6

INVERSIÓN

PÚBLICA

CONSOLIDADA

6. INVERSIÓN PÚBLICA CONSOLIDADA

Para el ejercicio fiscal del año 2002, el Congreso del Estado autorizó al Programa de Inversión Estatal un importe de 3 mil 385 millones 845.7 miles de pesos, a ejercerse en las acciones y proyectos que integran los programas sectoriales, estratégicos, especiales y regionales aprobados, de acuerdo a los lineamientos y prioridades establecidas por el Sistema Estatal de Planeación y por el Plan de Desarrollo del Estado de México 1999 - 2005.

Los recursos presupuestales señalados se distribuyeron en los sectores administrativos, dando como resultado un ejercicio por 4 mil 559 millones 828.3 miles de pesos, cantidad superior en 34.7 por ciento a la erogación prevista a inicio del ejercicio.

OBRA PÚBLICA POR EJE RECTOR PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL (Miles de Pesos)						
EJE RECTOR	PRESUPUESTO AUTORIZADO	%	PRESUPUESTO EJERCIDO *	%	VARIACIÓN ABS	%
Seguridad Pública y Procuración de J.	249,253.8	7.4	172,991.6	3.8	(76,262.2)	(30.6)
Desarrollo Económico y Empleo	340,204.7	10.1	365,633.2	8.0	25,428.5	7.5
Desarrollo Social y Combate a la Pobreza	901,449.1	26.6	1,259,217.6	27.6	357,768.5	39.7
Desarrollo Regional	82,686.5	2.4	133,484.2	2.9	50,797.7	61.4
Moder Integral de la Admon Púb	174,272.9	5.1	502,996.1	11.0	328,723.2	188.6
Desarrollo Urbano Sustentable	1,573,002.1	46.5	2,125,398.0	46.6	552,395.9	35.1
Financiamiento para el Desarrollo	64,976.6	1.9	107.6	n.s.	(64,869.0)	(99.8)
TOTAL:	3,385,845.7	100.0	4,559,828.3	100.0	1,173,982.6	34.7
	=====	=====	=====	=====	=====	=====

* Incluye aportaciones por 30 millones 118.5 miles de pesos de la federación y 36 millones 769.8 miles de pesos de los beneficiarios.

De igual modo, se estimó la erogación de 4 mil 581 millones 742.1 miles de pesos provenientes de aportaciones federales, para ejercerse por parte de los municipios en obras y acciones de infraestructura municipal; correspondiendo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 1 mil 564 millones 364.3 miles de pesos y al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 3 mil 17 millones 377.8 miles de pesos.

En complemento a los programas de inversión ejecutados por el Gobierno del Estado, el Gobierno Federal destinó recursos al estado por 179 millones 61.2 miles de pesos, integrados por 30 millones 118.5 miles de pesos del Programa de Inversión Estatal y 148 millones 942.7 miles de pesos del Ramo 26 "Superación de la Pobreza y Rezago Social", destinados al Convenio de Desarrollo Social.

Por otra parte, dentro del Programa de Inversión Estatal, los beneficiarios de las obras ejecutadas

aportaron recursos por la cantidad de 36 millones 769.8 miles de pesos.

El presupuesto total consolidado ejercido en los distintos programas de la obra pública ascendió en el año a 9 mil 324 millones 869 mil pesos; de este importe, el 97.7 por ciento, que equivale a 9 mil 109 millones 38 mil pesos, se integra con recursos estatales, el 1.9 por ciento, equivalente a 179 millones 61.2 miles de pesos, corresponde a aportaciones de la federación y el 0.4 por ciento, equivalente a 36 millones 769.8 miles de pesos, corresponde a las aportaciones de los beneficiarios.

En relación a los programas de la obra pública, 4 mil 559 millones 828.3 miles de pesos, 48.9 por ciento de los recursos erogados, se ejercieron en el Programa de Inversión Estatal. De este monto, el 98.5 por ciento corresponde a la participación del gobierno estatal, el 0.7 por ciento a las aportaciones del gobierno federal y el 0.8 por ciento restante a los beneficiarios directos.

El Convenio de Desarrollo Social conforma el 2 por ciento de los recursos erogados en obra pública, integrándose el 18.7 por ciento con recursos del estado y el 81.3 por ciento restante con recursos del gobierno federal. Los programas en los que se ejecutó obra pública municipal por 4 mil 581 millones 742.1 miles de pesos, constituyen el 49.1 por ciento del

monto ejercido total consolidado, correspondiendo al Fondo de Infraestructura Social Municipal 1 mil 564 millones 364.3 miles de pesos y al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 3 mil 17 millones 377.8 miles de pesos.

Es importante señalar que el total de la obra pública considera recursos del Fondo de Infraestructura Social Municipal y del Fondo de Aportaciones al Fortalecimiento de los Municipios, en virtud de que la ley señala que su aplicación tiene como objetivo la atención de necesidades básicas de los grupos y zonas que se encuentran en condiciones de rezago social y pobreza extrema, el cumplimiento de sus obligaciones financieras y también la atención de las necesidades de seguridad pública, lo que prácticamente sustituye las obras y acciones que anteriormente se ejecutaban a través del Convenio del Desarrollo Municipal.

El monto total de los fondos incluidos en el párrafo anterior se considera ejercido en su totalidad, en virtud de que fueron transferidos al 100 por ciento a los municipios; sin embargo, su aplicación, será informada en las cuentas públicas municipales correspondientes.

INVERSIÓN PÚBLICA POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

(Miles de Pesos)

CONCEPTO	SECTOR CENTRAL	SECTOR AUXILIAR Y MUNICIPIOS	PRESUPUESTO EJERCIDO			TOTAL	%
			ESTADO	FEDERACIÓN	BENEFICIARIOS		
PROGRAMA DE INVERSION ESTATAL	2,011,158.9	2,548,669.4	4,492,940.0	30,118.5	36,769.8	4,559,828.3	48.9
CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL	18,342.9	164,955.7	34,355.9	148,942.7		183,298.6	2.0
MUNICIPIOS:		4,581,742.1	4,581,742.1			4,581,742.1	49.1
FISM		1,564,364.3	1,564,364.3			1,564,364.3	16.8
FAFMyDF		3,017,377.8	3,017,377.8			3,017,377.8	32.3
TOTAL:	2,029,501.8	7,295,367.2	9,109,038.0	179,061.2	36,769.8	9,324,869.0	100.0
%			97.7	1.9	0.4	100.0	

En la sectorización del total ejercido consolidado, en orden de importancia, el 58.8 por ciento, equivalente a 5 mil 487 millones 652.5 miles de pesos, correspondió a los municipios; 1 mil 108 millones 344.8 miles de pesos, 11.9 por ciento, al sector asentamientos humanos 642 millones 929.3 miles

de pesos, 12.2 por ciento, al sector educación; 531 millones 830 mil pesos, 5.7 por ciento, al sector comunicaciones y transportes; el 5.2 por ciento, equivalente a 481 millones 98.7 miles de pesos, al sector administración y gobierno; y 413 millones 542 mil pesos, 4.4 por ciento, al sector agropecuario y forestal.

**INVERSIÓN EJERCIDA EN OBRA PÚBLICA
POR SECTOR Y PROGRAMA**
(Miles de Pesos)

SECTOR	PRESUPUESTO		PRESUPUESTO EJERCIDO				VARIACIÓN		
	AUTORIZADO	PIE	CDS	FISM	FAFMDF	EJERCIDO	%	ABS.	%
Agropecuario y Forestal	415,625.2	383,763.7	29,778.3			413,542.0	4.4	(2,083.2)	(0.5)
Desarrollo Económico	42,193.3	34,978.0	1,673.3			36,651.3	0.4	(5,542.0)	(13.1)
Asentamientos Humanos	1,417,808.8	1,057,777.4	50,567.4			1,108,344.8	11.9	(309,464.0)	(21.8)
Comunicaciones y Transporte	817,508.1	489,977.7	41,852.3			531,830.0	5.7	(285,678.1)	(34.9)
Salud	493,509.9	351,730.3	36,506.9			388,237.2	4.2	(105,272.7)	(21.3)
Educación	749,809.5	626,847.3	16,082.0			642,929.3	6.9	(106,880.2)	(14.3)
Trabajo	21,578.6	7,912.4	3,868.1			11,780.5	0.1	(9,798.1)	(45.4)
Ecología	263,626.2	219,832.4	2,970.3			222,802.7	2.4	(40,823.5)	(15.5)
Administración y Gobierno	962,889.5	481,098.7				481,098.7	5.2	(481,790.8)	(50.0)
Municipios	6,238,770.6	905,910.4		1,564,364.3	3,017,377.8	5,487,652.5	58.8	(751,118.1)	(12.0)
TOTAL:	11,423,319.7	4,559,828.3	183,298.6	1,564,364.3	3,017,377.8	9,324,869.0	100.0	(2,098,450.7)	(18.4)

De los recursos estatales erogados en obra pública por un importe de 9 mil 109 millones 38 mil pesos, equivalentes al 97.7 por ciento del total ejercido consolidado, 4 mil 492 millones 940 mil, 49.3 por ciento, correspondieron al Programa de Inversión Estatal, 34 millones 355.9 miles de pesos, 0.4 por ciento al Convenio de Desarrollo Social y 4 mil 581 millones 742.1 miles de pesos, 50.3 por ciento, a los distintos fondos en los cuales se canaliza la inversión a los municipios, representando, el FISM el 34.1 por ciento y el FAFMyDTDF el 65.9 por ciento restante.

652.5 miles de pesos, fue ejercido por los municipios; 1 mil 62 millones 965.6 miles de pesos, 11.1 por ciento, en el sector asentamientos humanos; 629 millones 575.2 miles de pesos, 6.9 por ciento, en el sector educación; 496 millones 595.3 miles de pesos, 5.5 por ciento, en el sector comunicaciones y transportes y; 473 millones 763.8 miles de pesos, 5.2 por ciento, en el sector administración y gobierno; lo que hace el 89.5 por ciento de la inversión; el resto de la inversión se aplicó en los demás sectores administrativos.

