZINGO	1 078	48	1 030	647	29	618
CAÑADA MORELOS	600	-	600	360	-	360
ZOLTEPEC	1 100	-	1 100	660	-	660
SAN JOSE CHIAPA	937	160	777	562	96	466
ACAJETE	854	-	854	513	-	513
CHALCHICOMULA DE SESMA	700	-	700	420	-	420
GUADALUPE VICTORIA	90	-	90	54	-	54
SAN JUAN ATENCO	900	-	900	540	-	540
TLACHICHUCA	600	-	600	360	-	360
ALJOJUCA	450	-	450	270	-	270
OCOTEPEC	350	-	350	210	-	210
IXTACAMAXTITLAN	202	-	202	121	-	121
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	300	-	300	180	-	180
CUAUTINCHAN	171	-	171	103	-	103
QUECHOLAC	201	12	189	121	7	114
TECALI DE HERRERA	123	-	123	74	-	74
ZAPOTITLAN	22	-	22	13	-	13
GENERAL FELIPE ANGELES	105	-	105	63	-	63
CALTEPEC	15	-	15	9	-	9
TEHUACAN	82	82	-	49	49	-
AHUAZOTEPEC	125	-	125	75	-	75
RAFAEL LARA GRAJALES	54	-	54	32	-	32
CHAPULCO	18	14	4	11	9	2
TECAMACHALCO	9	-	9	5	-	5
REYES DE JUAREZ, LOS	30	30	-	18	18	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	4	-	4	2	-	2
XOCHITLAN TODOS SANTOS	5	-	5	3	-	3
TOCHTEPEC	3	-	3	2	-	2
TEPANCO DE LOPEZ	2	-	2	1	-	1
YEHUALTEPEC	2	-	2	1	-	1
MOLCAXAC	4	4	-	2	2	-

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
HABA	30 608	2 972	27 636	36 733	3 569	33 164
TLACHICHUCA	1 429	5	1 424	1 715	6	1 709
CHALCHICOMULA DE SESMA	1 532	24	1 508	1 838	28	1 810
CUYOACO	950	-	950	1 140	-	1 140
SAN SALVADOR EL SECO	884	178	706	1 061	214	847
TEPEYAHUALCO	718	18	700	862	22	840
ATZITZINTLA	350	-	350	420	-	420
ALJOJUCA	280	-	280	336	-	336
SAN JUAN ATENCO	285	-	285	342	-	342
NOPALUCAN	270	-	270	324	-	324
GUADALUPE VICTORIA	180	-	180	216	-	216
SOLTEPEC	180	20	160	216	24	192
XIUTETELCO	19 125	-	19 125	22 950	-	22 950
ORIENTAL	213	118	95	256	142	114
CHIGNAUTLA	181	-	181	217	-	217
GENERAL FELIPE ANGELES	111	51	60	133	61	72
LIBRES	217	141	76	260	169	91
OCOTEPEC	170	-	170	204	-	204
QUECHOLAC	274	246	28	329	295	34
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	138	5	133	166	6	160
ZAUTLA	143	-	143	172	-	172
LAFRAGUA	95	-	95	114	-	114
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	110	-	110	132	-	132
PALMAR DE BRAVO	189	178	11	227	214	13
ZACATLAN	103	-	103	124	-	124
CHILCHOTLA	75	-	75	90	-	90
ESPERANZA	63	-	63	76	-	76
VICENTE GUERRERO	38	-	38	46	-	46
QUIMIXTLAN	70	-	70	84	-	84
SAN JOSE CHIAPA	73	49	24	88	59	29
TLATLAUQUITEPEC	50	-	50	60	-	60
CHICHQUILA	35	-	35	42	-	42
CHIGNAHUAPAN	40	-	40	48	-	48
TLAHUAPAN	237	209	28	284	251	33
ZARAGOZA	43	-	43	52	-	52
SAN MATIAS TLALANCALECA	493	493	-	592	592	-
AJALPAN	14	-	14	17	-	17
ACATZINGO	65	63	2	78	76	2
TEPEACA	286	286	-	343	343	-
REYES DE JUAREZ, LOS	135	135	-	162	162	-
CHIAUTZINGO	230	230	-	276	276	-
HUEJOTZINGO	230	230	-	276	276	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	120	120	-	144	144	-
RAFAEL LARA GRAJALES	6	-	6	7	-	7
SAN MARTIN TEXMELUCAN	60	60	-	72	72	-
TECAMACHALCO	24	24	-	29	29	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	28	28	-	34	34	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	20	20	-	24	24	-
SANTO TOMAS HUEYOTLILPAN	28	28	-	34	34	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	6	4	2	7	5	2
XOCHITLAN TODOS SANTOS	2	-	2	2	-	2
YEHUALTEPEC	1	-	1	1	-	1
MIXTLA	9	9	-	11	11	-
PAPA	105 420	47 861	57 559	73 797	33 505	40 292
TLACHICHUCA	10 332	198	10 134	7 233	139	7 094
IXTACAMXITLAN	7 540	220	7 320	5 278	154	5 124

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
GUADALUPE VICTORIA	12 274	5 760	6 514	8 592	4 032	4 560
ATZITZINTLA	5 686	-	5 686	3 980	-	3 980
CHILCHOTLA	6 170	-	6 170	4 319	-	4 319
LAFRAGUA	6 000	-	6 000	4 200	-	4 200
AQUIXTLA	4 933	3 133	1 800	3 453	2 193	1 260
LIBRES	7 901	5 301	2 600	5 531	3 711	1 820
SAN SALVADOR EL SECO	8 500	8 500	-	5 950	5 950	-
QUIMIXTLAN	3 540	-	3 540	2 478	-	2 478
CHICHQUIILA	3 260	-	3 260	2 282	-	2 282
TETELA DE OCAMPO	3 159	2 358	801	2 212	1 651	561
PALMAR DE BRAVO	14 085	14 085	-	9 860	9 860	-
CHIGNAHUAPAN	1 355	855	500	949	599	350
ORIENTAL	2 361	2 361	-	1 653	1 653	-
ZACATLAN	1 200	1 200	-	840	840	-
CHALCHICOMULA DE SESMA	549	-	549	384	-	384
CUYOACO	900	-	900	630	-	630
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	1 440	1 440	-	1 008	1 008	-
ESPERANZA	810	450	360	567	315	252
TEPEYAHUALCO	720	540	180	504	378	126
OCOTEPEC	400	-	400	280	-	280
TLATLAUQUITEPEC	210	-	210	147	-	147
VICENTE GUERRERO	165	-	165	116	-	116
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	540	540	-	378	378	-
NOPALUCAN	540	540	-	378	378	-
AHUAZOTEPEC	200	-	200	140	-	140
SAN JOSE CHIAPA	360	360	-	252	252	-
ZACAPOAXTLA	120	-	120	84	-	84
NAUZONTLA	90	-	90	63	-	63
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	60	-	60	42	-	42
GENERAL FELIPE ANGELES	20	20	-	14	14	-
ELOTE	79 930	79 930	-	23 979	23 979	-
ZINACATEPEC	16 105	16 105	-	4 831	4 831	-
TEHUACAN	17 810	17 810	-	5 343	5 343	-
ALTEPEXI	10 310	10 310	-	3 093	3 093	-
IZUCAR DE MATAMOROS	13 010	13 010	-	3 903	3 903	-
SAN JOSE MIAHUATLAN	7 060	7 060	-	2 118	2 118	-
SAN GABRIEL CHILAC	8 950	8 950	-	2 685	2 685	-
AJALPAN	5 132	5 132	-	1 540	1 540	-
CHIETLA	574	574	-	172	172	-
ATZALA	426	426	-	128	128	-
COXCATLAN	30	30	-	9	9	-
TILAPA	350	350	-	105	105	-
SANTIAGO MIAHUATLAN	173	173	-	52	52	-
SORGO	28 227	472	27 755	11 292	189	11 103
TEPEXCO	9 789	-	9 789	3 916	-	3 916
COHUECAN	6 435	-	6 435	2 574	-	2 574
ACTEOPAN	2 887	-	2 887	1 155	-	1 155
HUEHUETLAN EL CHICO	1 903	178	1 725	761	71	690
HUAQUECHULA	1 680	-	1 680	672	-	672
CHIETLA	1 133	153	980	453	61	392
CHIAUTLA	129	129	-	52	52	-
IZUCAR DE MATAMOROS	1 414	-	1 414	566	-	566
ATZITZIHUACAN	627	-	627	251	-	251
TEOTLALCO	1 089	-	1 089	436	-	436

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TILAPA	380	-	380	152	-	152
TLAPANALA	240	12	228	96	5	91
XOCHILTEPEC	118	-	118	47	-	47
JOLALPAN	312	-	312	125	-	125
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	56	-	56	22	-	22
TEPEMAXALCO	35	-	35	14	-	14
TOMATE	45 629	35 702	9 927	36 505	28 563	7 942
TEPEXI DE RODRIGUEZ	6 940	2 070	4 870	5 552	1 656	3 896
QUECHOLAC	5 411	5 411	-	4 329	4 329	-
HUAQUECHULA	3 310	2 710	600	2 648	2 168	480
TECAMACHALCO	4 532	4 532	-	3 626	3 626	-
ATLIXCO	2 428	2 428	-	1 942	1 942	-
CHICONCUAUTLA	812	-	812	650	-	650
PALMAR DE BRAVO	2 205	2 205	-	1 764	1 764	-
ZIHUATEUTLA	635	-	635	508	-	508
ZACAPALA	2 010	2 010	-	1 608	1 608	-
TLAOLA	524	-	524	419	-	419
REYES DE JUAREZ, LOS	1 368	1 368	-	1 094	1 094	-
HONEY	320	-	320	256	-	256
TOCHIMILCO	610	-	610	488	-	488
SANTA ISABEL CHOLULA	820	740	80	656	592	64
XICOTEPEC	280	-	280	224	-	224
TEPANCO DE LOPEZ	1 242	1 242	-	994	994	-
TEHUACAN	475	475	-	380	380	-
ACATZINGO	721	631	90	577	505	72
IXCAQUITLA	675	675	-	540	540	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	710	710	-	568	568	-
COATZINGO	96	96	-	77	77	-
TLAPACOYA	240	-	240	192	-	192
TEPEACA	568	568	-	454	454	-
TOCHTEPEC	675	675	-	540	540	-
COHUECAN	349	-	349	279	-	279
GUADALUPE	410	410	-	328	328	-
ATZITZIHUACAN	332	-	332	266	-	266
MOLCAXAC	414	414	-	331	331	-
ATEXCAL	334	334	-	267	267	-
HUAUCHINANGO	140	-	140	112	-	112
SAN JOSE CHIAPA	700	700	-	560	560	-
TLANEPANTLA	510	510	-	408	408	-
TIANGUISMANALCO	300	300	-	240	240	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	429	429	-	343	343	-
JOLALPAN	324	324	-	259	259	-
ATOYATEMPAN	364	364	-	291	291	-
NOPALUCAN	432	432	-	346	346	-
GENERAL FELIPE ANGELES	192	192	-	154	154	-
HUITZILTEPEC	248	248	-	198	198	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	147	147	-	118	118	-
PAHUATLAN	45	-	45	36	-	36
RAFAEL LARA GRAJALES	200	200	-	160	160	-
YEHUALTEPEC	212	212	-	170	170	-
SAN PABLO ANICANO	130	130	-	104	104	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	120	120	-	96	96	-
CHIETLA	126	126	-	101	101	-
JUAN N. MENDEZ	130	130	-	104	104	-
SAN SALVADOR EL SECO	144	144	-	115	115	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	112	112	-	90	90	-
CUAYUCA DE ANDRADE	66	66	-	53	53	-

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
IZUCAR DE MATAMOROS	840	840	-	672	672	-
TEHUITZINGO	66	66	-	53	53	-
HUEHUETLAN EL CHICO	60	60	-	48	48	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	90	90	-	72	72	-
PETLALCINGO	20	20	-	16	16	-
COETZALAN DEL PROGRESO	13	13	-	10	10	-
TEPEOJUMA	12	12	-	10	10	-
TILAPA	11	11	-	9	9	-
CHILE	9 528	3 353	6 175	28 584	10 059	18 525
TEPANCO DE LOPEZ	431	431	-	1 293	1 293	-
TLAOLA	2 173	-	2 173	6 519	-	6 519
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	600	600	-	1 800	1 800	-
HUAUCHINANGO	1 280	-	1 280	3 840	-	3 840
NAUPAN	1 050	-	1 050	3 150	-	3 150
TLAPACOYA	746	-	746	2 238	-	2 238
CHICONCUAUTLA	578	-	578	1 734	-	1 734
TEHUACAN	30	30	-	90	90	-
CUAUTEMPAN	68	-	68	204	-	204
QUECHOLAC	506	506	-	1 518	1 518	-
XOCHITLAN TODOS SANTOS	126	126	-	378	378	-
SAN SALVADOR EL VERDE	400	400	-	1 200	1 200	-
PALMAR DEL BRAVO	263	263	-	789	789	-
GENERAL FELIPE ANGELES	204	204	-	612	612	-
YEHUALTEPEC	89	89	-	267	267	-
HONEY	90	-	90	270	-	270
PAHUATLAN	98	-	98	294	-	294
SANTIAGO MIAHUATLAN	4	4	-	12	12	-
TOCHIMILCO	80	-	80	240	-	240
ACATZINGO	126	126	-	378	378	-
REYES DE JUAREZ, LOS	117	117	-	351	351	-
CHIETLA	117	117	-	351	351	-
TETELA DE OCAMPO	12	-	12	36	-	36
IZUCAR DE MATAMOROS	94	94	-	282	282	-
EPATLAN	87	87	-	261	261	-
TECAMACHALCO	40	40	-	120	120	-
TOCHTEPEC	40	40	-	120	120	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	28	28	-	84	84	-
JOLALPAN	24	24	-	72	72	-
MIXTLA	16	16	-	48	48	-
TEPEXI DE TODRIGUEZ	3	3	-	9	9	-
TILAPA	8	8	-	24	24	-
ZANAHORIA	83 224	81 012	2 212	33 290	32 405	885
QUECHOLAC	39 080	39 080	-	15 632	15 632	-
CHALCHICOMULA DE SESMA	3 260	1 710	1 550	1 304	684	620
PALMAR DE BRAVO	12 858	12 858	-	5 143	5 143	-
ESPERANZA	2 079	1 862	217	832	745	87
SAN SALVADOR EL SECO	2 293	2 293	-	917	917	-
REYES DE JUAREZ, LOS	4 298	4 298	-	1 719	1 719	-
TECAMACHALCO	2 014	2 014	-	806	806	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	1 056	836	220	422	334	88
GENERAL FELIPE ANGELES	2 919	2 919	-	1 168	1 168	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	1 755	1 755	-	702	702	-
ACATZINGO	2 975	2 975	-	1 190	1 190	-
TECALI DE HERRERA	1 050	1 050	-	420	420	-