En la clasificación sectorial, el 60.2 por ciento de los recursos estatales, equivalente a 5 mil 487 millones

INVERSIÓN ESTATAL EN OBRA PÚBLICA
(Miles de Pesos)

SECTOR	PRESUPUESTO		PRESUPUESTO EJERCIDO				VARIACIÓN		
	AUTORIZADO	PIE	CDS	FISM	FAFMDF	EJERCIDO	%	ABS.	%
Agropecuario y Forestal	415,625.2	372,819.6	6,809.8			379,629.4	4.2	(35,995.8)	(8.7)
Desarrollo Económico	42,193.3	34,278.0	437.6			34,715.6	0.4	(7,477.7)	(17.7)
Asentamientos Humanos	1,417,808.8	1,051,201.5	11,764.1			1,062,965.6	11.7	(354,843.2)	(25.0)
Comunicaciones y Transportes	817,508.1	489,977.7	6,617.6			496,595.3	5.5	(320,912.8)	(39.3)
Salud	493,509.9	345,612.5	3,587.8			349,200.3	3.8	(144,309.6)	(29.2)
Educación	749,809.5	625,847.8	3,727.9			629,575.2	6.9	(120,234.3)	(16.0)
Trabajo	21,578.6	7,912.4	972.2			8,884.6	0.1	(12,694.0)	(58.8)
Ecología	263,626.2	185,616.8	438.9			186,055.7	2.0	(77,570.5)	(29.4)
Administración y Gobierno	962,889.5	473,763.8				473,763.8	5.2	(489,125.7)	(50.8)
Municipios	6,238,770.6	905,910.4		1,564,364.3	3,017,377.8	5,487,652.5	60.2	(751,118.1)	(12.0)
TOTAL:	11,423,319.7	4,492,940.5	34,355.9	1,564,364.3	3,017,377.8	9,109,038.0	100.0	(2,314,281.7)	(20.3)

6.1. SECTOR AGROPECUARIO

La inversión ejercida en obra pública en forma consolidada por el gobierno estatal y otras entidades participantes en el sector agropecuario, ascendió en el año a 413 millones 542 mil pesos, de los cuales el

91.8 por ciento lo integran recursos estatales y el 8.2 por ciento aportaciones federales. Del total ejercido correspondió al Programa de Inversión Estatal el 92.8 por ciento y al Convenio de Desarrollo Social el 7.2 por ciento restante.

INVERSION EJERCIDA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL

(Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO AUTORIZADO	PRESUPUESTO EJERCIDO			VARIACION	
		ESTATAL	FEDERAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	385,846.9	372,819.6	10,944.1	383,763.7	(2,083.2)	(0.5)
Convenio de Desarrollo Social	29,778.3	6,809.8	22,968.5	29,778.3		
TOTAL:	415,625.2	379,629.4	33,912.6	413,542.0	(2,083.2)	(0.5)
%		91.8	8.2	100.0		

PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002

(Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO				VARIACION	
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
05	02	01	Desarrollo Agrícola	235,650.5	56.7	235,052.4	56.8	(598.1)	(0.3)
05	02	04	Desarrollo Forestal			9,568.8	2.3	9,568.8	#iDIV/0!
05	02	04	Infraestructura Hidroagrícola	237.0	0.1	65,249.3	15.8	65,012.3	27,426.7
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales	32,882.4	7.9	29,778.3	7.2	(3,104.1)	(9.4)
10	05	01	Protección al Ambiente	78,877.6	19.0	68,375.6	16.5	(10,502.0)	(13.3)
10	06	01	Energ+ia	62,451.2	15.0	2,217.5	0.5	(60,233.7)	(96.4)
10	07	01	Modernización de las Comunicaciones	5,526.4	1.3	3,300.0	0.8	(2,226.4)	(40.3)
TOTAL:				415,625.2	100.0	413,542.0	100.0	(2,083.2)	(0.5)

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

Los recursos erogados en esta modalidad de inversión se destinaron al Programa de Alianza para el Campo del Estado de México, logrando de esta manera incrementar los apoyos gubernamentales para subsidiar la adquisición de fertilizantes, distribuir semilla certificada o mejorada y mecanizar el campo. Al igual que en años subsecuentes, se registraron

condiciones climatológicas adversas; para contrarrestar sus consecuencias se implementó nuevamente un programa de contingencia en apoyo a los productores afectados.

Con el fin de apoyar las acciones para abatir costos de producción y mejorar la eficiencia de la actividad productiva de los agricultores de la entidad, se dispuso de un paquete integral de subsidios, el que ascendió a

73 millones 407.3 miles de pesos. Estos recursos se destinaron para subsidiar la compra de 128 mil 625 toneladas de fertilizantes que se aplicaron en 274 mil 856.4 hectáreas, en beneficio de 83 mil 863 productores; en la adquisición de 4 mil 754.2 toneladas de semillas mejoradas para la siembra de maíz, frijol, trigo, arroz, cebada, triticale y avena, para la siembra de 93 mil 688.2 hectáreas en beneficio de 30 mil 551 productores; en la adquisición de 195 tractores nuevos y la reparación de 40, la adquisición de 250 juegos de llantas y 379 implementos para tractor, todas estas acciones beneficiaron en conjunto a 2 mil 598 productores (anexos A 1,2,3,4,5 y 6).

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Apoyo para la adquisición de fertilizantes	37,000.5	37,000.5	0.0
Kilo por kilo	22,922.7	22,922.7	0.0
Mecanización	13,484.1	13,484.1	0.0
Total	73,407.3	73,407.3	0.0

Asimismo, se apoyaron a productores que sufrieron pérdidas en sus cultivos por diferentes siniestros (anexo A 7).

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Programa Emergente de Apoyo a Productores	550.2	550.2	0.0
Total	550.2	550.2	0.0

Para impulsar la floricultura se destinaron 12.1 millones de pesos, los que se ocuparon en la construcción y tecnificación de 34 módulos y en la realización de 12 cursos de capacitación en beneficio de 360 productores y; para la adquisición de 257 equipos como motocultores, motoazadas, desmalezadoras y equipos de medición. Además se apoyó una Expoflor, se contrataron 19 técnicos especializados para asistencia técnica y se otorgaron 506 equipos tipo parihuela; todas estas acciones apoyaron en su conjunto a 2 mil 253 floricultores. En fomento hortícola se utilizó una inversión de 6.5 millones de pesos para la construcción de 22 invernaderos tecnificados de 2 mil m², túnel y microtúnel; 590 apoyos en semilla y/o material vegetativo para 432 has. beneficiando a 161 productores. También se entregaron 906 equipos hortícolas como aspersoras manuales, motorizadas, desmalezadoras y parihuelas; además de la contratación de 7 técnicos especializados para

asistencia técnica hortícola apoyando a 162 productores. Para el impulso de la fruticultura se destinaron 2.7 millones de pesos para la adquisición de 91.6 has. de frutales de diferentes especies y para el control de plagas y enfermedades y mano de obra, con estas acciones se beneficiaron 2 mil 723 hectáreas; de igual modo se otorgaron 132 equipos como motoazadas, motocultores, desbrozadoras y parihuelas y; se contrataron 4 técnicos especializados en fruticultura para apoyar a 419 productores (anexo A, 8,9 y 10).

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Fom. Prod. Hort. y orna.	10,674.4	10,674.4	0.0
Technic. de la produc.	7,892.8	7,892.8	0.0
F. frutícola	2,704.1	2,704.1	0.0
Total	21,271.3	21,271.3	0.0

Sanidad Vegetal

En cada ciclo agrícola los cultivos básicos, hortalizas y frutales son susceptibles al ataque de plagas y enfermedades, las que ocasionan pérdidas en la producción. Ante esta problemática se otorgan recursos en apoyo a los productores organizados a través del Comité de Sanidad Vegetal.

En el año que se informa se operaron las siguientes campañas: Contingencias Fitosanitarias, Plagas Rizófagas, Plagas del Nopal, Carbón Parcial del Trigo, Trampeo Preventivo de Moscas Exóticas y Moscas Nativas de la Fruta, todas con un monto en total de 5 millones 500 mil pesos (anexo A 11).

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Sanidad Vegetal	5,500.0	5,500.0	0.0
Total	5,500.0	5,500.0	0.0

Fomento Ganadero

Los recursos autorizados para el fomento y desarrollo ganadero se orientaron básicamente a mejorar la calidad genética de los hatos, incrementar los inventarios, los rendimientos por unidad de superficie y mejorar la rentabilidad de la actividad de los productores pecuarios; para alcanzar estos objetivos se instrumentaron diversos programas y acciones que coadyuvaran a mejorar la calidad genética de las diferentes especies, elevar la calidad y cantidad de los forrajes para alimento del ganado, proporcionar asistencia técnica intensiva, incorporar el uso de nuevas tecnologías para modernizar la

producción pecuaria y preservar la salud de los animales.

Con la implementación del programa Mejoramiento Genético se subsidió a ganaderos de la entidad en la adquisición de 500 sementales bovinos nacionales, 203 sementales ovinos y 6 sementales caprinos nacionales; así como 1 mil 572 vientres bovinos de 320 kg nacionales, 360 vientres bovinos importados y 82 vientres caprinos nacionales; del mismo modo se subsidiaron 14 mil dosis de semen bovino. El conjunto de estas acciones permitió beneficiar a 1 mil 181 productores (anexo B 1).

MEJORAMIENTO GENETICO

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Sementales bovinos	500.0	500.0	0.0
Beneficiarios	500.0	500.0	0.0
Sementales ovinos	203.0	203.0	0.0
Beneficiarios	203.0	203.0	0.0
Sementales caprinos	120.0	6.0	-95.0
Beneficiarios	110.0	6.0	-94.5
Vientres bovinos 320 Kg.	1,572.0	1,572.0	0.0
Beneficiarios	240.0	263.0	9.6
Vientres bovinos Imp	360.0	360.0	0.0
Beneficiarios	20.0	20.0	0.0
Vientes caprinos	2,000.0	82.0	-95.9
Beneficiarios	250.0	8.0	-96.8
Dosis semen bovino	14,000.0	14,000.0	0.0
Beneficiarios	160.0	181.0	13.1

El programa de Recuperación de Tierras de Pastoreo se ha consolidado como uno de los que tienen mayor demanda en la entidad. Con el objeto de eficientar la producción ganadera, favorecer la reconversión de cultivos para la producción de forrajes, rehabilitación y conservación de pastizales, se habilitaron 11 mil 959 hectáreas de pradera en beneficio de 1 mil 777 productores (anexo B 2).

RECUPERACIÓN DE TIERRAS DE PASTOREO

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Establecimiento de Praderas	5,000.0	11,959.0	139.2
Beneficiarios	1,900.0	1,777.0	-6.5

La apicultura es una actividad fundamental dentro de la ganadería del país por la generación de importantes volúmenes de empleo, así como por constituirse en la segunda fuente captadora de divisas del sector agropecuario. Dentro del programa Fomento Apícola se apoyó la adquisición de 5 mil 750 abejas reina, 850

núcleos de abejas y 200 equipos apícolas en beneficio de 355 productores (anexo B 3).

FOMENTO APICOLA

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Abeja reina	8,000.0	5,750.0	-28.1
Beneficiarios	92.0	110.0	19.6
Núcleos de abejas	1,500.0	850.0	-43.3
Beneficiarios	36.0	45.0	25.0
Equipo apícola	172.0	200.0	16.3
Beneficiarios	128.0	200.0	56.3

Otro de los objetivos en el programa Desarrollo de Proyectos Agropecuarios es el de apoyar y fomentar la formación de cuencas de producción a través del otorgamiento de asistencia técnica a productores organizados, ejidatarios, colonos, comuneros y pequeños propietarios; bajo el marco de éste se realizaron 2 mil 460 proyectos en beneficio de igual número de productores (anexo B 4).

DESARROLLO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Proyectos	2,460.0	2,460.0	0.0
Beneficiarios	2,460.0	2,460.0	0.0

En la última década, los requerimientos de leche para el consumo nacional fueron satisfechos en gran medida mediante importaciones de leche en polvo, trayendo como consecuencias la disminución del hato lechero del país y el estancamiento tecnológico de las explotaciones, volúmenes de producción muy por debajo de las necesidades de consumo; así como deficiencias en sanidad y calidad. Ante este marco se instrumentó el programa Fomento Lechero, cuyo principal objetivo es el aumentar la producción de leche mediante la tecnificación y modernización de las explotaciones; dentro de este se apoyó la adquisición de 470 equipos lecheros en beneficio de 470 productores (anexo B 5).

FOMENTO LECHERO

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Equipamiento lechero	470.0	470.0	0.0
Beneficiarios	470.0	470.0	0.0

La escasez de créditos y la dificultad para acceder a ellos, así como los altos costos de producción y los bajos precios de sus productos, son problemas que en conjunto limitan en gran medida la producción y comercialización de los productos pecuarios, generando un proceso de paulatina descapitalización de las unidades ganaderas.

El programa Engorda de Ganado proporciona un soporte financiero (garantía fiduciaria), que facilita a engordadores mexiquenses el acceso a crédito de avío, incluyendo un descuento de hasta el 50 por ciento de intereses para un máximo de 25 cabezas de ganado. En el presente años se apoyó a 173 ganaderos con créditos de avío para engordar 12 mil 394 cabezas, superando la meta programada en 148 por ciento (anexo B 6).

ENGORDA DE GANADO

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
No. de cabezas	5,000.0	12,394.0	147.9
Beneficiarios	129.0	173.0	34.1

Dirección de Acuacultura

Para impulsar la producción acuícola se produjeron y distribuyeron en el año 24 millones 447 mil 305 crías de 7 especies y se brindó apoyo en la asistencia técnica mediante 3 mil 849 asesorías para la actividad; de igual manera con el propósito de inducir cambios tecnológicos para mejorar las producción, se subsidió la adquisición de 315 equipos. Todas las acciones fueron instrumentadas a través del programa de Desarrollo Acuícola, beneficiando a 2 mil 534 acuicultores de 81 municipios (anexo B 6).

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Producción de crías	23,321,000.0	24,447,305.0	4.8
Asesorías	4,000.0	3,849.0	-3.8
Equipos	205.0	315.0	53.7
Dulos	10.0	10.0	0.0
Granjas	20.0	20.0	0.0
Jaulas	24.0	28.0	16.7
Beneficiarios	2,355.0	2,534.0	7.6

Infraestructura Hidroagrícola

Construcción y mantenimiento de la infraestructura

Por lo que corresponde al programa de Construcción y Mantenimiento de la Infraestructura Hidroagrícola, los

objetivos planteados consistentes en lograr mayores volúmenes de retención y disponibilidad de agua, incrementar la incorporación de nuevas superficies al riego y rescatar a la producción segura zonas lacustres tradicionalmente sujetas de riesgo por inundaciones, avanzaron significativamente mediante la ejecución de obras de construcción, rehabilitación y modernización de la infraestructura hidroagrícola, permitiendo fomentar la reconversión de cultivos de mayor rentabilidad en mejoría de la economía de los productores del Estado de México.

Los recursos de inversión ejercidos para ampliar la infraestructura hidroagrícola durante el ejercicio presupuestal de 2002, ascendieron a la cantidad de 202 millones 569 mil pesos, integrados por 138 millones 89 mil pesos provenientes de fondos estatales y 64 millones 480 mil pesos de recursos federales, mismos que se destinaron a operar el desarrollo de los programas: Estudios y Proyectos de Infraestructura, Modernización de Unidades y Distritos de Riego, Construcción y Rehabilitación de Aprovechamientos Hidráulicos, Modernización de la Infraestructura Básica Rural y Plan Hidráulico del Estado de México.

Es importante destacar, que en este ejercicio presupuestal del año 2002, la autorización de recursos tanto estatales como federales presentaron retraso, lo que llevó a la necesidad de aplicación de materiales existentes del ejercicio anterior a efecto de brindar continuidad a los programas; las adquisiciones de insumos del 2002 en cumplimiento a la normatividad resultaron prolongadas, por lo que al término del año iniciaron su suministro, lo que esta permitiendo posterior al cierre, avanzar en las metas programadas, ya que el estiaje representa el tiempo idóneo disponible de los productores para aplicar en obras los apoyos materiales otorgados para la ejecución de obras de construcción, rehabilitación y modernización de la infraestructura hidroagrícola que necesitan.

INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Estudios y proyectos de infraestructura rural	3,013.3	3,013.3	0.0
Modernización de Unidades y Distritos de Riego	56,665.0	56,081.0	-1.0
Construcción y rehabilitación de aprovechamientos hidráulicos	19,463.0	19,359.0	-0.5
Modernización de la Infraestructura básica rural	63,791.7	63,791.7	0.0
Plan hidráulico del Estado de México	3,345.0	3,345.0	0.0
Programa de Empleos Temporal	50,480.3	50,480.3	0.0

En este sentido, a efecto de atender las solicitudes de apoyo en materia de infraestructura hidroagrícola recibidas por el gobierno estatal, con una inversión de 3 millones 13.3 miles de pesos se realizaron 730 visitas técnicas para dictaminar la factibilidad técnica económica de las obras solicitadas y se formularon 5 mil 100 proyectos de obra, con lo que se garantiza la correcta ejecución y aplicación de los apoyos materiales brindados en los diferentes programas. Se destacan el Estudio de Planeación Regional para la Cuenca Alta del Río Lerma, que permitirá orientar la ejecución de los programas de infraestructura en las micro cuencas del Río Lerma con obras de alto impacto en el desarrollo agropecuario y; el apoyo con asesoría técnica y elaboración de catálogos de conceptos para estudios y proyectos ejecutivos a financiar con el Programa de Apoyo al Fortalecimiento de la Inversión Pública (PAFIP), que es asignado y ejercido directamente por los municipios del estado, como es el caso de los proyectos ejecutivos para: presa “El Chilero” en San Simón de Guerrero, y presa “El Puerto” en Acambay. Con las acciones descritas en su conjunto, se brindó una cobertura de atención a 112 municipios, beneficiando a 111 mil 429 habitantes del sector rural del estado (anexo C 1).

Con el propósito de fomentar el uso eficiente del agua y reducir la pérdida por infiltración en canales de tierra durante las conducciones y en la aplicación del riego, se invirtieron 10 millones 528 mil pesos en el revestimiento y entubado de 603 kilómetros de canales, que han permitido mejorar las condiciones de las obras de riego en 50 municipios en beneficio de 5 mil 777 productores (anexo C 2).

Es destacable que los apoyos del programa se están orientando preferencialmente a canales principales,

secundarios, líneas de conducción de mayor capacidad y beneficio comunitario, y sistemas de riego modernos.

Procurando orientar el aprovechamiento pleno del agua en las unidades de producción, con una inversión de 1 millón de pesos se inició la operación de estaciones climatológicas e hidrométricas del estado con 12 unidades ubicadas en las principales zonas potenciales de producción y se brindó asistencia técnica a los productores para el establecimiento de 95 parcelas demostrativas de riego presurizado para promover el uso de nuevas técnicas y reorientación de los cultivos que eleven la productividad agropecuaria y mejoren su economía (anexo C 3).

USO EFICIENTE DEL AGUA KILÓMETROS Y PARCELAS DE INDUCCIÓN

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Revestimiento de entubado de canales de riego	575.0	603.0	4.9
Parcelas demostrativas de riego presurizados	100.0	95.0	-5.0

En el marco de la Alianza para el Campo, se desarrollaron acciones para lograr el uso eficiente del agua y la energía eléctrica elevando el rendimiento óptimo de los pozos y sistemas de bombeo para riego agrícola, reduciendo con esto los costos de producción. En ese sentido se destinaron 3 millones 500 mil pesos para diagnosticar y rehabilitar 28 pozos de agua para riego en 14 municipios, beneficiando a 1 mil 791 productores agropecuarios (anexo C 4).

USO EFICIENTE DEL AGUA Y LA ENERGÍA ELÉCTRICA POZOS DE AGUA

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Diagnóstico de rehabilitación de pozos de aguas para riego	30.0	28.0	-6.7

Con el fin de apoyar el uso pleno de la infraestructura hidroagrícola concesionada existente y fomentar la cultura, se realizaron inversiones por 9 millones 670 mil pesos para ejecutar obras para 4 Distritos de Riego en 7 municipios, entre estas obras destacan los trabajos realizados en: Distrito de Riego 088 Chiconautla con el revestimiento del canal toma 15 del

ejido de Ozumbilla, municipio de Tecamac y el revestimiento del canal sublateral Xaltocan No. 2; en el Distrito de Riego 095 Arroyo zarco con el revestimiento del canal sublateral del Molino y canal principal Zurutza, municipio de Aculco; en el Distrito de Riego 044 Jilotepec con el revestimiento del canal principal San Antonio municipio de Jilotepec y en el Distrito de Riego 033 Atlacomulco con la rehabilitación de obras dispersas en canales, caminos y estructuras de los módulos Temascalcingo, Toxi y Atlacomulco, entre otras. Con una inversión de 9 millones 355 mil pesos se realizaron obras para 7 unidades de riego en 6 municipios, entre las que destacan, la construcción del cárcamo de bombeo y la línea de conducción 2ª. etapa de Lumbrera No. 3 en Zumpango, reposición y equipamiento de pozos "La Monera", "Tumbaburros" y "Pozos No. 7" en Zumpango; la construcción de la línea de conducción y distribución del proyecto para uso agrícola de agua residual de la planta de tratamiento de ODAPASA 2ª. etapa en Atlacomulco; la rehabilitación del canal de conducción 2ª. etapa "Llano Grande" en Coatepec Harinas, la construcción de línea de conducción 2ª. etapa "Zacango" en Villa Guerrero, entre otras. En su conjunto, estas obras beneficiaron a 2 mil 158 productores agropecuarios (anexos C 5 y 6).

para usos de abrevadero, acuícola, riego y doméstico en beneficio de 65 hectáreas y 75 productores; y construcción de la presa "Corral de Piedra", que ya fue terminada y entregada en su 1ª. etapa, en el municipio de Amanalco de Becerra, con capacidad de 200 mil metros cúbicos, destinada a los usos acuícola, turístico y recarga de acuíferos en beneficio directo para más de 200 productores.