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TEPATLAXCO DE HIDALGO	1 035	1 035	-	414	414	-
IXCAQUIXTLA	2 505	2 505	-	1 002	1 002	-
TEPEACA	705	705	-	282	282	-
TLAHUAPAN	690	690	-	276	276	-
ATZITZINTLA	175	-	175	70	-	70
TLACHICHUCA	277	277	-	111	111	-
TOCHTEPEC	276	276	-	110	110	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	579	579	-	232	232	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	448	448	-	179	179	-
SOLTEPEC	185	185	-	74	74	-
MIXTLA	390	390	-	156	156	-
ALJOJUCA	50	-	50	20	-	20
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	120	120	-	48	48	-
HUITZILTEPEC	112	112	-	45	45	-
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	40	40	-	16	16	-
CEBOLLA	46 856	46 331	525	42 171	41 699	472
ATLIXCO	12 799	12 799	-	11 519	11 519	-
TILAPA	5 922	5 922	-	5 330	5 330	-
HUAQUECHULA	5 177	5 177	-	4 659	4 659	-
CHIETLA	2 835	2 835	-	2 552	2 552	-
HUEHUETLAN EL CHICO	2 195	2 195	-	1 976	1 976	-
PALMAR DEL BRAVO	2 648	2 648	-	2 383	2 383	-
SANTA ISABEL CHOLULA	1 698	1 610	88	1 528	1 449	79
TLAPANALA	1 623	1 623	-	1 461	1 461	-
REYES DE JUAREZ, LOS	1 892	1 892	-	1 703	1 703	-
IXCAQUIXTLA	1 600	1 600	-	1 440	1 440	-
IZUCAR DE MATAMOROS	1 156	1 156	-	1 040	1 040	-
TEPEACA	911	911	-	820	820	-
ACATZINGO	1 091	1 091	-	982	982	-
CUAUTINCHAN	774	774	-	697	697	-
COHUECAN	437	-	437	393	-	393
EPATLAN	519	519	-	467	467	-
CHIAUTLA	435	435	-	392	392	-
TLAHUAPAN	418	418	-	376	376	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	399	399	-	359	359	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	446	446	-	401	401	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	453	453	-	408	408	-
TEPEOJUMA	318	318	-	286	286	-
QUECHOLAC	362	362	-	326	326	-
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	182	182	-	164	164	-
XOCHILTEPEC	182	182	-	164	164	-
JUAN N. MENDEZ	150	150	-	135	135	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	108	108	-	97	97	-
GENERAL FELIPE ANGELES	48	48	-	43	43	-
MIXTLA	46	46	-	41	41	-
TOCHTEPEC	32	32	-	29	29	-
ZEMPOALXOCHITL	20 816	3 773	17 043	10 409	1 887	8 522
ATZITZIHUACAN	11 118	-	11 118	5 559	-	5 559
ATLIXCO	2 850	-	2 850	1 425	-	1 425
TEPANCO DE LOPEZ	2 940	2 940	-	1 470	1 470	-
ACTEOPAN	1 649	-	1 649	825	-	825
TOCHIMILCO	650	-	650	325	-	325
COHUECAN	776	-	776	388	-	388
PALMAR DE BRAVO	500	500	-	250	250	-
IZUCAR DE MATAMOROS	225	225	-	113	113	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	108	108	-	54	54	-

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
COL	114 502	114 350	152	34 352	34 306	46
QUECHOLAC	62 452	62 452	-	18 736	18 736	-
TECAMACHALCO	12 583	12 583	-	3 775	3 775	-
PALMAR DE BRAVO	13 675	13 675	-	4 103	4 103	-
TEPEACA	3 165	3 165	-	950	950	-
REYES DE JUAREZ, LOS	7 434	7 434	-	2 230	2 230	-
TOCHTEPEC	3 820	3 820	-	1 146	1 146	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	1 720	1 720	-	516	516	-
ACATZINGO	3 518	3 518	-	1 055	1 055	-
TECALI DE HERRERA	1 160	1 160	-	348	348	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	567	567	-	170	170	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	987	987	-	296	296	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	842	842	-	253	253	-
HUAUCHINANGO	112	-	112	34	-	34
SAN SALVADOR EL VERDE	330	330	-	99	99	-
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	520	520	-	156	156	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	200	200	-	60	60	-
XICOTEPEC	40	-	40	12	-	12
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	520	520	-	156	156	-
HUITZILTEPEC	380	380	-	114	114	-
MIXTLA	248	248	-	74	74	-
ATOYATEMPAN	182	182	-	55	55	-
GENERAL FELIPE ANGELES	47	47	-	14	14	-
CALABACITA	27 783	25 995	1 788	22 227	20 797	1 430
ATLIXCO	5 622	5 622	-	4 498	4 498	-
HUAQUECHULA	4 465	3 975	490	3 572	3 180	392
TEPEXI DE RODRIGUEZ	1 142	502	640	914	402	512
SANTA ISABEL CHOLULA	1 157	742	415	926	594	332
QUECHOLAC	1 389	1 389	-	1 111	1 111	-
IZUCAR DE MATAMOROS	1 357	1 357	-	1 086	1 086	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	1 938	1 938	-	1 550	1 550	-
ZACAPALA	960	960	-	768	768	-
ACATZINGO	739	631	108	591	505	86
REYES DE JUAREZ, LOS	907	907	-	726	726	-
EPATLAN	639	639	-	511	511	-
COATZINGO	704	704	-	563	563	-
GUADALUPE	414	414	-	331	331	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	317	317	-	254	254	-
SAN MIGUEL XOXTLA	756	756	-	605	605	-
TLAHUAPAN	477	477	-	382	382	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	630	630	-	504	504	-
TEPEOJUMA	419	419	-	335	335	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	330	330	-	264	264	-
GUADALUPE VICTORIA	135	-	135	108	-	108
OCOYUCAN	350	350	-	280	280	-
JUAN N. MENDEZ	276	276	-	221	221	-
SAN SALVADOR EL VERDE	396	396	-	317	317	-
IZCAQUIXTLA	252	252	-	202	202	-
SAN PABLO ANICANO	168	168	-	134	134	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	216	216	-	173	173	-
XOCHILTEPEC	204	204	-	163	163	-
HUEHUETLAN EL CHICO	181	181	-	145	145	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	98	98	-	78	78	-
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	168	168	-	134	134	-
MOLCAXAC	56	56	-	45	45	-
TECAMACHALCO	88	88	-	70	70	-

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	100	100	-	80	80	-
TECALI DE HERRERA	150	150	-	120	120	-
TEPEACA	150	150	-	120	120	-
TOCHTEPEC	66	66	-	53	53	-
TILAPA	108	108	-	86	86	-
ZINACATEPEC	24	24	-	19	19	-
MIXTLA	60	60	-	48	48	-
TLAPANALA	60	60	-	48	48	-
ATOYATEMPAN	29	29	-	23	23	-
PETLALCINGO	32	32	-	26	26	-
HUITZILTEPEC	21	21	-	17	17	-
SAN JOSE MIAHUATLAN	9	9	-	7	7	-
ATEXCAL	24	24	-	19	19	-
LECHUGA	42 113	42 113	-	21 060	21 060	-
QUECHOLAC	15 554	15 554	-	7 777	7 777	-
TECAMACHALCO	3 302	3 302	-	1 651	1 651	-
PALMAR DE BRAVO	6 911	6 911	-	3 456	3 456	-
TOCHTEPEC	802	802	-	401	401	-
REYES DE JUAREZ, LOS	3 712	3 712	-	1 856	1 856	-
TEPEACA	2 346	2 346	-	1 173	1 173	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	1 640	1 640	-	820	820	-
TECALI DE HERRERA	1 349	1 349	-	675	675	-
TLAHUAPAN	1 359	1 359	-	680	680	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	1 084	1 084	-	542	542	-
ACATZINGO	1 360	1 360	-	680	680	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	931	931	-	466	466	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	293	293	-	147	147	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	606	606	-	303	303	-
SAN SALVADOR EL VERDE	328	328	-	164	164	-
HUITZILTEPEC	118	118	-	59	59	-
MIXTLA	136	136	-	68	68	-
GENERAL FELIPE ANGELES	126	126	-	63	63	-
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	99	99	-	50	50	-
ATOYATEMPAN	33	33	-	17	17	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	12	12	-	6	6	-
YEHUALTEPEC	12	12	-	6	6	-
JITOMATE	34 789	29 596	5 193	48 707	41 437	7 270
TECAMACHALCO	7 492	7 492	-	10 489	10 489	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	3 355	1 699	1 656	4 697	2 379	2 318
TEHUACAN	1 355	1 355	-	1 897	1 897	-
COHUECAN	1 552	-	1 552	2 173	-	2 173
TOCHIMILCO	720	-	720	1 008	-	1 008
TEPANCO DE LOPEZ	2 132	2 132	-	2 985	2 985	-
TOCHTEPEC	2 321	2 321	-	3 249	3 249	-
ATZITZIHUACAN	1 265	-	1 265	1 771	-	1 771
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	2 844	2 844	-	3 982	3 982	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	1 590	1 590	-	2 226	2 226	-
REYES DE JUAREZ, LOS	2 134	2 134	-	2 988	2 988	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	918	918	-	1 285	1 285	-
IXCAQUIXTLA	544	544	-	762	762	-
SANTIAGO MIAHUATLAN	259	259	-	363	363	-
ZINACATEPEC	320	320	-	448	448	-
ACATZINGO	500	500	-	700	700	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	824	824	-	1 154	1 154	-

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
JUAN N. MENDEZ	588	588	-	823	823	-
MOLCAXAC	665	665	-	931	931	-
PALMAR DE BRAVO	750	750	-	1 050	1 050	-
ATOYATEMPAN	414	414	-	580	580	-
ATLIXCO	308	308	-	431	431	-
HUITZILTEPEC	288	288	-	403	403	-
HUAQUECHULA	312	312	-	437	437	-
SANTA ISABEL CHOLULA	300	300	-	420	420	-
IZUCAR DE MATAMOROS	139	139	-	195	195	-
ZACAPALA	200	200	-	280	280	-
SAN JOSE MIAHUATLAN	72	72	-	101	101	-
TEPEACA	180	180	-	252	252	-
ATEXCAL	70	70	-	98	98	-
YEHUALTEPEC	90	90	-	126	126	-
GENERAL FELIPE ANGELES	112	112	-	157	157	-
QUECHOLAC	140	140	-	196	196	-
TLANEPANTLA	36	36	-	50	50	-
AVENA FORRAJE	33 163	26 281	6 882	13 264	10 511	2 753
TECAMACHALCO	5 122	4 828	294	2 049	1 931	118
QUECHOLAC	6 300	6 300	-	2 520	2 520	-
TOCHTEPEC	2 615	2 377	238	1 046	951	95
SAN MARTIN TEXMELUCAN	2 366	2 366	-	946	946	-
CHIGNAHUAPAN	1 153	1 153	-	461	461	-
TLAHUAPAN	2 226	2 226	-	890	890	-
GUADALUPE VICTORIA	1 800	-	1 800	720	-	720
TEPANCO DE LOPEZ	1 503	1 464	39	602	586	16
SAN SALVDOR EL VERDE	1 310	1 310	-	524	524	-
ORIENTAL	1 960	-	1 960	784	-	784
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	977	977	-	391	391	-
LIBRES	1 700	-	1 700	680	-	680
PUEBLA	828	828	-	331	331	-
ATOYATEMPAN	529	529	-	212	212	-
OCOYUCAN	450	450	-	180	180	-
TEPEACA	450	450	-	180	180	-
HUITZILTEPEC	376	376	-	150	150	-
TEPEYAHUALCO	600	-	600	240	-	240
ZACATLAN	170	170	-	68	68	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	152	56	96	60	22	38
CUAUTINCHAN	180	180	-	72	72	-
VICENTE GUERRERO	50	-	50	20	-	20
PALMAR DE BRAVO	223	223	-	89	89	-
XOCHITLAN TODOS SANTOS	51	-	51	20	-	20
YEHUALTEPEC	72	18	54	29	7	22
ARVEJON	1 082	-	1 082	1 298	-	1 298
CHALCHICOMULA DE SESMA	517	-	517	620	-	620
ATZITZINTLA	225	-	225	270	-	270
TLACHICHUCA	115	-	115	138	-	138
ESPERANZA	45	-	45	54	-	54
AJALPAN	20	-	20	24	-	24
CUAUTEMPAN	53	-	53	64	-	64
VICENTE GUERRERO	15	-	15	18	-	18
NOPALUCAN	19	-	19	23	-	23
TLAHUAPAN	22	-	22	26	-	26
ALJOJUCA	14	-	14	17	-	17