Así también con el mismo propósito y en apoyo al desarrollo de áreas de riego y con objeto de contribuir a garantizar la disponibilidad del recurso hídrico, tanto en su almacenamiento como en la recarga de acuíferos, mediante el apoyo con suministros de materiales industrializados y aportación del parque de maquinaria pesada de la dependencia, se alcanzó la construcción y rehabilitación de 1, mil 26 pequeños aprovechamientos, entre bordos, represas, tanques y

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN DISTRITOS Y UNIDADES DE RIEGO

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Obras de rehabilitación de infraestructura en Distritos de riego	25.0	15.0	-40.0
Rehabilitación de infraestructura en unidades de riego	15.0	9.0	-40.0

Especial importancia tienen las acciones que el gobierno estatal viene instrumentando para captar la mayor cantidad de agua que sea posible, para ser aprovechada en la agricultura, ganadería, acuicultura y desarrollos forestales. En el presente año se realizó en este concepto una inversión de 19 millones 359 mil pesos de aportación 100 por ciento estatal, con lo que por una parte se dio inicio a las obras de construcción de los siguientes medianos almacenamientos: sobre elevación de la presa "El Panal", actualmente en proceso de construcción, en el municipio de Polotitlán, con capacidad de 220 mil metros cúbicos y cuyas aguas estarán destinadas a apoyar el riego de 2 mil 500 hectáreas en beneficio de 650 productores; construcción de la presa "Quimichatenco", actualmente en proceso de construcción, en el municipio de Amatepec, con capacidad de 227 mil metros cúbicos

ollas de agua, atendiendo proyectos en zonas de gran escasez del recurso y en comunidades casi inaccesibles de 64 municipios, lo cual garantiza los volúmenes mínimos necesarios de agua para el desarrollo agrícola y pecuario en beneficio de 6 mil 980 productores (anexo C 7).

DESARROLLO DE ÁREAS DE RIEGO REPRESAS Y TANQUES

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Construcción y rehabilitación de pequeños almacenamientos de agua (días de agua, represas, tanques y bordos)	1,980.0	1,326.0	-33.0

A efecto de fomentar tanto el uso racional del agua, potenciar el uso de los fertilizantes fluidos, la reconversión de cultivos de mayor rentabilidad que eleven la calidad y productividad agrícola y mejoren la economía de los productores, con una inversión de 4 millones 109 mil pesos se apoyó el establecimiento de 754 hectáreas de sistemas tecnificados de riego por goteo, aspersión y micro aspersión, para beneficio de 964 productores de 46 municipios del estado (anexo C 8).

DESARROLLO DE ÁREAS DE RIEGO HECTÁREAS TECNIFICADAS

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Establecimiento de Sistemas De Riego Tecnificados (hectáreas)	1,500.0	754.0	-49.7

El C. Gobernador instruyó duplicar en este año la disponibilidad de los equipos de maquinaria pesada, para lo cual y con una inversión de 54.8 millones de pesos se adquirieron 36 máquinas y 10 equipos de supervisión, constituyendo así un parque de 89 máquinas; Estas 36 máquinas adquiridas, de las cuales 21 son nuevas y 15 seminuevas y que por cierto su proceso adquisitivo resultó prolongado en función al cumplimiento de la normatividad, sumadas a las 51 existentes conforman un parque de 87 máquinas que operarán a través de la creación de 5 centrales de maquinaria, cuya ubicación estará en: Zona Norte, Atlacomulco; Zona Sur, Tejupilco; Zona Oriente, Texcoco; Zona Noreste, Zumpango y Zona Centro, Metepec; mismas que operarán plenamente durante el primer trimestre del año 2003, cuando sean recibidas el total de las maquinas adquiridas (anexo C 9).

MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA RURAL ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Adquisición de maquinarias y equipo pesado	36.0	36.0	0.0

Entre otras acciones, se aplicó una inversión estatal de 3 millones 999 mil pesos para el mantenimiento del parque de maquinaria y equipo con que cuenta la dependencia, para permitir su óptima operación; lo que permitió continuar brindando apoyo para el desarrollo de los programas de infraestructura hidroagrícola que se operan, así como su aportación en préstamo a los municipios y productores del estado para la ejecución de obras de modernización de la infraestructura básica rural. Destaca su aplicación en la ejecución de obras de rehabilitación, rastreo y cuneteo de 668 kilómetros de caminos rurales en 22 municipios, Los recursos erogados se complementaron una inversión de 3 millones 594 mil pesos para la contratación de maquinaria aplicada en la rehabilitación de 608 kilómetros de la red caminera rural en otros 32 municipios del estado, lográndose en conjunto beneficiar a 12 mil 436 productores agropecuarios (anexo C 10).

MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA RURAL KILÓMETROS DE CAMINOS REHABILITADOS

PROGRAMA	META	ALCANZADO	Variación %
Apertura rehabilitación y mantenimiento de caminos de saca cosecha	1,500.0	1,276.0	-14.9

Plan Hidráulico del Estado de México

Protección de áreas y cauces

A fin de proteger áreas agrícolas, habitacionales e industriales aledañas a los cauces y con base a estudios desarrollados conjuntamente con la Comisión Nacional del Agua y el Gobierno del Estado de México, se realizan permanentemente operativos de vigilancia en los que participan los HH. ayuntamientos y los propios productores, para detectar zonas susceptibles de riesgo. En este sentido, como medida para controlar y prevenir inundaciones en las Cuencas Hidroagrícolas del Lerma, Balsas y Pánuco-Valle de México, el gobierno estatal invirtió un monto de 3

millones 345 mil pesos para la ejecución de obras de diversas magnitudes en 36 municipios del estado, consistentes en desazolve de afluentes y drenes en una longitud de 380 kilómetros; de igual manera se intensificaron los trabajos de subsuelo en 1 mil 125 hectáreas, encontrándose en proceso obras de construcción para apoyar los puentes Bajío Chico en Ixtlahuaca y Corral de Piedra en Amanalco de Becerra, así como la adquisición de equipos de bombeo que se instalarán en el cárcamo Ameyalco del municipio de Lerma; con las acciones realizadas, se protegieron 27 mil 25 hectáreas en beneficio de 9 mil 720 productores (anexo C 11).

PROTECCIÓN INTEGRAL DE CUENCAS Y CONTRA INUNDACIONES

PROGRAMA	META	ALCANZADO	Variación %
Conservación y preservación de suelos	2,200.0	1,125.0	-48.9
Kilómetros de desazolve de cauces, drenes y afluentes	320.0	380.0	18.8

Brindando respuesta a la problemática existente en las comunidades ribereñas de la Laguna de Zumpango, derivada de la infestación por malezas acuáticas, se alcanzó su terminación en la etapa de erradicación intensiva de lirio en las 1 mil 725 hectáreas de este cuerpo de agua; dichas acciones fueron iniciadas en diciembre del año pasado con aportaciones de las Secretarías de Ecología y de Desarrollo Agropecuario. Para llevar a cabo la fase de mantenimiento permanente, la Comisión Nacional del Agua al inicio del 2003 radicará al estado 4 millones 400 mil pesos de aportación federal, que serán ejercidos en el primer trimestre del año mediante la adquisición de equipos, trabajos mecánicos y manuales que permitan la entrega a los usuarios (anexo C 12).

ATENCIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y CAUCES LIMPIEZA DE LIRIO ACUÁTICO

PROGRAMA	META	ALCANZADO	Variación %
Terminación de la fase intensiva de control de lirio acuático en las hectáreas de la laguna de Zumpango	1,725.0	1,725.0	0.0

Con objeto de contribuir a la generación de oportunidades de ingreso para las familias rurales en condiciones de pobreza extrema en los períodos de menor demanda de mano de obra, mediante acciones intensivas de mano de obra no calificada encaminadas a la creación, rehabilitación y mejoramiento de la

infraestructura productiva y social básica, se destinaron apoyos federales por un monto de 50 millones 480 mil pesos, con los que se brindó apoyo en el pago de 1 millón 433 jornales aplicados en 1 mil 375 obras realizadas mediante la integración de 960 Comités Pro-Obras en 1 mil 8 comunidades de 79 municipios del estado y que beneficiaron a 58 mil 715 productores (anexo C 13).

PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL APOYO EN EL PAGO DE JORNALES

PROGRAMA	META	ALCANZADO	Variación %
Jornales	1,433,637.0	1,433,637.0	0.0

Dentro del programa Gobierno Itinerante se coordinó la materialización de apoyos económicos otorgados por el ejecutivo del estado por un monto de 5 millones 789 mil pesos, beneficiándose a 62 mil 232 productores de 5 municipios del estado. Los apoyos se realizaron a través de la adquisición de maquinaria para su entrega a los municipios de Temascaltepec, Tlatlaya y Luvianos, mismas que se concretarán antes de concluir el primer trimestre del 2003; el suministro de 200 toneladas de cemento al municipio de Coatepec Harinas para la rehabilitación del camino San José de Rincón a Tecolotepec; así como el suministro de equipo de bombeo para la Comunidad de Santa María Enderé del municipio de Jocotitlán (anexo C 14).

MATERIALIZACIÓN DE APOYOS DIVERSOS

PROGRAMA	META	ALCANZADO	Variación %
Apoyo económico	1,725.0	1,725.0 (máquina en proceso de entrega por proveedores)	0.0

Los programas de desarrollo rural tienen como objetivo estimular la organización social de los productores del campo, capacitar a los productores para que adopten los nuevos sistemas de producción y tecnologías de punta a través del desarrollo de sus capacidades, propiciar el establecimiento y la puesta en marcha de proyectos productivos de desarrollo. Todas estas acciones están orientadas para elevar el nivel de vida de las familias que habitan en el medio rural a través de la instrumentación de acciones y programas en las comunidades más desprotegidas, apoyando de manera prioritaria a los productores de bajos ingresos y a grupos organizados de mujeres, jóvenes, indígenas y personas de la tercera edad.

En cumplimiento a dichos objetivos, se realizaron diferentes acciones cuyos logros más relevantes durante el ejercicio fiscal 2002 fueron los siguientes: Se apoyó la constitución y fortalecimiento de 125 organizaciones campesinas, con una inversión de 686 mil pesos, beneficiando a 2 mil 4 productores del Estado de México. (anexo D 1).

Asimismo, se benefició a 168 organizaciones con recursos por un monto de 7 millones 896 mil pesos, para apoyar hasta con el 90 por ciento los costos de su estructura interna, con el propósito de iniciar o mejorar su administración profesional, beneficiando a 27 mil 670 productores (anexo D 2).

Por otra parte, fueron destinados 4 millones 252 mil pesos con la finalidad de incrementar la participación activa de la población rural en el desarrollo regional y municipal; lo que permitió se consolidaron 14 Consejos Regionales de Desarrollo Rural Sustentable y 22 Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable, mediante la contratación de 36 Coordinadores de Desarrollo Rural, quienes apoyan la elaboración de diagnósticos y la formulación de los planes de desarrollo rural en el área de influencia de cada uno de los consejos mediante la planeación participativa y la coordinación interinstitucional (anexo D 3).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Organización para la producción	686.0	686.0	0.0
Programa de fortalecimiento de empresas y organización rural (PROFEMOR)	13,286.7	13,286.7	0.0
Total:	13,972.7	13,972.7	0.0

La organización de los productores en el medio rural fue orientada a los grupos de productores que sustentaron sus actividades en un proyecto productivo y en un plan de trabajo para la producción, existiendo una demanda importante de organizaciones integradas por un número grande de productores.

En cuanto a capacitación se refiere, se impartieron 3 mil 911 eventos que incluyen la asesoría a 1 mil 300 proyectos de desarrollo con una inversión de 36 millones 889 mil pesos en beneficio de 15 mil 199 productores, a través de una Red de Prestadores de Servicios Profesionales integrada por 347 profesionistas, quienes apoyaron en la identificación, formulación, gestión, capacitación y consultoría de los proyectos, con el propósito de mejorar los métodos de producción, incorporar

procesos de transformación, agregar valor a la producción y ofrecer alternativas viables de ocupación, así como de generación de empleos (anexo D 4).

CAPACITACIÓN A PRODUCTORES RURALES

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Programa de Desarrollo de Capacitación en el Medio Rural (PRODESCA)	3,889.1	3,889.1	0.0
Total:	3,889.1	3,889.1	0.0

El programa refleja un decremento en el número de eventos de capacitación debido a que la normatividad del mismo contempla un acompañamiento más permanente en cada uno de los proyectos por parte de los prestadores de servicios profesionales.

Para la implementación de proyectos productivos en el medio rural se destinaron 73 millones 336 mil pesos realizando las siguientes acciones para desarrollar proyectos productivos, consistentes en la acreditación de 40 microempresas por medio del Fondo de Apoyo para Proyectos Productivos en el Estado de México (FAPPEM) (anexo D 5). De igual forma, se apoyó la capitalización de 3 mil 496 microempresas rurales a través del Programa de Apoyo a los Proyectos de Inversión Rural (PAPIR), canalizando recursos para la puesta en marcha de 353 proyectos de inversión y canalizando apoyos para la adquisición de equipo e implementos para la producción, transformación y comercialización de productos agropecuarios y agroindustriales, que permitieron beneficiar a 10 mil 709 productores en el desarrollo de microempresas (anexos D 6 y 7).

APOYO A PROYECTOS PRODUCTIVOS

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
FAPPEM	18,000.0	1,881.5	-89.5
Programa de Apoyo a los Proyectos de Inversión Rural (PAPIR)	71,454.4	71,454.4	0.0
Total:	89,454.4	73,335.9	-18.0

Por acuerdo del Comité Técnico del Fondo de Apoyo para Proyectos Productivos en el Estado de México (FAPPEM), se realizó una reingeniería de procesos al fideicomiso, ocasionando que el mismo iniciara su operación hasta el mes de septiembre del 2002; por otra parte, el incremento de solicitudes de atención a

la demanda de apoyos y el costo de los equipos se vio reflejado en un incremento en las metas programadas.

En apoyo a las familias rurales fueron canalizados recursos por un monto de 12 millones 925 mil pesos para la implementación de proyectos sociales en las siguientes acciones:

Con el propósito de revertir los niveles de marginación de las zonas de alta y muy alta marginación que existen, en la entidad se implementó la entrega de 658 apoyos para la adquisición de equipos que benefician en su economía a 2 mil 693 familias del medio rural (anexo D 8).

En promedio existen 350 mil indígenas en el Estado de México, cuyo denominador común es la pobreza, por lo tanto, distantes de la equidad y el bienestar.

Para fortalecer la economía familiar de la población indígena y coadyuvar en el mejoramiento de sus condiciones de vida, se instrumentó el programa de Atención Integral a Zonas Indígenas, a través del cual se proporciona apoyo para las actividades de producción, transformación, comercialización, organización, capacitación e infraestructura que practican estos productores.

En este sentido se benefició a 36 grupos indígenas en la consolidación y establecimiento de igual número de proyectos, beneficiando a un total de 239 productores de las etnias Otomí, Mazahua y Tlahuica (anexo D 9).

Se apoyó también la puesta en marcha de 13 proyectos integrales de alto impacto social, con el propósito de promover cambios estructurales que detonen la inversión agroempresarial, que impulsen el incremento en el empleo y la derrama económica a nivel regional, así como el establecimiento de alianzas estratégicas, beneficiando 6 mil 909 productores de bajos ingresos que habitan en las zonas rurales marginadas (anexo D 10).

PROYECTOS SOCIALES

Programa	Presupuesto (Miles de Pesos)		Variación %
	Autorizado	Ejercido	
Atención a zonas de alta y muy alta marginación	3,332.0	3,332.0	0.0
Atención integral a zonas indígenas	1,225.0	1,225.0	0.0
Otros programas para Productores de bajo ingresos (OPBI)	8,368.1	8,368.1	0.0
Total:	12,925.1	12,925.1	0.0

Las metas fueron cubiertas satisfactoriamente en los programas de Atención a Zonas de Alta y Muy Alta Marginación del Estado de México y de Atención

Integral a Zonas Indígenas, reflejándose algunos incrementos derivado del menor costo de los apoyos solicitados por los productores, con respecto al programa Otros Programas para Productores de Bajos Ingresos (OPBI) la demanda de proyectos de alto costo, pero con un alto impacto regional y social se vio reflejado en el cumplimiento de las metas.

Comercialización

Estudios y proyectos 2002

A fin de atender la demanda de los productores se realizó la implementación de estudios que permitan la definición de una política de estado sobre la comercialización, que considere el desarrollo de los mercados regionales, las opciones de exportación y el desarrollo de organizaciones, infraestructura, capacitación, promoción y difusión en apoyo a una mejor cultura de comercialización entre los productores del campo.

Los estudios y proyectos a desarrollar están contemplados dentro del Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario del Estado de México (FIDAGRO), los cuales consisten en:

La elaboración de un estudio de factibilidad para establecer un rastro tipo inspección federal de ovinos en el Estado de México; la creación del Comité Consultivo de Ovinocultura, para lo cual a través de las ofertas técnicas y económicas de las empresas que se presentaron se seleccionó al despacho Fundación Mexicana para el Desarrollo Rural, A.C., el estudio se encuentra en un 95 por ciento de avance, ya que sólo falta determinar la ubicación para establecer el rastro, la presentación final será a mediados del mes de marzo de 2003 (anexo E 1).

La elaboración de un estudio de factibilidad para el reordenamiento de la plaza ganadera de San Bernabé, mediante acuerdo de FIDAGRO se elaboró un convenio entre la Dirección General de Comercialización y CONSUCC (Consejo Nacional de Sociedades y Unidades Campesinos y de Colonos, A.C.) , donde se especifica que este último contratará el despacho especializado para realizar el estudio, designando a Grupo Srance, S.C. de R.L, quien se encargó de realizar el estudio, mismo que ya fue entregado (anexo E 2).

Para la operación adecuada de este programa se requiere de la elaboración de los estudios y proyectos que permitan contar con la infraestructura necesaria para la comercialización, a efecto de abatir costos se consideró conveniente contratar personal técnico por tiempo determinado para realizar los estudios correspondientes a: aguacate, guayaba, durazno y

para diagnosticar sistemas agropecuarios y forestales en el Estado de México (hortalizas, maíz de grano, nopal tunero, producto ovino, la ganadería en el sur del estado, la región agropecuaria de Texcoco y la agroforestería), (anexos 3,4 y 5).

La comercialización de productos agrícolas, particularmente los básicos, esta dada por la capacidad de subsidiar y ante cualquier análisis de competitividad resulta uno de sus elementos fundamentales la participación del estado en apoyo de su comercio, para lo cual se contrató al despacho Agrocentro de Negocios, S.A. de C.V. para realizar el estudio e impulsar las cadenas agroalimentarias a través de proyectos estratégicos.

También se inició el proyecto de la empresa integradora de maíz, en la cual participan productores de maíz del estado, prestadores de servicio e industriales de la masa y la tortilla, quedando pendiente la protocolización de la misma. Asimismo se realizó el estudio de factibilidad para el establecimiento del mercado de flores de clase mundial, quedando pendiente el definir la ubicación física del mismo.

Se continuó con la contratación del portal de comercio electrónico Agrolinea.com para promover los productos agropecuarios de la entidad y hacer llegar a los productores información de mercados, precios y compradores.

Por otra parte se dio apoyo económico a la Asociación de Apicultores, a la Unión Estatal de Apicultores y a Asflorvi, para promover la tercera feria de la miel, la primera expomiel estatal y para participar en la Expoflor de Villa Guerrero.

Fideicomiso Alianza para el Campo (FACEM)

El Fideicomiso Fondo Alianza para el Campo en el Estado de México ha significado en los últimos años una excelente alternativa de capitalización del campo mexicano. Permite con mezcla de recurso estatales y federales, adicionar la participación de productores y potenciar el recurso para llevar a cabo acciones de fomento y desarrollo.

Para el ejercicio 2002, el presupuesto convenido de la Alianza para el Campo en el Estado de México ascendió en total a poco más de 253.8 millones de pesos, de los cuales el 67.6 por ciento correspondió a la aportación del gobierno federal, a través de la SAGARPA y la CNA, con una inversión de 171.7 millones de pesos y el 32.4 por ciento al Gobierno del Estado de México, que representó una inversión de 82.1 millones de pesos.

De esta manera, en el rubro de Fomento Agrícola se asignó una inversión superior a los 16.8 millones de pesos, que representó el 20.5 por ciento del total de la inversión estatal asignada a la Alianza para el Campo; con estos recursos se benefició a los productores en el mejoramiento de sus suelos agrícolas, apoyando la compra de mejoradores como cal, gallinaza, lombricomposta y estiércol, entre otros; se otorgaron apoyos para la adquisición de equipo para la producción agrícola y; se continuaron apoyando las actividades florícolas y hortícolas, mediante apoyos para la adquisición, establecimiento, tecnificación y equipamiento de invernaderos y la construcción y rehabilitación de microtúneles. Por lo que se refiere a la producción hortícola, ornamental y frutícola, se apoyó la compra de equipo para el manejo integrado de plagas y apropiación de tecnología, la modernización de la producción, cosecha y postcosecha, la adquisición de material vegetativo certificado, así como el desarrollo de acciones de capacitación técnica especializada en estas materias.

De igual manera se continuó con la investigación relacionada con los principales productos agrícolas que se desarrollan en la entidad, trabajándose en la liberación y mejoramiento de semillas y en la transferencia de nuevas tecnologías a través de parcelas y otras acciones demostrativas. En estas acciones se destinó una inversión del gobierno del estado por un monto de 5.4 millones de pesos, que significó el 6.6 por ciento de la inversión asignada a la alianza.