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
CUYUACO	16	-	16	19	-	19
SAN JUAN ATENCO	14	-	14	17	-	17
SAN SALVADOR EL SECO	7	-	7	8	-	8
AVENA	5 533	3 240	2 293	3 873	2 268	1 605
CHIGNAHUAPAN	1 360	-	1 360	952	-	952
ZACATLAN	264	-	264	185	-	185
TEHUACAN	2 430	2 430	-	1 701	1 701	-
AHUAZOTEPEC	669	-	669	468	-	468
SANTIAGO MIAHUATLAN	594	594	-	416	416	-
CHAPULCO	216	216	-	151	151	-
CILANTRO	12 408	12 358	50	7 446	7 416	30
ATLIXCO	4 560	4 560	-	2 736	2 736	-
QUECHOLAC	615	615	-	369	369	-
REYES DE JUAREZ, LOS	559	559	-	335	335	-
TLAHUAPAN	961	961	-	577	577	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	837	837	-	502	502	-
TEPEACA	695	695	-	417	417	-
ACATZINGO	461	461	-	277	277	-
OCOYUCAN	630	630	-	378	378	-
HUAQUECHULA	525	525	-	315	315	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	540	540	-	324	324	-
CHIAUTZINGO	448	448	-	269	269	-
HUEJOTZINGO	448	448	-	269	269	-
SANTA ISABEL CHOLULA	350	300	50	210	180	30
TECALI DE HERRERA	190	190	-	114	114	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	112	112	-	67	67	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	101	101	-	61	61	-
SAN SALVADOR EL VERDE	125	125	-	75	75	-
PALMAR DE BRAVO	64	64	-	38	38	-
TECAMACHALCO	61	61	-	37	37	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	84	84	-	50	50	-
MIXTLA	10	10	-	6	6	-
TEPEOJUMA	7	7	-	4	4	-
GENERAL FELIPE ANGELES	6	6	-	4	4	-
IXCAQUIXTLA	8	8	-	5	5	-
SANTO TOMAS HUEYOTLILPAN	6	6	-	4	4	-
TOCHTEPEC	5	5	-	3	3	-
EJOTE	10 405	9 708	697	8 326	7 768	558
IZUCAR DE MATAMOROS	352	-	352	282	-	282
ATLIXCO	1 740	1 740	-	1 392	1 392	-
HUAQUECHULA	1 360	1 360	-	1 088	1 088	-
TEPEOJUMA	405	405	-	324	324	-
ACATZINGO	205	145	60	164	116	48
COHUECAN	220	220	-	176	176	-
TILAPA	517	517	-	414	414	-
TLAPANALA	480	480	-	384	384	-
SANTA ISABEL CHOLULA	285	-	285	228	-	228
CHIETLA	3 017	3 017	-	2 414	2 414	-
QUECHOLAC	155	155	-	124	124	-
REYES DE JUAREZ, LOS	147	147	-	118	118	-
XOCHILTEPEC	209	209	-	167	167	-
EPATLAN	1 164	1 164	-	931	931	-

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMOC	32	32	-	26	26	-
TEPEACA	85	85	-	68	68	-
TECAMACHALCO	20	20	-	16	16	-
TOCHTEPEC	12	12	-	10	10	-
GLADIOLA	18 193	18 193	-	21 831	21 831	-
ATLIXCO	8 370	8 370	-	10 044	10 044	-
HUAQUECHULA	5 580	5 580	-	6 696	6 696	-
TOCHIMILCO	1 992	1 992	-	2 390	2 390	-
SANTA ISABEL CHOLULA	1 102	1 102	-	1 322	1 322	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	576	576	-	691	691	-
TEPEOJUMA	225	225	-	270	270	-
TLAPANALA	168	168	-	202	202	-
TIANGUISMANALCO	180	180	-	216	216	-
NUBE	5 130	2 880	2 250	3 591	2 016	1 575
TIANGUISMANALCO	1 554	904	650	1 088	633	455
HUAQUECHULA	1 600	-	1 600	1 120	-	1 120
SANTA ISABEL CHOLULA	600	600	-	420	420	-
TOCHIMILCO	560	560	-	392	392	-
NEALTICAN	536	536	-	375	375	-
ATLIXCO	280	280	-	196	196	-
OTRAS FLORES a/	5 229	3 795	1 434	2 617	1 900	717
TOCHIMILCO	1 736	992	744	868	496	372
TIANGUISMANALCO	1 330	640	690	665	320	345
QUECHOLAC	665	665	-	333	333	-
PALMAR DE BRAVO	549	549	-	275	275	-
ATLIXCO	337	337	-	169	169	-
REYES DE JUAREZ, LOS	258	258	-	129	129	-
ACATZINGO	120	120	-	60	60	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	57	57	-	29	29	-
GENERAL FELIPE ANGELES	5	5	-	3	3	-
HUEHUETLAN EL CHICO	12	12	-	6	6	-
SANTA ISABEL CHOLULA	160	160	-	80	80	-
RESTO DE CULTI- VOS CICLICOS b/	NA	NA	NA	49 894	42 235	7 659
CULTIVOS PERENNES	NA	NA	NA	593 308	259 758	333 550
CAFE	434 739	-	434 739	217 376	-	217 376
XICOTEPEC	74 410	-	74 410	37 205	-	37 205
XIHUATEUTLA	58 840	-	58 840	29 420	-	29 420
HUEYTAMALCO	20 500	-	20 500	10 250	-	10 250
TLACUILOTEPEC	28 215	-	28 215	14 108	-	14 108
JOPALA	28 255	-	28 255	14 128	-	14 128
COETZALAN DEL PROGRESO	17 500	-	17 500	8 750	-	8 750
JALPAN	25 808	-	25 808	12 904	-	12 904
TLAOILA	1 498	-	1 498	749	-	749

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TLATLAUQUITEPEC	12 500	-	12 500	6 250	-	6 250
HERMENEGILDO GALEANA	12 366	-	12 366	6 183	-	6 183
TLAXCO	12 216	-	12 216	6 108	-	6 108
PANTEPEC	15 184	-	15 184	7 592	-	7 592
ELOXOCHITLAN	8 045	-	8 045	4 023	-	4 023
TLAPACOYA	8 210	-	8 210	4 105	-	4 105
HUEHUETLA	6 025	-	6 025	3 013	-	3 013
OLINTLA	5 250	-	5 250	2 625	-	2 625
SAN FELIPE TEPATLAN	5 832	-	5 832	2 916	-	2 916
AYOTOXCO DE GUERRERO	4 850	-	4 850	2 425	-	2 425
TUZAMAPAN DE GALEANA	4 785	-	4 785	2 393	-	2 393
PAHUATLAN	6 566	-	6 566	3 283	-	3 283
HUEYAPAN	4 600	-	4 600	2 300	-	2 300
JONOTLA	4 205	-	4 205	2 103	-	2 103
NAUPAN	5 348	-	5 348	2 674	-	2 674
ZOQUITLAN	3 520	-	3 520	1 760	-	1 760
CHICONCUAUTLA	22 470	-	22 470	11 235	-	11 235
ZONGOZOTLA	3 125	-	3 125	1 563	-	1 563
YAONAHUAC	3 000	-	3 000	1 500	-	1 500
CAMOCUAUTLA	3 842	-	3 842	1 921	-	1 921
AMIXTLAN	5 000	-	5 000	2 500	-	2 500
COYOMEAPAN	2 155	-	2 155	1 078	-	1 078
CAXHUACAN	1 975	-	1 975	988	-	988
IXTEPEC	1 750	-	1 750	875	-	875
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	1 700	-	1 700	850	-	850
TEPANGO DE RODRIGUEZ	2 240	-	2 240	1 120	-	1 120
COATEPEC	2 070	-	2 070	1 035	-	1 035
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1 500	-	1 500	750	-	750
XOQUIAPAN	1 500	-	1 500	750	-	750
HUEYTLALPAN	1 375	-	1 375	688	-	688
HUITZILAN DE SERDAN	1 375	-	1 375	688	-	688
ATLEQUIZAYAN	1 300	-	1 300	650	-	650
HUAUCHINANGO	1 296	-	1 296	648	-	648
ACATENO	950	-	950	475	-	475
VENUSTIANO CARRANZA	904	-	904	452	-	452
CUAUTEMPAN	449	-	449	225	-	225
TENAMPULCO	235	-	235	118	-	118
ALFALFA	1 042 489	1 042 489	-	104 249	104 249	-
TECAMACHALCO	125 893	125 893	-	12 589	12 589	-
TOCHTEPEC	87 321	87 321	-	8 732	8 732	-
ATLIXCO	52 920	52 920	-	5 292	5 292	-
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	35 394	35 394	-	3 539	3 539	-
PALMAR DE BRAVO	45 593	45 593	-	4 559	4 559	-
TEHUACAN	28 174	28 174	-	2 817	2 817	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	32 770	32 770	-	3 277	3 277	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	27 643	27 643	-	2 764	2 764	-
HUITZILTEPEC	25 648	25 648	-	2 565	2 565	-
SAN SALVDOR EL SECO	88 560	88 560	-	8 856	8 856	-
SAN JOSE CHIAPA	82 536	82 536	-	8 254	8 254	-
LIBRES	74 088	74 088	-	7 409	7 409	-
HUAQUECHULA	15 600	15 600	-	1 560	1 560	-
TEPEACA	15 391	15 391	-	1 539	1 539	-
TEPANCO DE LOPEZ	25 740	25 740	-	2 574	2 574	-
NOPALUCAN	61 776	61 776	-	6 178	6 178	-
YEHUALTEPEC	10 619	10 619	-	1 062	1 062	-
QUECHOLAC	12 785	12 785	-	1 279	1 279	-
TECALI DE HERRERA	11 394	11 394	-	1 139	1 139	-
TLANEPANTLA	9 343	9 343	-	934	934	-
ZOCHITLAN TODOS SANTOS	7 984	7 984	-	798	798	-

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN SALVADOR EL VERDE	8 470	8 470	-	847	847	-
SANTIAGO MIAHUATLAN	7 690	7 690	-	769	769	-
CHIGNAHUAPAN	1 314	1 314	-	131	131	-
GUADALUPE VICTORIA	28 080	28 080	-	2 808	2 808	-
TEPEYAHUALCO	8 800	8 800	-	880	880	-
SANTO TOMAS HUEYOTLILPAN	8 755	8 755	-	876	876	-
HUEJOTZINGO	6 590	6 590	-	659	659	-
CHIAUTZINGO	6 529	6 529	-	653	653	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	4 888	4 888	-	489	489	-
SAN ANDRES CHOLULA	4 680	4 680	-	468	468	-
TLAHUAPAN	4 621	4 621	-	462	462	-
ACATZINGO	5 900	5 900	-	590	590	-
ORIENTAL	5 500	5 500	-	550	550	-
CORONANGO	4 015	4 015	-	402	402	-
OCOYUCAN	3 905	3 905	-	391	391	-
REYES DE JUAREZ, LOS	5 418	5 418	-	542	542	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	3 519	3 519	-	352	352	-
ATOYATEMPAN	2 993	2 993	-	299	299	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	4 644	4 644	-	464	464	-
CUAPIAXTLA DE MADERO	4 248	4 248	-	425	425	-
CUAUTLANCINGO	2 850	2 850	-	285	285	-
MOLCAXAC	1 776	1 776	-	178	178	-
TOCHIMILCO	2 450	2 450	-	245	245	-
ZACATLAN	516	516	-	52	52	-
PUEBLA	2 350	2 350	-	235	235	-
JUAN C. BONILLA	2 208	2 208	-	221	221	-
MIXTLA	3 550	3 550	-	355	355	-
TLALTENANGO	2 420	2 420	-	242	242	-
IZUCAR DE MATAMOROS	3 402	3 402	-	340	340	-
CALPAN	1 404	1 404	-	140	140	-
TEPEOJUMA	1 780	1 780	-	178	178	-
SAN PEDRO CHOLULA	1 100	1 100	-	110	110	-
NEALTICAN	990	990	-	99	99	-
SANTA ISABEL CHOLULA	1 008	1 008	-	101	101	-
TLAPANALA	1 314	1 314	-	131	131	-
ACATLAN	1 320	1 320	-	132	132	-
GENERAL FELIPE ANGELES	781	781	-	78	78	-
ATZITZIHUACAN	460	460	-	46	46	-
TIANGUISMANALCO	495	495	-	50	50	-
AHUAZOTEPEC	432	432	-	43	43	-
ATEXCAL	456	456	-	46	46	-
CHAPULCO	512	512	-	51	51	-
PETLALCINGO	840	840	-	84	84	-
DOMINGO ARENAS	200	200	-	20	20	-
CHIETLA	144	144	-	14	14	-
CAÑA DE AZUCAR	1 562 956	1 560 961	1 995	125 036	124 876	160
IZUCAR DE MATAMOROS	639 550	639 550	-	51 164	51 164	-
CHIETLA	297 330	297 330	-	23 786	23 786	-
COXCATLAN	172 931	172 931	-	13 834	13 834	-
TILAPA	168 300	168 300	-	13 464	13 464	-
TEPEOJUMA	119 040	119 040	-	9 523	9 523	-
ATZALA	51 000	51 000	-	4 080	4 080	-
EPATLAN	17 640	17 640	-	1 411	1 411	-
AJALPAN	22 630	22 630	-	1 810	1 810	-
CHIAUTLA	15 000	15 000	-	1 200	1 200	-
HUEHUETLAN EL CHICO	16 200	16 200	-	1 296	1 296	-
TLAPANALA	14 520	14 520	-	1 162	1 162	-
PAHUATLAN	1 725	-	1 725	138	-	138

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
GUADALUPE	9 600	9 600	-	768	768	-
SAN PABLO ANICANO	9 600	9 600	-	768	768	-
VICENTE GUERRERO	900	900	-	72	72	-
ACATLAN	3 600	3 600	-	288	288	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	2 400	2 400	-	192	192	-
XICOTEPEC	150	-	150	12	-	12
TLACUILOTEPEC	120	-	120	10	-	10
HUEHUETLAN EL GRANDE	720	720	-	58	58	-
MANZANA	33 511	675	32 836	30 161	607	29 554
ZACATLAN	9 350	-	9 350	8 415	-	8 415
VICENTE GUERRERO	598	-	598	538	-	538
CHIGNAHUAPAN	2 250	-	2 250	2 025	-	2 025
HUEJOTZINGO	2 798	128	2 670	2 518	115	2 403
SAN SALVADOR EL SECO	2 544	-	2 544	2 290	-	2 290
TLATLAUQUITEPEC	1 568	-	1 568	1 411	-	1 411
TEZIUTLAN	1 424	-	1 424	1 282	-	1 282
XIUTETELCO	1 312	-	1 312	1 181	-	1 181
HUAUCHINANGO	2 336	-	2 336	2 102	-	2 102
COYOMEAPAN	340	-	340	306	-	306
ATEMPAN	1 080	-	1 080	972	-	972
SOLTEPEC	1 680	-	1 680	1 512	-	1 512
ZARAGOZA	720	-	720	648	-	648
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	1 020	-	1 020	918	-	918
ZACAPOAXTLA	432	-	432	389	-	389
TETELES DE AVILA CASTILLO	392	-	392	353	-	353
AQUIXTLA	400	-	400	360	-	360
XOCHIAPULCO	280	-	280	252	-	252
CALPAN	321	56	265	289	50	239
SAN SALVADOR EL VERDE	310	-	310	279	-	279
SAN MARTIN TEXMELUCAN	288	-	288	259	-	259
LIBRES	512	256	256	460	230	230
GENERAL FELIPE ANGELES	300	-	300	270	-	270
LAFRAGUA	57	-	57	51	-	51
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	256	88	168	230	79	151
ZAUTLA	120	-	120	108	-	108
AHUAZOTEPEC	120	-	120	108	-	108
GUADALUPE VICTORIA	75	75	-	68	68	-
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	75	-	75	68	-	68
JUAN C. BONILLA	90	48	42	81	43	38
CUYOACO	45	-	45	41	-	41
CHIAUTZINGO	66	24	42	60	22	38
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	60	-	60	54	-	54
OCOTEPEC	50	-	50	45	-	45
DOMINGO ARENAS	36	-	36	32	-	32
SAN PEDRO CHOLULA	36	-	36	32	-	32
SAN ANDRES CHOLULA	30	-	30	27	-	27
SAN JUAN ATENCO	20	-	20	18	-	18
CORONANGO	24	-	24	22	-	22
CUAUTLANCINGO	20	-	20	18	-	18
TLAHUAPAN	24	-	24	22	-	22
TLALTENANGO	24	-	24	22	-	22
NEALTICAN	10	-	10	9	-	9
PUEBLA	12	-	12	11	-	11
CHALCHICOMULA DE SESMA	6	-	6	5	-	5

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
NARANJA	58 269	2 837	55 432	23 308	1 135	22 173
FRANCISCO Z. MENA	25 650	-	25 650	10 260	-	10 260
VENUSTIANO CARRANZA	11 005	985	10 020	4 402	394	4 008
HUEYTAMALCO	9 800	-	9 800	3 920	-	3 920
PANTEPEC	3 555	867	2 688	1 422	347	1 075
JALPAN	2 185	985	1 200	874	394	480
TENAMPULCO	3 220	-	3 220	1 288	-	1 288
AYOTOXCO DE GUERRERO	2 100	-	2 100	840	-	840
XICOTEPEC	754	-	754	302	-	302
CIRUELO	7 098	815	6 283	5 092	652	4 440
TLALTILAUQUITEPEC	1 030	-	1 030	824	-	824
HUEYAPAN	732	-	732	-	-	-
ZACATLAN	224	-	224	179	-	179
TEZIUTLAN	584	-	584	467	-	467
ZACAPOAXTLA	520	-	520	416	-	416
XIUTETELCO	494	-	494	395	-	395
TETEALES DE AVILA CASTILLO	480	-	480	384	-	384
ATEMPAN	360	-	360	288	-	288
CHIAUTZINGO	681	661	20	545	529	16
YAONAHUAC	212	-	212	170	-	170
CHIGNAUTLA	210	-	210	168	-	168
XOCHIAPULCO	178	-	178	142	-	142
COYOMEAPAN	71	-	71	57	-	57
HUEJOTZINGO	291	86	205	233	69	164
SN FELIPE TEOTLALCINGO	250	60	190	200	48	152
CUAUTEMPAN	125	-	125	100	-	100
TETELA DE OCAMPO	125	-	125	100	-	100
SAN SALVADOR EL VERDE	115	-	115	92	-	92
SOLTEPEC	90	-	90	72	-	72
TOCHIMILCO	100	-	100	80	-	80
LIBRES	70	-	70	56	-	56
TLAHUAPAN	55	-	55	44	-	44
NEALTICAN	23	8	15	18	6	12
OCOTEPEC	18	-	18	14	-	14
SAN SALVADOR EL SECO	20	-	20	16	-	16
CALPAN	20	-	20	16	-	16
SAN MARTIN TEXMELUCAN	10	-	10	8	-	8
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	10	-	10	8	-	8
AGUACATE	13 231	6 442	6 789	19 851	9 665	10 186
TEZIUTLAN	2 145	-	2 145	3 218	-	3 218
HUEYAPAN	1 200	-	1 200	1 800	-	1 800
HUAQUECHULA	1 472	1 472	-	2 208	2 208	-
ATLIXCO	1 368	1 368	-	2 052	2 052	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	1 033	1 033	-	1 550	1 550	-
TOCHIMILCO	870	720	150	1 305	1 080	225
XIUTETELCO	535	-	535	803	-	803
TLATLAUQUITEPEC	450	-	450	675	-	675
COYOMEAPAN	80	-	80	120	-	120
TETEALES DE AVILA CASTILLO	320	-	320	480	-	480
TETELA DE OCAMPO	270	-	270	405	-	405
YAONAHUAC	300	-	300	450	-	450
ZACAPALA	476	476	-	714	714	-
ZACATLAN	255	-	255	383	-	383

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ATEMPAN	250	-	250	375	-	375
CHIGNAUTLA	250	-	250	375	-	375
CHIETLA	690	690	-	1 035	1 035	-
XOCHIAPULCO	210	-	210	315	-	315
CUAUTEMPAN	180	-	180	270	-	270
OCOYUCAN	280	280	-	420	420	-
IZUCAR DE MATAMOROS	45	45	-	68	68	-
HUAUCHINANGO	151	113	38	227	170	57
PETLALCINGO	225	225	-	338	338	-
ZAUTLA	85	-	85	128	-	128
JALPAN	35	-	35	53	-	53
SAN PEDRO CHOLULA	30	-	30	45	-	45
TILAPA	20	20	-	30	30	-
SAN ANDRES CHOLULA	6	-	6	9	-	9
PERA	10 740	2 380	8 360	11 818	2 618	9 200
TEZIUTLAN	1 915	-	1 915	2 107	-	2 107
TLATLAUQUITEPEC	1 300	-	1 300	1 430	-	1 430
ZACATLAN	600	-	600	660	-	660
XIUTETELCO	950	-	950	1 045	-	1 045
CHIAUTZINGO	976	928	48	1 074	1 021	53
GUADALUPE VICTORIA	720	-	720	792	-	792
TOCHIMILCO	612	612	-	673	673	-
CHIGNAUTLA	485	-	485	534	-	534
ZACAPOAXTLA	420	-	420	462	-	462
CALPAN	468	360	108	515	396	119
ATEMPAN	310	-	310	341	-	341
XOCHIAPULCO	240	-	240	264	-	264
TETELAS DE AVILA CASTILLO	205	-	205	226	-	226
HUEJOTZINGO	288	240	48	317	264	53
YAONAHUAC	175	-	175	193	-	193
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	210	-	210	231	-	231
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	170	104	66	187	114	73
JUAN C. BONILLA	132	48	84	145	53	92
CORONANGO	96	-	96	106	-	106
AHUAZOTEPEC	88	88	-	97	97	-
SAN SALVADOR EL SECO	80	-	80	88	-	88
SAN SALVADOR EL VERDE	54	-	54	59	-	59
SAN ANDRES CHOLULA	48	-	48	53	-	53
SAN PEDRO CHOLULA	48	-	48	53	-	53
TLAHUAPAN	48	-	48	53	-	53
SAN MARTIN TEXMELUCAN	24	-	24	26	-	26
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	18	-	18	20	-	20
NEALTICAN	12	-	12	13	-	13
PUEBLA	12	-	12	13	-	13
SAN MATIAS TLALANCALECA	12	-	12	13	-	13
ACAJETE	6	-	6	7	-	7
CHALCHICOMULA DE SESMA	6	-	6	7	-	7
DOMINGO ARENAS	6	-	6	7	-	7
SAN JERONIMO TECUANIPAN	6	-	6	7	-	7
DURAZNO	6 677	752	5 925	10 020	1 128	8 892
TETELA DE OCAMPO	1 250	-	1 250	1 875	-	1 875
ZAUTLA	260	-	260	390	-	390
HUEJOTZINGO	1 180	646	534	1 770	969	801
TLATLAUQUITEPEC	300	-	300	450	-	450

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ZACATLAN	313	-	313	470	-	470
TEZIUTLAN	186	-	186	279	-	279
XIUTETELCO	146	-	146	219	-	219
LIBRES	483	-	483	725	-	725
XOCHIAPULCO	130	-	130	195	-	195
GENERAL FELIPE ANGELES	466	-	466	699	-	699
TOCHIMILCO	300	-	300	450	-	450
IXTACAMAXTITLAN	121	-	121	182	-	182
CUAUTEMPAN	116	-	116	174	-	174
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	126	-	126	189	-	189
ZACAPOAXTLA	70	-	70	105	-	105
HUEYAPAN	58	-	58	87	-	87
YAONAHUAC	50	-	50	75	-	75
QUECHOLAC	143	-	143	215	-	215
ZOCHITLAN TODOS SANTOS	63	-	63	95	-	95
SAN SALVADOR EL SECO	72	-	72	108	-	108
JUAN C. BONILLA	114	42	72	171	63	108
CHIAUTZINGO	124	64	60	186	96	90
TLAUAPAN	102	-	102	153	-	153
SAN SALVADOR EL VERDE	102	-	102	153	-	153
YEHUALTEPEC	53	-	53	80	-	80
NEALTICAN	90	-	90	135	-	135
COXCATLAN	15	-	15	23	-	23
SAN PEDRO CHOLULA	48	-	48	72	-	72
CALPAN	36	-	36	54	-	54
MAZAPILTEPEC DE JUAREZ	20	-	20	30	-	30
HUAUCHINANGO	13	-	13	20	-	20
TEPEYAHUALCO	24	-	24	36	-	36
SAN MARTIN TEXMELUCAN	24	-	24	36	-	36
SAN JERONIMO TECUANIPAN	18	-	18	27	-	27
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	18	-	18	27	-	27
ACAJETE	18	-	18	27	-	27
TEPANCO DE LOPEZ	7	-	7	11	-	11
SAN MATIAS TLALANCALECA	12	-	12	18	-	18
DOMINGO ARENAS	6	-	6	9	-	9
NOPAL	18 754	15	18 739	13 129	11	13 118
ACATZINGO	14 763	-	14 763	10 334	-	10 334
GENERAL FELIPE ANGELES	2 128	-	2 128	1 490	-	1 490
QUECHOLAC	1 848	-	1 848	1 294	-	1 294
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	15	15	-	11	11	-
PASTOS	58 644	23 400	35 244	4 692	1 872	2 820
VENUSTIANO CARRANZA	18 576	7 776	10 800	1 486	622	864
XICOTEPEC	14 400	-	14 400	1 152	-	1 152
HUAUCHINANGO	9 144	-	9 144	732	-	732
JALPAN	7 848	7 848	-	628	628	-
PANTEPEC	7 776	7 776	-	622	622	-
VICENTE GUERRERO	900	-	900	72	-	72
PLANTAS DE ORNATO	3 485	255	3 230	3 485	255	3 230
XICOTEPEC	2 050	-	2 050	2 050	-	2 050
HUAUCHIANGO	255	255	-	255	255	-
TLAOLA	970	-	970	970	-	970
CHICONCUAUTLA	210	-	210	210	-	210

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO
AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO
DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS
1993**