En la vertiente de fomento ganadero, se invirtieron 20.6 millones de pesos que representaron el 25.1 por ciento de la inversión estatal. En este rubro se desarrollaron acciones orientadas a la recuperación de tierras de pastoreo con el otorgamiento de apoyos para la compra de semillas mejoradas de pastos, alfalfa y veza, así como para la adquisición de implementos y equipos; se apoyó el establecimiento de establos lecheros, en el rubro de mejoramiento genético, con la organización de ferias y exposiciones; así como a los productores pecuarios del estado, en el mejoramiento de sus hatos ganaderos, con la adquisición de sementales bovinos, ovinos y caprinos, vientres lecheros, bovinos nacionales, ovinos y caprinos; se otorgaron dosis de semen y apoyos para la inseminación artificial bovina; asimismo, se resaltan las acciones que en materias avícola, porcícola y apícola se desarrollaron en beneficio de los productores pecuarios durante el ejercicio 2002.

En materia de sanidad agropecuaria se apoyó a los productores agropecuarios en la atención de problemas sanitarios en los cultivos y ganado. De esta manera se pusieron en marcha las siguientes campañas: plagas rizófagas, plagas de nopal, carbón

parcial de trigo, trampeo preventivo de moscas exóticas de la fruta, moscas nativas de la fruta, fiebre porcina clásica, tuberculosis, rabia paralítica bovina, brucelosis, garrapata, varrosis y control de movilización, esta última a la inspección zoosanitaria de vehículos, sin costo a los productores. Estas acciones representaron una inversión de poco más de 4.8 millones de pesos, el 5.8 por ciento de la inversión estatal.

Respecto al desarrollo rural, las acciones que en el marco de la Alianza para el Campo se orientaron básicamente al Fortalecimiento a Empresas y Organización Rural (PROFEMOR), Apoyo a Proyectos de Inversión Rural (PAPIR) y Desarrollo de Capacidades en el Medio Rural (PRODESCA). En este rubro se destinó la mayor inversión con un monto de recursos superior a los 26 millones de pesos, que representaron el 32 por ciento de la inversión estatal destinada a la Alianza para el Campo 2002.

En el PROFEMOR, se desarrollaron acciones de fortalecimiento institucional, dirigido a instancias de representación regional y municipal, así como acciones orientadas a la consolidación organizativa de grupos de productores y de organizaciones económicas de primero, segundo y tercer nivel. Dentro del PAPIR, se otorgaron apoyos a la inversión vía proyectos de inversión, productivos y/o de desarrollo, en lo individual, organizaciones económicas y a grupos de productores. Por lo que se refiere al PRODESCA, se desarrollaron acciones de promoción, identificación, diseño e implementación de proyectos de desarrollo y de consultoría a empresas rurales.

Adicionalmente y de vital importancia para las actividades agropecuarias de la entidad, se llevaron a cabo acciones de infraestructura rural, rubro que directa e indirectamente incide en un mayor bienestar de los productores del campo. Es por ello que se rehabilitaron obras de infraestructura en distritos de riego y se construyeron, rehabilitaron y equiparon pozos, canales de riego, caminos y líneas de conducción. De esta manera, para los programas hidroagrícolas de la Alianza para el Campo 2002, se destinó una inversión de poco más de 5.3 millones de pesos, con una participación del 6.4 por ciento en la inversión del Gobierno del Estado de México.

Finalmente, en el marco de la Alianza para el Campo también se operó el programa Sistema de Información para el Desarrollo Rural Sustentable, en el cual se asignó una inversión estatal de 2.9 millones de pesos, destinados a implementar la Red Telemática de la SEDAGRO, para así agilizar el intercambio de información entre oficinas centrales y sus delegaciones regionales y mejorar el servicio para los productores del campo; la elaboración de estudios relacionados

con el sector; así como en capacitación al personal de las Delegaciones Regionales y difusión de los resultados de los estudios realizados en el ámbito nacional.

Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario (FIDAGRO)

En el año 2001 se constituye el Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario del Estado de México como un instrumento financiero que permita capitalizar al campo desarrollando actividades agrícolas, pecuarias y forestales, con la alternativa de dar apoyos a fondo perdido, apoyos recuperables y crear fondos de garantía que permitan potenciar la obtención de créditos con la banca de desarrollo en actividades productivas.

La inversión autorizada al Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario del Estado de México para el ejercicio presupuestal 2002 fue de 112 millones 361.3 miles de pesos, distribuida de la siguiente manera:

CONCEPTO	PRESUPUESTO	%
fomento Agrícola	65,560.6	58.3
Fomento Pecuario	6,311.2	5.6
Infraestructura Rural	22,576.3	20.1
Desarrollo Rural	5,243.0	4.7
Comercialización	4,790.5	4.3
Investigación y Trasferencias de Tec.	2,891.0	2.6
Fortalecimiento de la Desc. Admva.	2,969.4	2.6
Supervisión t Evaluación	2,019.2	1.8
Total:	112,361.2	100.0

Es así que, en materia de fomento agrícola, se operaron programas que permiten el desarrollo de actividades altamente remuneradas como el apoyo a la adquisición de fertilizantes, emergente de apoyo a productores, premio alta productividad, maquinaria agrícola y kilo por kilo; por lo que se reconoce el esfuerzo de hombres y mujeres del campo que en su actividad alcanzan altos niveles de producción y productividad, con la finalidad de incrementar de manera permanente y sostenida los actuales niveles de productividad y rentabilidad de las actividades agrícolas, buscando satisfacer la demanda interna y reducir las importaciones. Por lo consiguiente, el Gobierno del Estado de México está impulsando programas que garanticen el incremento sostenido en la producción y rentabilidad de las actividades agrícolas.

De igual manera se apoyaron acciones para el fomento pecuario, así como de acuacultura rural, producción y siembra de crías, apoyos a unidades de producción e investigaciones para la acuacultura, que

sirven como modelo y detonante de la actividad, para incrementar la producción pecuaria con el objeto de minimizar la dependencia que la entidad tiene de mercados nacionales e internacionales. Asimismo, incrementar la producción acuícola diversificada de acuerdo al potencial productivo regional, bajo esquemas de aprovechamiento sustentable, por lo que se está impulsando el desarrollo de programas que aseguren la rentabilidad de las explotaciones pecuarias e inducir la acuacultura de acuerdo a las condiciones regionales, mediante el manejo de cuencas hidrográficas.

En materia de infraestructura se realizaron actividades dirigidas a la adquisición de maquinaria y equipo, rehabilitación de bodegas, almacenes y dignificación de oficinas y de planeación regional de la cuenca alta del río Lerma, con la finalidad de aprovechar óptimamente el recursos hídrico, mediante el uso eficiente, tanto en la conducción como en la aplicación parcelaria, para incidir en el aprovechamiento pleno de la infraestructura existente y en el incremento del volumen aprovechado, almacenado y regulado. El gobierno del estado impulsa la participación de los beneficiarios en los procesos de planeación y ejecución de los programas.

En materia de desarrollo rural se han venido desarrollando actividades de atención a zonas de alta y muy alta marginación, atención integral a zonas indígenas y organización para la producción, estableciendo acciones de otorgamiento de apoyos recuperables donde se inició el establecimiento de diferentes proyectos productivos, generadores de empleo en zonas marginadas rurales y suburbanas.

En el caso de la comercialización agropecuaria, se realizaron estudios y proyectos tendientes a impulsar la producción agropecuaria para contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de los productores; asimismo se buscó la participación directa de los productores con el fin de elevar sus ingresos derivados de esta actividad.

Por otra parte, se implementaron tareas de fortalecimiento de la desconcentración administrativa de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario orientadas a promover una administración pública cuyo modelo de gestión se caracterice por su eficacia, eficiencia, legalidad y transparencia, por su apertura a la participación social y por su naturaleza facilitadora de las relaciones entre productores y servidores públicos, para promover el desarrollo regional, equilibrado e integral de acuerdo a las necesidades actuales del campo mexicano.

En investigación y transferencia de tecnología, se apoyó el desarrollo de parcelas demostrativas en actividades frutícolas.

Finalmente, se llevaron a cabo acciones de supervisión y evaluación de los diferentes programas que opera el Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario del Estado de México, estableciendo la metodología, procedimientos y mecanismos para el adecuado control, seguimiento, revisión y evaluación de la ejecución de los programas, el uso y destino de los recursos asignados a ellos y la vigilancia de su cumplimiento.

Para la integración del informe de evaluación se consideró, entre otros elementos, los indicadores del sistema estatal de evaluación aplicados al proceso de planeación, con la finalidad de verificar que cada una de las unidades ejecutoras realizaran con oportunidad, eficiencia y eficacia sus metas programadas en los programas con base en los expedientes técnicos autorizados.

Con base en lo anterior y a los resultados de la evaluación obtenidos, se emitieron dictámenes de reconducción necesarios para que las unidades ejecutoras realizaran las modificaciones o adecuaciones de las estrategias en la operación de sus programas.

Fortalecimiento de la Desconcentración Administrativa

El nuevo esquema de desconcentración administrativa permitió que las 6 Delegaciones Regionales de nueva creación, funcionaran a partir del mes de abril de 2002, aún sin que éstas tuvieran autorizado su techo presupuestal para cubrir las necesidades de personal, gastos de operación o algún tipo de gasto corriente autorizado. Sin embargo, se ha logrado cubrir sus necesidades básicas para que funcionen asumiendo las mismas cargas de trabajo y los mismos niveles de responsabilidad, que aquellas delegaciones que ya existían.

Dentro de los alcances logrados a través del programa Fortalecimiento de la Desconcentración Administrativa, se encuentra el haber contratado personal que desarrolla las funciones de apoyo informático, apoyo administrativo y enlace territorial, así como la contratación de los subdelegados de desarrollo rural para las 6 nuevas delegaciones.

Consecuentemente se elaboraron los 53 Programas Municipales de Desarrollo Agropecuario de los municipios sectorizados en las nuevas regiones, con la realización de 48 foros de consulta a nivel municipal, en los que se contó con la participación de 2 mil 570 participantes.

El trabajo coordinado y la capacidad de respuesta de estas delegaciones ha permitido canalizar 6 mil 565 solicitudes únicas para brindar atención a los productores y organizaciones de 53 municipios de la entidad, mismas que se accesan al Sistema SISER.

Se han conformado los Consejos Regionales de Desarrollo Rural Sustentable de Amecameca, Ixtapaluca, Teotihuacan, Nicolás Romero, Texcaltitlán y Tepetzotlán, y de los correspondientes municipales, de acuerdo a los criterios de atención prioritaria determinados por el sector, mismos que han sesionado de manera regular, validando las peticiones de la región.

La capacitación al personal para la operación de los programas de Alianza para el Campo, se gestó a través de reuniones informativas en las Delegaciones Regionales de nueva creación, tanto con el personal de las propias Delegaciones como con los Consejos Regionales para el Desarrollo Rural Sustentable.

De la misma manera, se han conformado los diagnósticos de cada una de las Delegaciones Regionales, con el fin de aplicar los programas de mejoramiento administrativo para el ciclo 2003.