CUADRO 4.1.1.4

TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
LIMON	4 567	363	4 204	4 110	327	3 783
ACATENO	1 920	-	1 920	1 728	-	1 728
AYOTOXCO DE GUERRERO	1 840	-	1 840	1 656	-	1 656
VENUSTIANO CARRANZA	151	75	76	136	68	68
HUAQUECHULA	288	288	-	259	259	-
PANTEPEC	96	-	96	86	-	86
TENAMPULCO	240	-	240	216	-	216
SAN JERONIMO TECUANIPAN	32	-	32	29	-	29
TANGERINA	5 310	-	5 310	2 124	-	2 124
ACATENO	2 835	-	2 835	1 134	-	1 134
HUEYTAMALCO	1 200	-	1 200	480	-	480
AYOTOXCO DE GUERRERO	1 275	-	1 275	510	-	510
PLATANO	3 822	192	3 630	2 675	134	2 541
PANTEPEC	1 476	96	1 380	1 033	67	966
VENUSTIANO CARRANZA	1 496	96	1 400	1 047	67	980
JALPAN	490	-	490	343	-	343
FRANCISCO Z. MENA	360	-	360	252	-	252
TEJOCOTE	2 155	1 680	475	7 546	5 880	1 666
CHIAUTZINGO	746	736	10	2 611	2 576	35
CALPAN	608	608	-	2 128	2 128	-
TOCHIMILCO	350	-	350	1 225	-	1 225
HUEJOTZINGO	244	224	20	854	784	70
JUAN C. BONILLA	95	80	15	333	280	53
CUAUTLANCINGO	20	-	20	70	-	70
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	32	32	-	112	112	-
CORONANGO	15	-	15	53	-	53
DOMINGO ARENAS	10	-	10	35	-	35
TLAHUAPAN	10	-	10	35	-	35
NEALTICAN	5	-	5	18	-	18
SAN JERONIMO TECUANIPAN	5	-	5	18	-	18
SAN MARTIN TEXMELUCAN	5	-	5	18	-	18
SAN SALVADOR EL VERDE	5	-	5	18	-	18
TLALTENANGO	5	-	5	18	-	18
TORONJA	2 564	1 414	1 150	1 538	848	690
VENUSTIANO CARRANZA	2 164	1 414	750	1 298	848	450
JALPAN	200	-	200	120	-	120
PANTEPEC	200	-	200	120	-	120

(Continúa)

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION EN EL AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO, PRINCIPALES CULTIVOS Y MUNICIPIOS 1993

CUADRO 4.1.1.4

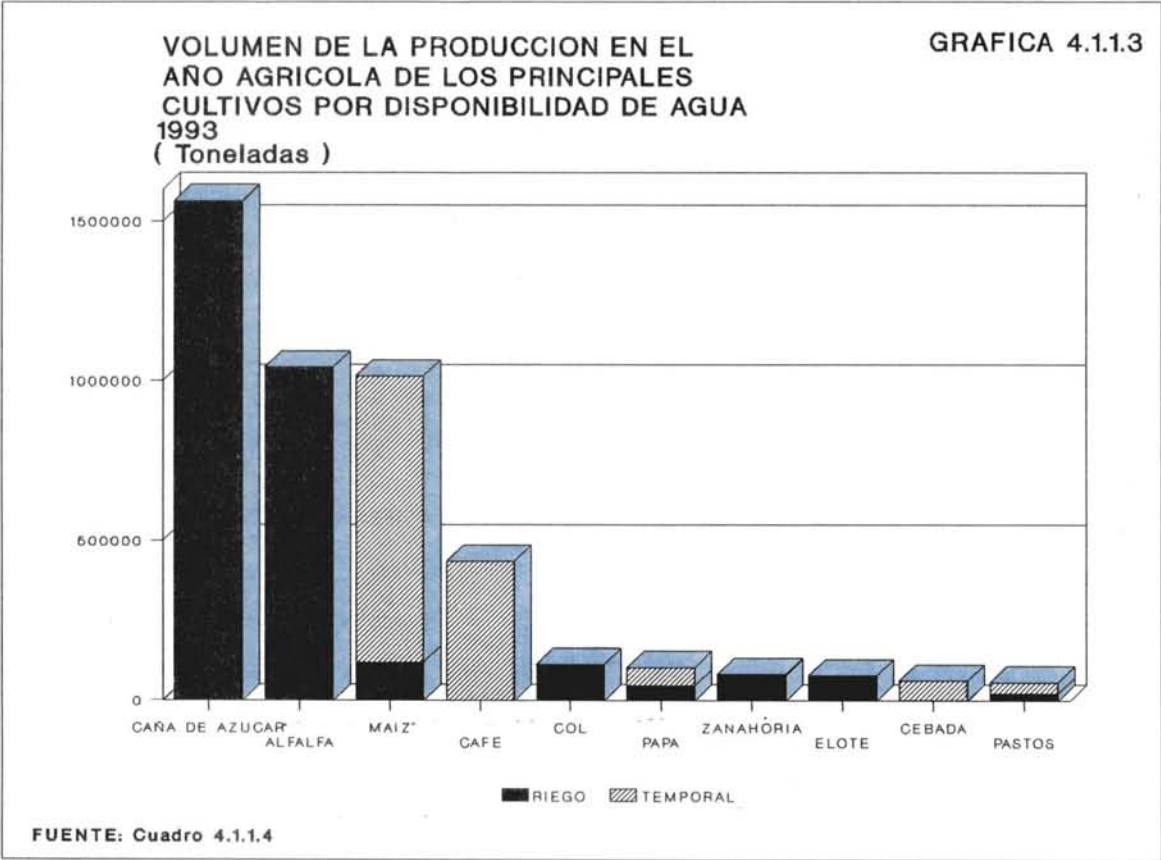
TIPO, CULTIVO Y MUNICIPIO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
BLUEBERRY	100	-	100	400	-	400
ZACATLAN	100	-	100	400	-	400
RESTO DE CULTIVOS PERENNES c/	NA	NA	NA	6 698	5 501	1 197

a/ Incluye nardo, margarita, albricia, crisantemo, estate, estrella, margaritón, crisalia, perrito, terciopelo, y alhelí.

b/ Incluye ajonjolí, ajo, chícharo, coliflor, betabel, maíz forraje, chile seco, rabanito, cebada forraje, arroz, jícama, ebo, sandía, melón, amaranto, calabaza semilla, poro, acelga, espinaca, pepino, chilacayote, papalo, garbanzo, pipicha, calabaza, estropajo, apio, perejil, sorgo forraje, huazontle, nabo, orégano, pipian, puerro, rábano, camote, epazote y tomillo.

c/ Incluye macadamia, chabacano, mango, papaya, guaje, mandarina, capulín, mamey, lima, zapote, nuez y vid.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.



**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA DE LOS CULTIVOS
CICLICOS EN EL AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE
AGUA SEGUN CICLO AGRICOLA Y PRINCIPALES CULTIVOS
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.5

CICLO Y CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TOTAL	813 943	84 911	729 032	778 143	84 640	693 503
OTOÑO-INVIERNO a/	41 482	21 040	20 442	41 242	20 800	20 442
MAIZ	18 532	3 314	15 218	18 532	3 314	15 218
FRIJOL	1 174	304	870	1 174	304	870
CACAHUATE	61	51	10	61	51	10
CEBADA	33	3	30	33	3	30
TRIGO	45	45	-	45	45	-
HABA	842	232	610	842	232	610
PAPA	3 704	707	2 997	3 704	707	2 997
ELOTE	3 882	3 882	-	3 775	3 775	-
SORGO	3	3	-	3	3	-
TOMATE	1 231	1 156	75	1 231	1 156	75
CHILE	195	167	28	171	143	28
ZANAHORIA	1 217	1 217	-	1 217	1 217	-
CEBOLLA	1 071	1 071	-	1 071	1 071	-
COL	1 384	1 369	15	1 384	1 369	15
CALABACITA	1 010	1 010	-	1 010	1 010	-
LECHUGA	1 357	1 357	-	1 262	1 262	-
JITOMATE	201	201	-	188	188	-
AVENA FORRAJE	1 301	1 181	120	1 301	1 181	120
ARVEJON	347	-	347	347	-	347
AVENA	120	120	-	120	120	-
CILANTRO	458	458	-	458	458	-
EJOTE	427	427	-	427	427	-
GLADIOLA	368	368	-	368	368	-
NUBE	128	128	-	128	128	-
OTRAS FLORES b/	275	275	-	275	275	-
RESTO DE CULTIVOS c/	2 116	1 994	122	2 115	1 993	122
PRIMAVERA-VERANO d/	772 461	63 871	708 590	736 901	63 840	673 061
MAIZ	577 615	35 311	542 304	551 493	35 311	516 182
FRIJOL	65 373	5 342	60 031	56 766	5 342	51 424
CACAHUATE	25 325	797	24 528	25 325	797	24 528
CEBADA	24 723	394	24 329	24 723	394	24 329
TRIGO	24 183	642	23 541	23 460	642	22 818

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA DE LOS CULTIVOS
CICLICOS EN EL AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE
AGUA SEGUN CICLO AGRICOLA Y PRINCIPALES CULTIVOS
1993
(Hectáreas)**

CICLO Y CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA			SUPERFICIE COSECHADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
HABA	11 161	657	10 504	11 161	657	10 504
PAPA	6 120	1 688	4 432	6 120	1 688	4 432
ELOTE	4 696	4 696	-	4 696	4 696	-
SORGO	8 340	90	8 250	8 340	90	8 250
TOMATE	3 289	1 747	1 542	3 269	1 738	1 531
CHILE	2 976	1 283	1 693	2 976	1 283	1 693
ZANAHORIA	1 440	1 109	331	1 440	1 109	331
CEBOLLA	1 407	1 364	43	1 407	1 364	43
ZEMPOALXOCHITL	2 369	294	2 075	2 369	294	2 075
COL	944	934	10	944	934	10
CALABACITA	1 249	982	267	1 240	977	263
LECHUGA	848	848	-	848	848	-
JITOMATE	1 788	1 283	505	1 769	1 266	503
AVENA FORRAJE	352	141	211	352	141	211
ARVEJON	947	-	947	947	-	947
AVENA	1 157	-	1 157	1 157	-	1 157
CILANTRO	684	679	5	684	679	5
EJOTE	610	487	123	610	487	123
GLADIOLA	644	644	-	644	644	-
NUBE	532	232	300	532	232	300
OTRAS FLORES b/	393	210	183	393	210	183
RESTO DE CULTIVOS c/	3 296	2 017	1 279	3 236	2 017	1 219

a/ Comprende en la siembra los meses de octubre de 1992 a febrero de 1993 y en la cosecha, de enero a septiembre de 1993.

b/ Incluye nardo, margarita, albricia, crisantemo, estate, estrella, margaritón, crisalia, perrito, terciopelo, y alhelí.

c/ Incluye ajonjolí, ajo, chicharo, coliflor, betabel, maíz forraje, chile seco, rabanito, cebada forraje, arroz, jícama, ebo, sandía, melón, amaranto, calabaza semilla, poro, acelga, espinaca, pepino, chilacayote, papalo, garbanzo, pipicha, calabaza, estropajo, apio, perejil, sorgo forraje, huazontle, nabo, orégano, pipian, puero, rábano, camote, epazote y tomillo.

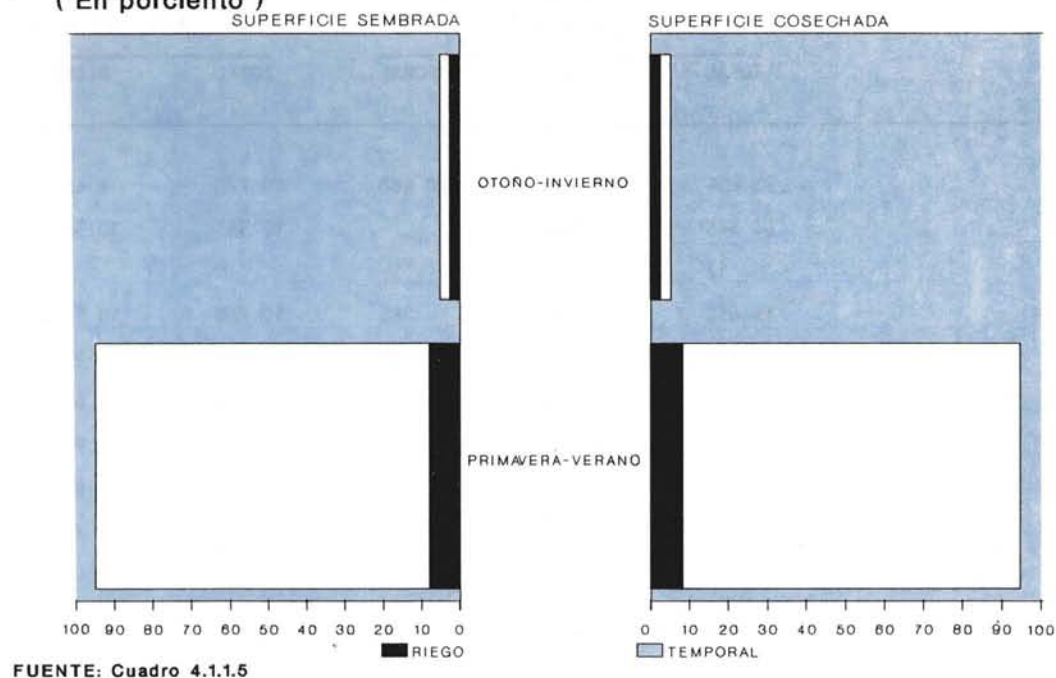
d/ Comprende en la siembra los meses de marzo a septiembre de 1993 y en la cosecha, de julio de 1993 a marzo de -- 1994

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA DE LOS CULTIVOS CICLICOS EN EL AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN CICLO AGRICOLA 1993

GRAFICA 4.1.1.4

(En porciento)



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS CULTIVOS CICLICOS EN EL AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN CICLO AGRICOLA Y PRINCIPALES CULTIVOS 1993