6.2. SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO

Durante el período que se informa, los recursos ejercidos en este sector en el Programa de Inversión Estatal ascendieron a 36 millones 651.3 miles de pesos, mismos que fueron aportados en un 94.7 por ciento por el gobierno estatal, integrando el 5.3 por ciento restante las aportaciones de la federación. Del total ejercido en el sector por 36 millones 651.3 miles de pesos, el Programa de Inversión Estatal representó el 95.4 por ciento y el Convenio de Desarrollo Social el 4.6 por ciento; la aportación del estado dentro del sector resultó equivalente al 94.7 por ciento.

**INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR
DESARROLLO ECONÓMICO**
(Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO		PRESUPUESTO EJERCIDO		VARIACIÓN	
	AUTORIZADO	ESTATAL	FEDERAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	40,520.0	34,278.0	700.0	34,978.0	(5,542.0)	(13.7)
Convenio de Desarrollo Social	1,673.3	437.6	1,235.7	1,673.3		
TOTAL:	42,193.3	34,715.6	1,935.7	36,651.3	(5,542.0)	(13.1)
%		94.7	5.3	100.0		

**PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002**
(Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO				VARIACIÓN	
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
05	01	01	Empleo	900.4	2.1	900.0	2.5	(0.4)	(0.0)
05	03	01	Modernización Industrial	4,330.5	10.3	4,328.7	11.8	(1.8)	(0.0)
05	04	01	Promoción Artesanal	1,050.4	2.5	504.9	1.4	(545.5)	(51.9)
05	04	02	Fomento Turístico	5,262.1	12.5	5,198.8	14.2	(63.4)	(1.2)
05	04	03	Modernización Comercial	8,251.5	19.6	7,992.9	21.8	(258.6)	(3.1)
06	05	03	Grupos Etnicos	381.5	0.9	100.0	0.3	(281.5)	(73.8)
07	02	01	Entidad Mexiquense	19,963.9	47.3	15,489.1	42.3	(4,474.8)	(22.4)
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales			437.5	1.2	437.5	
10	02	01	Desarrollo Urbano	1,599.9	3.8	1,599.1	4.4	(0.8)	(0.1)
10	07	01	Modernización de las Comunicaciones	452.7	1.1	100.0	0.3	(352.7)	(77.9)
TOTAL:				42,193.2	100.0	36,651.2	100.0	(5,542.0)	(13.1)

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

Bajo esta modalidad de inversión se efectuaron diversas acciones y programas en este sector, de las que se destacan:

Modernización Comercial:

Con los recursos erogados en el programa de Promoción de Infraestructura, se apoyó la ejecución de diversos trabajos en los municipios de Tepetlaxpa con una inversión de 1 millón 150 mil pesos y en el de Amanalco con 1 millón 50 mil pesos y 2 millones de pesos destinados específicamente para la segunda etapa del mercado en éste (anexo 1).

En el marco del convenio firmado entre el Titular del Ejecutivo Estatal y la Secretaría de Economía, en el fomento a la micro y pequeña empresa se aplicaron 8

millones 800 mil pesos, conformándose con 2 millones 800 mil de recursos estatales y 6 millones de recursos federales, en la construcción de la primera etapa del mercado en San Pedro Zictepec, Tenango del Valle con 1 millón de pesos; en la rehabilitación del mercado Lic. Adolfo López Mateos en Atlacomulco con 1 millón 500 mil pesos; en la construcción de la primera etapa del módulo de venta de productos lácteos en Soyaniquilpan con 1 millón 300 mil pesos; en la rehabilitación del área de tianguis en Jilotepec con 1 millón de pesos y; en la rehabilitación y reacondicionamiento de la plaza ganadera San Bernabé en Almoloya de Juárez con 4 millones de pesos (anexo 2).

Fomento al Turismo

El desarrollo turístico de la entidad se ha conducido a través de la conjugación de diversos factores estratégicos que impulsan la competitividad de sus

destinos turísticos, en este sentido se ha desplegado una política incluyente y participativa que vincula y estimula de manera responsable a los actores de esta actividad, tales como: municipios, empresarios turísticos, dependencias federales, estatales y sociedad en general; en congruencia a este principio y dentro del Convenio para el Fomento a la Micro y Pequeña Empresa, se apoyaron proyectos productivos en los municipios de Tepetlixpa, Ocuilan, El Oro, Ixtapan de la Sal y Soyaniquilpan (anexo 3).

De igual manera se llevaron a cabo obras de mejora a la infraestructura del Parador Turístico de la Mariposa Monarca, del Parque del Nevado de Toluca, Módulo de Información Turística, Balneario Municipal de Ixtapan de la Sal y las Grutas de la Estrella; también se apoyó en el equipamiento del Parque Ecoturístico Presa el Jabalí, en la rehabilitación del camino a los Arcos de Fray Francisco de Tembleque y en el desarrollo comercial "El Ahuehuate"; así como en el rescate y remodelación de fachadas en el centro histórico del "Pueblo Mágico" de Tepotzotlán. Por otra parte se elaboró el Plan de Desarrollo Turístico del Estado de México, se editó el libro objeto de arte "Rostro y Esencia" y se realizó la aportación estatal para el desarrollo de estudios de potencialidad turística de los Arcos del Sitio, Fondo de Promoción Turística y del Programa "En el Corazón de México" (anexo 4).

Fomento a la Micro y Pequeña Empresa

Dentro del programa de Vinculación Financiera y Comercial se gestionó el financiamiento a empresas, dentro de las cuales se encuentran los productores pirotécnicos de los municipios de Tultepec, Ozumba y Huixquilucan, industrializadores de productos lácteos de la región norte del Estado de México y agrupamientos para la producción, industrialización y comercialización del nopal, tuna, xoconostle y grana cochinilla (anexo 5).

6.3. SECTOR ASENTAMIENTOS HUMANOS

Los recursos erogados en forma consolidada bajo esta clasificación sectorial alcanzaron un importe de 1 mil 108 millones 344.8 miles de pesos, los que se integraron con el 95.9 por ciento de recursos estatales, el 3.8 por ciento de fondos federales y el 0.3 por ciento de los beneficiarios. Corresponde a las obras y acciones ejecutadas en el Programa de Inversión Estatal el 95.4 por ciento y el 4.6 por ciento restante a las realizadas dentro del Convenio de Desarrollo Social.

INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR ASENTAMIENTOS HUMANOS (Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO		PRESUPUESTO EJERCIDO			VARIACIÓN	
	AUTORIZADO	ESTATAL	FEDERAL	BENEFICIARIOS	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	1,360,014.5	1,051,201.5	2,990.8	3,585.1	1,057,777.4	(302,237.1)	(22.2)
Convenio de Desarrollo Social	57,794.3	11,764.1	38,803.3		50,567.4	(7,226.9)	(12.5)
TOTAL:	1,417,808.8	1,062,965.6	41,794.1	3,585.1	1,108,344.8	(309,464.0)	(21.8)
%		95.9	3.8	0.3	100.0		

**PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002
(Miles de Pesos)**

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	P R E S U P U E S T O				VARIACIÓN	
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
04	01	01	Seguridad Pública	368,916.2	26.0	1,034.4	0.1	(367,881.8)	(99.7)
04	02	01	Protección Civil			1,591.1	0.1	1,591.1	
05	02	01	Desarrollo Agrícola			937.6	0.1	937.6	
05	02	04	Infraestructura Hidroagrícola			2,500.0	0.2	2,500.0	
05	04	02	Fomento Turístico			1,462.8	0.1	1,462.8	
05	04	03	Modernización Comercial			13,660.3	1.2	13,660.3	
06	01	02	Desarrollo Integral de la Familia			17,168.6	1.5	17,168.6	
06	01	03	Atención a la Población Infantil			199.1	0.0	199.1	
06	01	04	Atención a Personas con Discapacidad			315.0	0.0	315.0	
06	02	01	Salud v Asistencia Social			1,063.4	0.1	1,063.4	
03	03	01	Salud v Asistencia Social			20,577.9	1.9	20,577.9	
06	05	02	Apoyo a los Adultos Mayores			1,120.0	0.1	1,120.0	
07	01	01	Educación para el Desarrollo Integral	122,329.0	8.6	50,481.3	4.6	(71,847.7)	(58.7)
07	02	01	Identidad Mexiquense			381.3	0.0	381.3	
07	02	02	Cultura v Arte	38,800.9	2.7	24,327.6	2.2	(14,473.3)	(37.3)
07	03	01	Cultura, Física v Deporte			38,431.6	3.5	38,431.6	
08	01	01	Consolidación en la Gestión Pública EFI	6.0	0.0	223.4	0.0	217.4	
08	03	01	Infraestructura			54,016.2	4.9	54,016.2	
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales			11,764.1	1.1	11,764.1	
10	01	01	Regionalización			5,119.0	0.5	5,119.0	
10	01	02	Coordinación Metropolitana			263.7	0.0	263.7	
10	02	01	Desarrollo Urbano	14,650.8	1.0			(14,650.8)	(100.0)
10	03	01	Suelo	802,132.7	56.6	677,013.8	61.1	(125,118.9)	(15.6)
10	04	01	Vivienda	19,585.5	1.4	36,740.1	3.3	17,154.6	87.6
10	05	01	Protección al Ambiente			4,563.8	0.4	4,563.8	
10	06	01	Energía	51,303.9	3.6	60,577.8	5.5	9,273.9	18.1
10	07	01	Modernización de las Comunicaciones	83.4	0.0	82,810.9	7.5	82,727.5	
TOTAL:				1,417,808.7	100.0	1,108,344.8	100.0	(309,463.9)	(21.8)

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

AGUA Y SANEAMIENTO

En el ejercicio presupuestal de 2002, se autorizaron recursos para incrementar y mejorar los servicios de agua potable, drenaje, alcantarillado y saneamiento; mismos que se destinaron en la construcción de 111 obras, para cubrir el pago de 22 adeudos de finiquitos de contratos y 63 acciones ejerciéndose un total de 118 millones 147.4 miles de pesos en estas acciones.

Agua potable

Para incrementar la oferta de agua potable se asignaron recursos por la cantidad de 15 millones 439.2 miles de pesos, destinados a la perforación de 11 pozos profundos, así como para el pago de 3 adeudos por concepto de finiquitos de contrato, de los que se ejercieron tan sólo 4 millones 391.7 miles de pesos. Consecuentemente se concluyó la perforación de 4 pozos en los municipios de Chiautla, Chicoloapan, Jocotitlán y San Mateo Atenco, habiéndose obtenido 221.03 litros por segundo, en beneficio de 30 mil 102 habitantes. Se encuentran en proceso de terminación de 3 pozos y 4 más que se iniciarán en el año 2003 (anexo 1).

Con la construcción y ampliación de sistemas de agua potable, se incrementó la cobertura de agua potable en el Estado de México, para lo cual se autorizaron recursos por 87 millones 990.6 miles de pesos para la realización de 61 obras, así como para cubrir el pago de 13 adeudos por concepto de finiquitos de contrato; habiéndose ejercido 49 millones 139.7 miles de pesos.