CUADRO 4.1.1.6

CICLO Y CULTIVO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TOTAL	NA	NA	NA	1 588 224	504 318	1 083 906
OTOÑO-INVIerno a/	NA	NA	NA	220 493	162 418	58 075
MAIZ	37 197	8 769	28 428	29 756	7 016	22 740
FRIJOL	8 269	555	7 714	19 847	1 334	18 513
CACAHUATE	110	102	8	143	133	10
CEBADA	45	9	36	31	6	25
TRIGO	112	112	-	67	67	-
HABA	1 752	1 260	492	2 102	1 512	590

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS CULTIVOS
CICLICOS EN EL AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE
AGUA SEGUN CICLO AGRICOLA Y PRINCIPALES CULTIVOS
1993**

CUADRO 4.1.1.6

CICLO Y CULTIVO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
PAPA	28 254	7 786	20 468	19 778	5 450	14 328
ELOTE	34 543	34 543	-	10 363	10 363	-
SORGO	12	12	-	5	5	-
TOMATE	13 450	13 165	285	10 760	10 532	228
CHILE	175	77	98	525	231	294
ZANAHORIA	45 208	45 208	-	18 083	18 083	-
CEBOLLA	19 980	19 980	-	17 982	17 982	-
COL	66 558	66 446	112	19 968	19 934	34
CALABACITA	12 144	12 144	-	9 715	9 715	-
LECHUGA	22 862	22 862	-	11 432	11 432	-
JITOMATE	2 774	2 774	-	3 884	3 884	-
AVENA FORRAJE	24 583	22 783	1 800	9 833	9 113	720
ARVEJON	265	-	265	318	-	318
AVENA	3 240	3 240	-	2 268	2 268	-
CILANTRO	4 811	4 811	-	2 887	2 887	-
EJOTE	4 446	4 446	-	3 557	3 557	-
GLADIOLA	6 604	6 604	-	7 925	7 925	-
NUBE	1 024	1 024	-	717	717	-
OTRAS FLORES b/	2 261	2 261	-	1 131	1 131	-
RESTO DE CULTIVOS c/	NA	NA	NA	17 416	17 141	275
PRIMAVERA-VERANO d/	NA	NA	NA	1 367 731	341 900	1 025 831
MAIZ	977 191	113 198	863 993	781 750	90 559	691 191
FRIJOL	47 739	4 750	42 989	114 578	11 402	103 176
CACAHUATE	20 842	1 688	19 154	27 096	2 196	24 900
CEBADA	64 062	1 438	62 624	44 845	1 007	43 838
TRIGO	58 109	1 997	56 112	34 865	1 198	33 667
HABA	28 856	1 712	27 144	34 631	2 057	32 574
PAPA	77 166	40 075	37 091	54 019	28 055	25 964
ELOTE	45 387	45 387	-	13 616	13 616	-
SORGO	28 215	460	27 755	11 287	184	11 103
TOMATE	32 179	22 537	9 642	25 745	18 031	7 714
CHILE	9 353	3 276	6 077	28 059	9 828	18 231

(Continúa)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS CULTIVOS
CICLICOS EN EL AÑO AGRICOLA POR DISPONIBILIDAD DE
AGUA SEGUN CICLO AGRICOLA Y PRINCIPALES CULTIVOS
1993**

CUADRO 4.1.1.6

CICLO Y CULTIVO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de nuevos pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
ZANAHORIA	38 016	35 804	2 212	15 207	14 322	885
CEBOLLA	26 876	26 351	525	24 189	23 717	472
ZEMPOALXOCHITL	20 816	3 773	17 043	10 409	1 887	8 522
COL	47 944	47 904	40	14 384	14 372	12
CALABACITA	15 639	13 851	1 788	12 512	11 082	1 430
LECHUGA	19 251	19 251	-	9 628	9 628	-
JITOMATE	32 015	26 822	5 193	44 823	37 553	7 270
AVENA FORRAJE	8 580	3 498	5 082	3 431	1 398	2 033
ARVEJON	817	-	817	980	-	980
AVENA	2 293	-	2 293	1 605	-	1 605
CILANTRO	7 597	7 547	50	4 559	4 529	30
EJOTE	5 959	5 262	697	4 769	4 211	558
GLADIOLA	11 589	11 589	-	13 906	13 906	-
NUBE	4 106	1 856	2 250	2 874	1 299	1 575
OTRAS FLORES b/	2 968	1 534	1 434	1 486	769	717
RESTO DE CULTIVOS c/	NA	NA	NA	32 478	25 094	7 384

a/ Comprende en la siembra los meses de octubre de 1992 a febrero de 1993 y en la cosecha, de enero a septiembre de 1993.

b/ Incluye nardo, margarita, albricia, crisantemo, estate, estrella, margaritón, crisalia, perrito, terciopelo, y alhelí.

c/ Incluye ajonjolí, ajo, chícharo, coliflor, betabel, maíz forraje, chile seco, rabanito, cebada forraje, arroz, jícama, ebo, sandía, melón, amaranto, calabaza semilla, poro, acelga, espinaca, pepino, chilacayote, papalo, garbanzo, pipicha, calabaza, estropajo, apio, perejil, sorgo forraje, huazontle, nabo, orégano, pipian, puero, rábano, camote, epazote y tomillo.

d/ Comprende en la siembra los meses de marzo a septiembre de 1993 y en la cosecha, de julio de 1993 a marzo de 1994.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

**SUPERFICIE SEMBRADA CON SEMILLA MEJORADA,
CON ASISTENCIA TECNICA Y CON SERVICIOS DE
SANIDAD VEGETAL EN EL AÑO AGRICOLA
SEGUN TIPO DE CULTIVO, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y CULTIVO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.7

TIPO, DISTRITO Y CULTIVO	SUPERFICIE CON SEMILLA MEJORADA	SUPERFICIE CON ASISTENCIA TECNICA	SUPERFICIE ATENDIDA CON SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL
TOTAL	83 830	78 856	50 160
CULTIVOS CICLICOS	37 821	67 531	39 682
I HUAUCHINANGO	-	1 500	-
MAIZ	-	1 200	-
PLANTAS DE ORNATO	-	300	-
II ZACATLAN	5 654	7 439	8 000
CEBADA	4 321	1 839	2 000
TRIGO	1 333	2 409	1 000
MAIZ	-	3 191	5 000
III TEZIUTLAN	80	11 252	2 763
MAIZ	-	10 999	2 550
PAPA	80	80	40
CHILE	-	98	98
HABA	-	75	75
V CHOLULA	-	16 568	19 442
MAIZ	-	16 568	16 246
FRIJOL	-	-	3 196
VI IZUCAR DE MATAMOROS	15 940	14 800	5 790
SORGO	7 743	4 800	2 397
MAIZ	6 000	8 400	2 280
CEBOLLA	897	805	800
EJOTE	573	370	252
CALABACITA	428	275	31
FRIJOL	299	150	30
VII TECAMACHALCO	9 731	-	-
COL	2 000	-	-
TOMATE	1 897	-	-
LECHUGA	1 794	-	-
ZANAHORIA	1 724	-	-
JITOMATE	1 279	-	-
MAIZ	1 037	-	-
VIII TEHUACAN	67	10 683	1 265
ELOTE	-	7 488	1 055
MAIZ	40	2 200	5
FRIJOL	-	423	-

(Continúa)

**SUPERFICIE SEMBRADA CON SEMILLA MEJORADA,
CON ASISTENCIA TECNICA Y CON SERVICIOS DE
SANIDAD VEGETAL EN EL AÑO AGRICOLA
SEGUN TIPO DE CULTIVO, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y CULTIVO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.7

TIPO, DISTRITO Y CULTIVO	SUPERFICIE CON SEMILLA MEJORADA	SUPERFICIE CON ASISTENCIA TECNICA	SUPERFICIE ATENDIDA CON SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL
CHILE SECO	-	303	105
JITOMATE	16	269	100
CALABACITA	11	-	-
RESTO DE CULTI- VOS CICLICOS	6 349	5 289	2 422
CULTIVOS PERENNES	46 009	11 325	10 478
I HUAUCHINANGO	-	3 000	3 000
CITRICOS a/	-	3 000	3 000
II ZACATLAN	1 700	550	550
CAFE	1 700	550	550
III TEZIUTLAN	30 825	4 645	1 225
CAFE	26 900	3 320	300
NARANJA	3 500	900	500
TANGERINA	160	160	160
CIRUELA	155	155	155
MANZANA	60	60	60
LIMON	50	50	50
VI IZUCAR DE MATAMOROS	11 319	240	130
CAÑA DE AZUCAR	10 996	-	-
PAPAYA	118	100	70
ALFALFA	115	-	-
GUAJE	90	90	-
MANGO	-	50	60
VIII TEHUACAN	1 840	1 365	4 123
CAFE	-	-	4 119
CAÑA DE AZUCAR	1 801	-	-
MANZANA	-	569	4
PASTOS	39	-	-
ALFALFA	-	796	-
RESTO DE CULTI- VOS PERENNES	325	1 525	1 450

NOTA: El año agrícola 1993 se compone de los meses de octubre a febrero de 1992/93 (que conforman el ciclo otoño-invierno) y que son en los que se realizan las siembras de los cultivos de este ciclo; comprende también los meses de marzo a septiembre de 1993 (ciclo primavera-verano) en los cuales se siembran los cultivos correspondientes a éste. Además, queda incluida la producción anual (de 1993) de los cultivos perennes. La información se refiere sólo a los distritos que proporcionaron información.

a/ Incluye naranja, toronja, limón, lima y mandarina.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
TOTAL	367 679	90 560	277 119
CULTIVOS CICLICOS	349 825	76 647	273 178
MAIZ	255 503	34 536	220 967
I HUAUCHINANGO	4 214	867	3 347
AHUAZOTEPEC	501	116	385
HONEY	1 817	-	1 817
HUAUCHINANGO	738	74	664
VENUSTIANO CARRANZA	1 158	677	481
II ZACATLAN	34 480	3 760	30 720
CHIGNAHUAPAN	9 358	1 344	8 014
ZACATLAN	9 533	1 352	8 181
RESTO DE MUNICIPIOS	15 589	1 064	14 525
III TEZIUTLAN	330	330	-
TLATLAUQUITEPEC	251	251	-
ZAUTLA	79	79	-
VI IZUCAR DE MATAMOROS	76 596	9 496	67 100
ACATLAN	2 822	722	2 100
CUAYUCA	3 940	75	3 865
CHIAUTLA	10 097	227	9 870
CHIETLA	3 284	869	2 415
GUADALUPE	2 520	20	2 500
IZUCAR DE MATAMOROS	4 458	848	3 610
PETALCINGO	4 130	240	3 890
PIAXTLA	2 554	194	2 360
TEHUITZINGO	2 923	413	2 510
TULCINGO	2 470	-	2 470
RESTO DE MUNICIPIOS	37 398	5 888	31 510
V CHOLULA	62 790	3 054	59 736
AMOZOC	5 473	-	5 473
ATLIXCO	4 367	167	4 200
CALPAN	3 570	370	3 200
HUAQUECHULA	3 635	635	3 000
HUEJOTZINGO	5 452	440	5 012
SAN MARTIN TEXMELUCAN	4 430	570	3 860
SAN MATIAS TLALANCALECA	3 386	340	3 046
SAN PEDRO CHOLULA	3 585	15	3 570
SAN SALVADOR EL VERDE	4 910	210	4 700
TOCHIMILCO	3 825	25	3 800

(Continúa)

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
RESTO DE MUNICIPIOS	20 157	282	19 875
VII TECAMACHALCO	60 360	14 779	45 581
ACATZINGO	4 463	27	4 436
GENERAL FELIPE ANGELES	5 370	52	5 318
PALMAR DE BRAVO	13 022	1 975	11 047
QUECHOLAC	4 540	896	3 644
REYES DE JUAREZ, LOS	3 180	170	3 010
SANTA INES AHUATEMPAN	1 590	-	1 590
TECAMACHALCO	2 093	1 828	265
TEPEXI DE RODRIGUEZ	6 758	59	6 699
TLACOTEPEC DE BENITO JUAR	2 636	2 321	315
TOCHTEPEC	1 525	1 272	253
RESTO DE MUNICIPIOS	15 183	6 179	9 004
VIII TEHUACAN	16 733	2 250	14 483
AJALPAN	1 968	50	1 918
COXCATLAN	1 396	-	1 396
TEHUACAN	2 842	1 655	1 187
VICENTE GUERRERO	7 056	-	7 056
RESTO DE MUNICIPIOS	3 471	545	2 926
FRIJOL	27 007	4 740	22 267
V CHOLULA	4 179	734	3 445
AMOZOC	300	-	300
CALPAN	560	-	560
CUAUTINCHAN	166	6	160
HUAQUECHULA	598	278	320
HUEJOTZINGO	134	41	93
NEALTICAN	399	9	390
SAN MARTIN TEXMELUCAN	199	159	40
SAN SALVADOR EL VERDE	300	80	220
TEPATLAXCO DE HIDALGO	175	-	175
TOCHIMILCO	932	12	920
RESTO DE MUNICIPIOS	416	149	267
VI IZUCAR DE MATAMOROS	355	355	-
ATZALA	2	2	-
CHIETLA	168	168	-
HUEHUETLAN EL CHICO	1	1	-
IZUCAR DE MATAMOROS	61	61	-
JOLALPAN	10	10	-
TEPEOJUMA	39	39	-
TILAPA	12	12	-
TLAPANALA	62	62	-

(Continúa)

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
VII TECAMACHALCO	22 473	3 651	18 822
ACATZINGO	1 048	36	1 012
ATEXCAL	837	5	832
COYOTEPEC	1 035	-	1 035
IXCAQUIXTLA	1 047	12	1 035
MOLCAXAC	783	16	767
PALMAR DE BRAVO	4 557	474	4 083
QUECHOLAC	1 166	259	907
SANTA INES AHUATEMPAN	840	-	840
TEPEXI DE RODRIGUEZ	4 292	-	4 292
TLACOTEPEC DE BENITO JUAR	996	627	369
RESTO DE MUNICIPIOS	5 872	2 222	3 650
CACAHUATE	2 218	848	1 370
V CHOLULA	1 978	608	1 370
ATLIXCO	50	50	-
HUAQUECHULA	1 928	558	1 370
VI IZUCAR DE MATAMOROS	240	240	-
COHETZALA	50	50	-
CHIAUTLA	34	34	-
HUEHUETLAN EL CHICO	61	61	-
TEPEOJUMA	40	40	-
TLAPANALA	55	55	-
CEBADA	203	149	54
V CHOLULA	146	146	-
SAN SALVADOR EL VERDE	146	146	-
VII TECAMACHALCO	57	3	54
GENERAL FELIPE ANGELES	54	-	54
QUECHOLAC	3	3	-
TRIGO	6 796	187	6 609
II ZACATLAN	5 046	-	5 046
CHIGNAHUAPAN	3 780	-	3 780
ZACATLAN	1 266	-	1 266
V CHOLULA	162	-	162
CUAUTINCHAN	90	-	90
TECALI DE HERRERA	72	-	72

(Continúa)

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
VII TECAMACHALCO	1 588	187	1 401
ACATZINGO	535	13	522
GENERAL FELIPE ANGELES	70	-	70
MOLCAXAC	2	2	-
PALMAR DE BRAVO	883	160	723
QUECHOLAC	89	3	86
REYES DE JUAREZ, LOS	9	9	-
HABA	672	324	348
V CHOLULA	70	70	-
HUEJOTZINGO	20	20	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	6	6	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	44	44	-
VII TECAMACHALCO	602	254	348
ACATZINGO	27	15	12
CUAPIAXTLA DE MADERO	5	5	-
GENERAL FELIPE ANGELES	214	14	200
MIXTLA	2	2	-
PALMAR DE BRAVO	127	61	66
QUECHOLAC	186	116	70
REYES DE JUAREZ, LOS	24	24	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	5	5	-
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	5	5	-
TECAMACHALCO	6	6	-
RESTO DE MUNICIPIOS	1	1	-
PAPA	317	317	-
VII TECAMACHALCO	317	317	-
GENERAL FELIPE ANGELES	1	1	-
PALMAR DE BRAVO	316	316	-
ELOTE	947	947	-
VI IZUCAR DE MATAMOROS	947	947	-
ATZALA	30	30	-
CHIETLA	42	42	-
IZUCAR DE MATAMOROS	850	850	-
TILAPA	25	25	-
SORGO	8 343	93	8 250
V CHOLULA	600	-	600
HUAQUECHULA	600	-	600

(Continúa)

495

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
VI IZUCAR DE MATAMOROS	7 743	93	7 650
ACTEOPAN	825	-	825
ATZITZIHUACAN	190	-	190
COHUECAN	1 650	-	1 650
CHIAUTLA	495	-	495
CHIETLA	505	-	505
HUEHUETLAN EL CHICO	785	35	750
IZUCAR DE MATAMOROS	368	30	338
JOLALPAN	25	25	-
TEOTLALCO	155	-	155
TEPEMAXALCO	10	-	10
TEPEXCO	2 510	-	2 510
TILAPA	100	-	100
TLAPANALA	63	3	60
TOTOLTEPEC	20	-	20
XOCHILTEPEC	42	-	42
TOMATE	3 036	2 346	690
V CHOLULA	325	230	95
ATLIXCO	230	230	-
TOCHIMILCO	95	-	95
VI IZUCAR DE MATAMOROS	274	192	82
ATZITZIHUACAN	40	-	40
COATZINGO	60	60	-
COHUECAN	42	-	42
CUAYUCA DE ANDRADE	6	6	-
CHIETLA	11	11	-
GUADALUPE	41	41	-
JOLALPAN	27	27	-
SAN PABLO ANICANO	13	13	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	12	12	-
IZUCAR DE MATAMOROS	5	6	-
RESTO DE MUNICIPIOS	16	16	-
VII TECAMACHALCO	2 457	1 924	513
ACATZINGO	59	54	15
IXCAQUIXTLA	59	69	-
PALMAR DE BRAVO	91	191	-
QUECHOLAC	274	474	-
REYES DE JUAREZ, LOS	104	104	-
SAN SALVADOR HUIXCOLOTLA	65	65	-
TECAMACHALCO	300	300	-
TEPANCO DE LOPEZ	83	83	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	154	154	498
ZACAPALA	138	138	-
RESTO DE MUNICIPIOS	20	292	-

(Continúa)

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
RESTO DE CULTI- VOS CICLICOS a/	44 783	32 160	12 623
CULTIVOS PERENNES	17 854	13 913	3 941
CAFE	1 700	-	1 700
II ZACATLAN	1 700	-	1 700
AMIXTLAN	450	-	450
CAMOCUAUTLA	565	-	565
COATEPEC	300	-	300
CUAUTEMPAN	65	-	65
TEPANGO DE RODRIGUEZ	320	-	320
ALFALFA	10 229	10 229	-
V CHOLULA	2 506	2 506	-
ATLIXCO	882	882	-
CORONANGO	73	73	-
CUAUTLANCINGO	57	57	-
HUAQUECHULA	312	312	-
HUEJOTZINGO	108	108	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	453	453	-
SAN MATEAS TLALANCALECA	94	94	-
SAN SALVADOR EL VERDE	154	154	-
TECALI DE HERRERA	211	211	-
TOCHIMILCO	49	49	-
RESTO DE MUNICIPIOS	113	113	-
VII TECAMACHALCO	7 723	7 723	-
HUITZILTEPEC	418	418	-
PALMAR DE BRAVO	518	518	-
QUECHOLAC	215	215	-
TECAMACHALCO	2 235	2 235	-
TEPANCO DE LOPEZ	300	300	-
TEPEYAHUALCO DE CUAUHTEMO	494	494	-
TLACOTEPEC	763	763	-
TLANEPANTLA	183	183	-
TOCHTEPEC	1 645	1 645	-
YEHUALTEPEC	222	222	-
RESTO DE MUNICIPIOS	730	730	-
MANZANA	659	29	630
V CHOLULA	619	29	590
CALPAN	60	7	53
CORONANGO	4	-	4

(Continúa)

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
CUAUTLANCINGO	4	-	4
HUEJOTZINGO	432	16	416
JUAN C. BONILLA	13	6	7
NEALTICAN	2	-	2
SAN MARTIN TEXMELUCAN	48	-	48
SAN PEDRO CHOLULA	6	-	6
SAN SALVADOR EL VERDE	50	-	50
VII TECAMACHALCO	40	-	40
GENERAL FELIPE ANGELES	40	-	40
CIRUELA	114	21	93
V CHOLULA	114	21	93
CALPAN	4	-	4
HUEJOTZINGO	60	19	41
NEALTICAN	5	2	3
SAN MARTIN TEXMELUCAN	2	-	2
SAN SALVADOR EL VERDE	23	-	23
TOCHIMILCO	20	-	20
AGUACATE	664	634	30
V CHOLULA	475	445	30
ATLIXCO	171	171	-
HUAQUECHULA	184	184	-
SAN PEDRO CHOLULA	5	-	5
TOCHIMILCO	115	90	25
VII TECAMACHALCO	189	189	-
TEPEXI DE RODRIGUEZ	133	133	-
ZACAPALA	56	56	-
PERA	264	183	81
V CHOLULA	264	183	81
CALPAN	63	45	18
CORONANGO	16	-	16
HUEJOTZINGO	38	30	8
JUAN C. BONILLA	20	6	14
NEALTICAN	2	-	2
SAN MARTIN TEXMELUCAN	4	-	4
SAN MATIAS TLALANCALECA	2	-	2
SAN PEDRO CHOLULA	8	-	8
SAN SALVADOR EL VERDE	9	-	9
TOCHIMILCO	102	102	-

(Continúa)

**SUPERFICIE FERTILIZADA EN EL AÑO AGRICOLA
POR DISPONIBILIDAD DE AGUA SEGUN TIPO DE CULTIVO,
PRINCIPALES CULTIVOS, DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.8

TIPO, CULTIVO, DISTRITO Y MUNICIPIO	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
DURAZNO	445	86	359
V CHOLULA	289	86	203
CALPAN	6	-	6
HUEJOTZINGO	169	80	89
JUAN C. BONILLA	18	6	12
NEALTICAN	15	-	15
SAN MARTIN TEXMELUCAN	4	-	4
SAN MATIAS TLALANCALECA	2	-	2
SAN PEDRO CHOLULA	8	-	8
SAN SALVADOR EL VERDE	17	-	17
TOCHIMILCO	50	-	50
VII TECAMACHALCO	156	-	156
GENERAL FELIPE ANGELES	65	-	65
QUECHOLAC	20	-	20
TEPANCO DE LOPEZ	2	-	2
TLACOTEPEC DE BENITO JUAR	36	-	36
XOCHITLAN	18	-	18
YEHUALTEPEC	15	-	15
RESTO DE CULTI- VOS PERENNES b/	3 779	2 731	1 048

NOTA: La información se refiere sólo a los distritos que proporcionaron información.

a/ Incluye calabacita, arroz, zempoalxochiltl, pepino, jitomate, melón, pipicha, jícama, cilantro, gladiola, sandía, ejote, cebolla, chile, calabaza, avena, col, lechuga, zanahoria, ajo, maíz forraje, rabanito, chicharo, poro y - nopal.

b/ Incluye pasto, vid, durazno, guaje y caña de azúcar.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

**SUPERFICIE MECANIZADA Y NO MECANIZADA
EN EL AÑO AGRICOLA SEGUN DISTRITO DE
DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.9

DISTRITO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE MECANIZADA			SUPERFICIE NO MECANIZADA
	TOTAL	TOTALMENTE MECANIZADA	PARCIALMENTE MECANIZADA	
TOTAL	319 199	6 140	313 059	200 311
I HUAUCHINANGO	1 655	-	1 655	5 453
AHUAZOTEPEC	465	-	465	1 085
HONEY	545	-	545	1 272
HUAUCHINANGO	300	-	300	2 291
VENUSTIANO CARRANZA	345	-	345	805
II ZACATLAN	13 650	4 300	9 350	47 800
AHUACATLAN	-	-	-	1 440
AMIXTLAN	-	-	-	450
AQUIXTLA	900	300	600	4 341
CAMOCUAUTLA	-	-	-	779
COATEPEC	-	-	-	420
CUAUTEMPAN	-	-	-	1 549
CHIGNAHUAPAN	6 900	3 000	3 900	14 900
IXTACAMAXTITLAN	1 500	50	1 450	9 782
TEPANGO DE RODRIGUEZ	-	-	-	470
TEPEZINTLA	-	-	-	300
TETELA DE OCAMPO	600	200	400	2 980
ZACATLAN	3 750	750	3 000	10 389
III TEZIUTLAN	2 950	-	2 950	7 950
HUEYTAMALCO	90	-	90	660
TENANPULCO	310	-	310	890
TLATLAUQUITEPEC	700	-	700	3 500
ZACAPOAXTLA	350	-	350	1 600
ZARAGOZA	1 500	-	1 500	1 300
V CHOLULA	239 834	-	239 834	-
ACAJETE	12 167	-	12 167	-
AMOZOC	5 774	-	5 774	-
ATLIXCO	46 901	-	46 901	-
CALPAN	4 294	-	4 294	-
CORONANGO	3 149	-	3 149	-
CUAUTINCHAN	3 082	-	3 082	-
CUAUTLANCINGO	2 838	-	2 838	-
CHIAUTZINGO	2 089	-	2 089	-
DOMINGO ARENAS	958	-	958	-
HUAQUECHULA	31 581	-	31 581	-
HUEJOTZINGO	6 513	-	6 513	-
JUAN C. BONILLA	2 945	-	2 945	-
NEALTICAN	3 430	-	3 430	-
OCOYUCAN	6 409	-	6 409	-
PUEBLA	15 015	-	15 015	-
SAN ANDRES CHOLULA	1 450	-	1 450	-
SAN FELIPE TEOTLALCINGO	2 294	-	2 294	-
SAN JERONIMO TECUANIPAN	1 301	-	1 301	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	5 747	-	5 747	-
SAN MATIAS TLALANCALECA	4 252	-	4 252	-
SAN MIGUEL XOXTLA	502	-	502	-

(Continúa)

**SUPERFICIE MECANIZADA Y NO MECANIZADA
EN EL AÑO AGRICOLA SEGUN DISTRITO DE
DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.9

DISTRITO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE MECANIZADA			SUPERFICIE NO MECANIZADA
	TOTAL	TOTALMENTE MECANIZADA	PARCIALMENTE MECANIZADA	
				(Continúa)
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	1 459	-	1 459	-
SAN PEDRO CHOLULA	3 640	-	3 640	-
SAN SALVADOR EL VERDE	5 933	-	5 933	-
SANTA ISABEL CHOLULA	1 556	-	1 556	-
TECALI DE HERRERA	3 549	-	3 549	-
TEPATLAXCO DE HIDALGO	3 210	-	3 210	-
TEPEACA	8 535	-	8 535	-
TLAHUAPAN	39 584	-	39 584	-
TLALTENANGO	2 074	-	2 074	-
TOCHIMILCO	6 053	-	6 053	-
TZICATLACOYAN	1 550	-	1 550	-
VI IZUCAR DE MATAMOROS	46 655	1 840	44 815	98 937
ACATLAN	1 850	-	1 850	6 038
ACTEOPAN	1 070	220	850	958
AHUATLAN	600	-	600	927
AHUEHUETITLA	250	-	250	986
ALBINO ZERTUCHE	-	-	-	1 013
ATZALA	255	-	255	302
ATZITZIHUACAN	1 250	-	1 250	3 001
AXUTLA	-	-	-	827
COATZINGO	950	-	950	804
COHETZALA	100	-	100	1 296
COHUECAN	1 500	-	1 500	601
CUAYUCA	60	-	60	6 188
CHIAUTLA	1 100	250	850	11 702
CHIETLA	4 700	100	4 600	4 905
CHILA	950	-	950	1 461
CHILA DE LA SAL	120	-	120	1 451
CHINANTLA	350	-	350	619
EPATLAN	1 200	-	1 200	277
GUADALUPE	1 150	-	1 150	4 985
HUEHUETLAN EL CHICO	2 400	200	2 200	1 415
IXCAMILPA DE GUERRERO	160	-	160	2 630
IZUCAR DE MATAMOROS	7 000	500	6 500	6 439
JOLALPAN	670	20	650	2 746
PETLALCINGO	1 300	-	1 300	5 272
PIAXTLA	850	-	850	3 028
SAN DIEGO LA MEZA	-	-	-	-
TOCHIMILTZINGO	300	-	300	173
SAN JERONIMO XAYACATLAN	100	-	100	911
SAN MARTIN TOTOLTEPEC	600	-	600	10
SAN MIGUEL IXITLAN	-	-	-	1 000
SAN PABLO ANICANO	450	-	450	1 279
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	1 200	-	1 200	543
HUEHUETLAN EL GRANDE	1 350	-	1 350	1 620
TECOMATLAN	200	-	200	3 654
TEHUITZINGO	1 450	-	1 450	5 967
TEOPANTLAN	1 150	-	1 150	227
TEOTLALCO	1 100	250	850	303
TEPEMAXALCO	150	-	150	703
TEPEOJUMA	1 200	-	1 200	1 425
TEPEXCO	2 980	300	2 680	3 174
TILAPA	1 650	-	1 650	984
TLAPANALA	1 870	-	1 870	2 348
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	60	-	60	270
TULCINGO	75	-	75	3 446

**SUPERFICIE MECANIZADA Y NO MECANIZADA
EN EL AÑO AGRICOLA SEGUN DISTRITO DE
DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.9

DISTRITO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE MECANIZADA			SUPERFICIE NO MECANIZADA
	TOTAL	TOTALMENTE MECANIZADA	PARCIALMENTE MECANIZADA	
XAYACATLAN DE BRAVO	85	-	85	341
XICOTLAN	-	-	-	659
XOCHILTEPEC	850	-	850	29
VIII TEHUACAN	14 455	-	14 455	40 171
AJALPAN	1 392	-	1 392	2 955
ALTEPEXI	1 297	-	1 297	-
CALTEPEC	15	-	15	5 913
COXCATLAN	1 665	-	1 665	2 164
COYOMEAPAN	-	-	-	1 846
CHAPULCO	147	-	147	942
ELOXOCHITLAN	-	-	-	2 850
NICOLAS BRAVO	9	-	9	1 191
SAN ANTONIO CAÑADA	-	-	-	150
SAN GABRIEL CHILAC	795	-	795	-
SAN JOSE MIAHUATLAN	899	-	899	-
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	-	-	-	2 762
SANTIAGO MIAHUATLAN	713	-	713	900
TEHUACAN	5 394	-	5 394	2 969
VICENTE GUERRERO	-	-	-	10 855
ZAPOTITLAN	60	-	60	2 970
ZINACATEPEC	2 069	-	2 069	-
ZOQUITLAN	-	-	-	1 704

NOTA: La información se refiere sólo a los distritos que proporcionaron información.
FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

**MAQUINARIA E IMPLEMENTOS AGRICOLAS EN EXISTENCIA
POR CONDICION DE USO SEGUN DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL
Al 31 de diciembre de 1993**

CUADRO 4.1.1.10

DISTRITO Y CONCEPTO	TOTAL	EN OPERACION	FUERA DE OPERACION
TOTAL	2 275	1 875	400
I HUAUCHINANGO	197	162	35
TRACTORES	30	27	3
ARADOS	30	27	3
RASTRAS	30	25	5

(Continúa)

**MAQUINARIA E IMPLEMENTOS AGRICOLAS EN EXISTENCIA
POR CONDICION DE USO SEGUN DISTRITO DE DESARROLLO
RURAL
Al 31 de diciembre de 1993**

CUADRO 4.1.1.10

DISTRITO Y CONCEPTO	TOTAL	EN OPERACION	FUERA DE OPERACION
SURCADORAS	30	25	5
SEMBRADORAS	10	6	4
CULTIVADORAS	25	15	10
DESGRANADORAS	40	35	5
EMPACADORAS	2	2	-
II ZACATLAN	473	427	46
TRACTORES	91	87	4
ARADOS	85	83	2
RASTRAS	75	70	5
SURCADORAS	37	30	7
SEMBRADORAS	28	25	3
CULTIVADORAS	24	20	4
COSECHADORAS	13	11	2
DESGRANADORAS	62	50	12
EMPACADORAS	58	51	7
VI IZUCAR DE MATAMOROS	1 605	1 286	319
TRACTORES	606	485	121
ARADOS	526	421	105
RASTRAS	338	271	67
SURCADORAS	135	109	26

NOTA: La información se refiere sólo a los distritos que proporcionaron información.
FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

**SUPERFICIE INCORPORADA AL RIEGO Y REHABILITADA
PARA EL CULTIVO EN EL AÑO AGRICOLA
SEGUN DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.11

DISTRITO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE INCORPORADA	SUPERFICIE REHABILITADA
TOTAL	37 592	ND
I HUAUCHINANGO	2 684	190
AHUAZOTEPEC	1 161	190
HUAUCHINANGO	74	-
JALPAN	238	-
PANTEPEC	350	-
TLAOLA	16	-
VENUSTIANO CARRANZA	677	-
XICOTEPEC	168	-
V CHOLULA	531	-
SAN MARTIN TEXMELUCAN	321	-
SAN SALVADOR EL VERDE	210	-
VI IZUCAR DE MATAMOROS	25 438	1 170
ACATLAN	937	20
ATZALA	407	-
ATZITZIHUACAN	74	-
AXUTLA	10	-
COATZINGO	933	-
COHETZALA	65	-
CUAYUCA	56	-
CHIAUTLA	320	234
CHIETLA	4 745	147
CHILA	303	-
CHINANTLA	18	-
EPATLAN	1 158	-
GUADALUPE	430	-
HUEHUETLAN EL CHICO	834	-
IZUCAR DE MATAMOROS	7 498	-
JOLALPAN	533	-
PETLALCINGO	291	78
PIAXTLA	659	268
SAN JERONIMO XAYACATLAN	103	-
SAN MARTIN TOTOLTEPEC	81	-
SAN PABLO ANICANO	323	-
SAN PEDRO YELOIXTLAHUACAN	157	100
HUEHUETLAN EL GRANDE	164	-
TECOMATLAN	311	-
TEHUITZINGO	297	297
TEOPANTLAN	65	-
TEPEOJUMA	1 380	-
TEPEXCO	26	26
TILAPA	1 689	-
TLAPANALA	1 300	-
TOTOLTEPEC DE GUERRERO	18	-
XAYACATLAN DE BRAVO	41	-
XOCHILTEPEC	212	-
VII TECAMACHALCO	8 849	ND
ACATZINGO	207	ND
ATEXCAL	163	ND
ATOYATEMPAN	348	ND
CUAPIAXTLA DE MADERO	104	ND
GENERAL FELIPE ANGELES	46	ND
HUITZILTEPEC	518	ND
IXCAQUITLA	22	ND
JUAN N. MENDEZ	30	ND
MIXTLA	111	ND
MOLCAXAC	533	ND

(Continúa)

**SUPERFICIE INCORPORADA AL RIEGO Y REHABILITADA
PARA EL CULTIVO EN EL AÑO AGRICOLA
SEGUN DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
1993
(Hectáreas)**

CUADRO 4.1.1.11

DISTRITO Y MUNICIPIO	SUPERFICIE INCORPORADA	SUPERFICIE REHABILITADA
PALMAR DE BRAVO	1 967	ND
QUECHOLAC	1 775	ND
REYES DE JUAREZ, LOS	391	ND
SAN SALVADOR HUIXCOTLA	194	ND
SANTO TOMAS HUEYOTLIPAN	305	ND
TECAMACHALCO	642	ND
TEPANCO DE LOPEZ	539	ND
TEPEXI DE RODRIGUEZ	182	ND
TEPEYAHUALCO DE CUAUHEMOC	72	ND
TLANEPANTLA	37	ND
TOCHTEPEC	256	ND
ZACAPALA	407	ND
VIII TEHUACAN	90	90
TEHUACAN	90	90

NOTA: La información se refiere sólo a los distritos que proporcionaron información.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.

**SUPERFICIE ASEGURADA, COBERTURA DEL SEGURO,
SUPERFICIE SINIESTRADA Y MONTO DE INDEMNIZACION
EN EL AÑO AGRICOLA SEGUN CULTIVO
1993**

CUADRO 4.1.1.12

TIPO Y CULTIVO	SUPERFICIE ASEGURADA (Hectáreas)	COBERTURA DEL SEGURO (Miles de nuevos pesos)	SUPERFICIE SINIESTRADA (Hectáreas)	MONTO DE INDEMNIZACION (Miles de nuevos pesos)
TOTAL	2 929.80	4 450.0	1 040.00	424.2
MAIZ	1 931.05	2 777.5	720.00	319.0
CEBADA	512.75	675.8	270.50	68.2
TRIGO	300.50	339.2	8.00	2.0
HABA	43.75	36.6	6.00	1.5
TOMATE	41.75	285.3	7.00	15.0
ARROZ	39.50	174.2	-	-
FRIJOL	29.00	30.0	21.00	3.7
ZANAHORIA	12.00	32.8	1.00	1.2
CHILE	10.75	43.9	6.50	13.6
CEBOLLA	5.75	32.6	-	-
JICAMA	3.00	22.1	-	-

FUENTE: AGROASEMEX, Gerencia Estatal. Area de Programación.

**SUPERFICIE ACREDITADA, MONTO DEL CREDITO
OTORGADO, ACREDITADOS Y BENEFICIARIOS
POR TIPO DE CREDITO SEGUN FUENTE
DE FINANCIAMIENTO
1993**

CUADRO 4.1.1.13

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	TOTAL	AVIO	REFACCIONARIO
SUPERFICIE ACREDITADA (Hectáreas)	49 133	40 166	8 967
BANRURAL	23 019	22 502	517
FIRA	26 114	17 664	8 450
MONTO DEL CREDITO (Miles de nuevos pesos)	305 440	99 341	206 099
BANRURAL	45 236	31 137	14 099
FIRA	260 204	68 204	192 000
ACREDITADOS	2 876	2 128	748
BANRURAL	1 532	1 380	152
FIRA	1 344	748	596
BENEFICIARIOS	7 548	5 548	2 000
BANRURAL	3 119	2 599	520
FIRA	4 429	2 949	1 480

FUENTE: BANRURAL, Gerencia General. Gerencia de Planeación Estratégica; Subgerencia de Estudios.
FIRA, Residencia Puebla. Area de Sistemas e Informes.

INVERSION PUBLICA FEDERAL AUTORIZADA Y EJERCIDA
EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA SEGUN DISTRITO
DE DESARROLLO RURAL Y PROGRAMA
1993
(Miles de nuevos pesos)

CUADRO 4.1.1.14

DISTRITO Y PROGRAMA	INVERSION PUBLICA FEDERAL AUTORIZADA	INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA
TOTAL	410.3	375.5
I HUAUCHINANGO	64.7	64.3
EXTENSION AGRICOLA EN AREAS DE RIEGO Y TEMPORAL	59.7	59.5
CAMPAÑAS EMERGENTES	5.0	4.8
III TEZIUTLAN	44.0	44.0
EXTENSION AGRICOLA	17.0	17.0
OPERACION SUPERVISION FITOSANITARIA	15.0	15.0
REGULACION E INSPECCION FITOSANITARIA	12.0	12.0
V CHOLULA	190.4	158.9
CAMPAÑAS EMERGENTES	24.9	22.6
EXTENSION AGRICOLA	55.7	55.6
OPERACION Y SUPERVISION FITOSANITARIA	29.9	27.9
REGULACION DE INSUMOS	8.0	8.0
REGULACION E INSPECCION FITOSANITARIA	10.9	10.7
ASISTENCIA TECNICA AGRICOLA	27.7	17.1
ORGANIZACION AGRICOLA	15.6	8.3
CAPACITACION TECNICA Y PRODUCTIVIDAD EN TECNICAS AGRICOLAS	17.7	8.7
VII TECAMACHALCO	111.2	108.3
EXTENSION AGRICOLA	99.2	97.4
OPERACION Y SUPERVISION FITOSANITARIA	11.0	9.9
PLANEACION AGRICOLA	1.0	1.0

NOTA: La información se refiere sólo a los distritos que proporcionaron información.

FUENTE: SARH, Delegación en el Estado. Subdelegación de Agricultura.