De las obras autorizadas se concluyeron 29 sistemas de agua potable en beneficio de 163 mil 113 habitantes de 25 municipios, entre los que destacan: el sistema de agua potable Quinta Manzana en Almoloya de Alquisiras, el reforzamiento del sistema ramal sureste pozo Ayapango en el municipio del mismo nombre, el reforzamiento del sistema ramal sureste pozo Amecameca en Amecameca, el sistema de agua potable San Pedro Xalpa en Huehuetoca, la red de distribución de agua potable de Santa María Tonanitla en Jaltenco; además de las redes de distribución y tomas domiciliarias del fraccionamiento social progresivo Santo Tomás Chiconautla en Tecámac, el sistema de agua potable Culturas de México en Chalco y el sistema intermunicipal San Antonio Enchise, Zacualpan y Siffarí en los municipios de Atlacomulco y Jocotitlán. Se encuentran en proceso de ejecución 14 sistemas más y 18 por iniciarse (anexo 2).

Drenaje y alcantarillado

Para la construcción y ampliación de sistemas de drenaje y alcantarillado, se aprobaron recursos por un importe de 72 millones 49.1 miles de pesos para realizar 32 obras y cubrir el pago de 5 adeudos por concepto de finiquitos de contrato, en las que se ejercieron en total 43 millones 621.4 miles de pesos.

La erogación de estos recursos permitió la conclusión de 12 obras en igual número de municipios en beneficio de 239 mil 36 habitantes. Destacan por su importancia: la terminación del Colector de Alivio Chapultepec en Ecatepec, la terminación de la segunda etapa del sistema de drenaje 10 colonias en La Paz y la construcción de la red de atarjeas y descargas domiciliarias del fraccionamiento social progresivo Santo Tomás Chiconautla en Tecámac. Quedando en proceso 11 obras y 9 no iniciadas (anexo 3).

Tratamiento de aguas residuales

Para el tratamiento de aguas residuales se autorizaron recursos por un importe de 16 millones 719.8 miles de pesos, que se programaron para la construcción de 6 plantas de tratamiento, la rehabilitación de una y para cubrir el pago de un adeudo por concepto de finiquito de contrato; habiéndose ejercido al término del año un total de 1 millón 657.8 miles de pesos.

De esta manera se concluyó la planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Calimaya y la rehabilitación de la planta de tratamiento de la cabecera municipal de Tenancingo, obras que permitieron beneficiar a 34 mil 800 habitantes. Permanecen en proceso de ejecución 2 obras más, quedando también por iniciarse 3 (anexo 4).

Por otro parte se realizaron 63 acciones que corresponden a 32 estudios y proyectos, 14 acciones de suministro y 17 acciones varias, donde destaca el Programa de Supervisión, el Fondo para el Programa de Banco de Materiales y el Programa de Agua Limpia, ejerciéndose 19 millones 336.8 miles de pesos.

EQUIPAMIENTO URBANO

Las características de crecimiento, intensidad y condiciones del poblamiento en el estado, han provocado carencias de equipamiento comunitario, infraestructura y servicios públicos.

Para proveer los servicios de infraestructura urbana tales como puentes vehiculares y peatonales, pavimentaciones de calles, guarniciones, banquetas, remodelación de plazas cívicas y jardines, vialidades urbanas, equipamiento de edificios públicos,

instalaciones deportivas y culturales, la estrategia a seguir es priorizar la ejecución de la obra, optimizando la aplicación de los recursos presupuestales para satisfacer las necesidades más urgentes de los habitantes.

Con fin de atender esta problemática, en el ejercicio presupuestal 2002, a las Direcciones Generales de Programación, Control y Normatividad de Obra Pública y Construcción de Obra Pública, se les asignaron recursos por 312 millones 955.8 miles de pesos para la realización de 406 obras, ejerciéndose de ellos 164 millones 261.7 miles de pesos (anexo 5). Esta inversión se integró de la manera siguiente:

En materia de obra pública se ejercieron recursos estatales por 106 millones 482.3 miles de pesos para 233 obras de refrendo iniciadas en el ejercicio fiscal anterior (anexo 6) y 57 millones 779.4 miles de pesos para la ejecución de 173 obras nuevas (anexo 7).

En resumen, se ejecutaron obras en los siguientes subprogramas:

Urbanización

Pavimentación de calles

En materia de urbanización se alcanzó a lo largo del año la meta de 280 mil 918 m² en pavimentación de calles en diversos municipios, con lo que se benefició a 555 mil 792 habitantes, destacando acciones como: la remodelación del primer cuadro en El Oro, la remodelación y mejoramiento del primer cuadro del "Centro Histórico" en la cabecera municipal de Atlacomulco; la pavimentación de las calles Real Aretillo en la colonia Ampliación Villa Las Palmas en Atizapán de Zaragoza, de la avenida Hidalgo entre la calle 16 de Septiembre y plaza Santa María Huecatitla en Cuautitlán, de la calle Abasolo entre Atxopilco y Agustín de Iturbide en San Andrés Jaltenco y de la calle Pino Suárez entre Morelos y Francisco I. Madero en Nopalco de Melchor Ocampo; la pavimentación con concreto hidráulico en el fraccionamiento Héroes de la Revolución colonia Huizachal en Naucalpan de Juárez, la pavimentación con concreto hidráulico estampado de la calle 16 de Septiembre, la rehabilitación de las calles Francisco I. Madero, callejón del Capire en Luvianos y la pavimentación de calles en San Antonio La Isla, entre otras.

Participación comunitaria

Las acciones de participación comunitaria para el mejoramiento urbano tienen el propósito de disminuir el déficit de nuevos requerimientos e impulsar la

participación ciudadana, procurando atender a un mayor número de comunidades con el fin de elevar los niveles productivos y de bienestar social. Bajo este esquema se llevaron a cabo 783 acciones en varios municipios de la entidad, mediante las cuales se suministró material industrializado y se dio asesoría técnica. Cabe señalar que la ciudadanía, por su parte, aportó la mano de obra en la ejecución de pequeñas obras como: la construcción de guarniciones y banquetas, pavimentaciones con concreto hidráulico, remodelación, conservación y equipamiento de escuelas, entre otras, esto en beneficio de 626 mil 649 habitantes.

servicios al crear nuevos espacios, así como al ampliar y modernizar los existentes.

Guarniciones y banquetas

Con relación a la construcción de guarniciones y banquetas, éstas sumaron en el año que se informa un total de 1 mil 576 m², con acciones particulares en: Almoloya de Alquisiras y Chicoloapan, obras que beneficiaron a 3 mil 600 habitantes.

Plazas cívicas y jardines

En materia de construcción de plazas cívicas y jardines, se realizaron 18 mil 717 m² que beneficiaron a 181 mil 500 habitantes en 6 municipios de la entidad, de las que sobresalen: la remodelación de la plaza de Oxtotipac en Otumba, la construcción y ampliación de la plaza principal y rehabilitación de fachadas en la cabecera municipal de Ecatzingo y la rehabilitación de la plaza principal en la cabecera municipal de Zumpango.

Vialidades urbanas

En el rubro de vialidades urbanas se construyeron, ampliaron y rehabilitaron 100 mil 86 m² en beneficio de 71 mil 100 habitantes, con obras como: la rehabilitación de vialidades primarias (primera etapa) en Tianguistenco, la reparación del camino de acceso al Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México en San Antonio Buenavista en Toluca, la repavimentación del circuito Balsas fraccionamiento José de La Mora en Ixtapaluca y la repavimentación con concreto asfáltico de la avenida del Panteón de San Francisco en Tecámac.

Edificaciones urbanas

Como parte del equipamiento urbano se encuentran los edificios públicos que cumplen diversas funciones de atención a la ciudadanía. La administración actual ha dado respuesta a la creciente demanda de

En la construcción y ampliación de edificaciones urbanas como son aulas, bibliotecas, edificios de servicios públicos y auditorios, se han concluido 14 mil 993 m². Además, respecto a la rehabilitación de edificaciones urbanas, se alcanzó una meta de 20 mil 414 m². Con estos dos rubros se benefició una población aproximada de 842 mil 612 habitantes.

Destacan por su impacto las obras siguientes: la primera etapa de la Casa de la Cultura en la cabecera municipal de San Mateo Atenco, la rehabilitación del Teatro Juárez y fachadas en la cabecera municipal de El Oro, la construcción de aulas, taller de cómputo y plaza cívica en la escuela Telesecundaria Miguel de Cervantes Saavedra en Acolman; además de la rehabilitación de los mercados Los Cuartos, Ricardo Flores Magón, La Dalia, La Mancha I y Salvador Sánchez Colín en Naucalpan de Juárez.

Estudios

Entre otras actividades que realizó la Dirección General de Programación, Control y Normatividad de la Obra Pública, se encuentra la elaboración de estudios para obra pública; durante el año 2002 se ejecutaron 2 estudios, de los cuales destaca el proyecto para la Ley de Obras Públicas del Estado de México, que aún se encuentra en proceso; este documento una vez terminado será de gran utilidad, pues normará la ejecución de la obra pública que se lleve a cabo en la entidad.

Proyectos

En forma semejante, es importante la ejecución de proyectos ejecutivos previos a la realización de las obras, de los cuales se llevaron a cabo 3, entre los que destaca el proyecto para la construcción del edificio anexo al palacio de Gobierno en la Ciudad de Toluca, el cual aún está en proceso.

Puentes Vehiculares y Peatonales

Para dar respuesta a los problemas de congestión en las principales avenidas, como también brindar una forma segura al cruzar vialidades con alto flujo vehicular y gran afluencia peatonal, se han construido durante este periodo 6 puentes con lo que se ha beneficiado a 546 mil habitantes, entre estos destacan: el puente peatonal frente a Cinemex en la cabecera municipal de La Paz, el puente vehicular en la calle Guadalupe Victoria en Atlautla y la construcción del puente peatonal ENEP Acatlán en Naucalpan de Juárez.

Espacios Deportivos

Para fomentar la cultura del deporte y las actividades recreativas familiares, se realizaron trabajos de

construcción, rehabilitación y conclusión de canchas de usos múltiples, así como módulos deportivos y parques, todos ellos con una superficie de 24 mil 629 m², destacando: la remodelación de la cancha para frontón en Temascalcingo, la techumbre de las gradas de béisbol de Santiaguito Maxda en Timilpan, la construcción de la segunda etapa de la unidad deportiva en Lerma, construcción de canchas de básquetbol, pista de atletismo, gimnasio al aire libre y área recreativa de la colonia Vicente Villada; así como la rehabilitación de canchas de básquetbol en la colonia Benito Juárez y Evolución en Nezahualcóyotl, con estas acciones se beneficiaron a 173 mil habitantes.

Patrimonio cultural

El Estado de México cuenta con monumentos, conjuntos y parajes que desde el punto de vista de la historia, el arte o la ciencia poseen un valor universal, lo que origina tener un patrimonio cultural y por ende la responsabilidad de cuidarlo, protegerlo y promoverlo.

Con este propósito se llevaron a cabo 855 m² de obras para la conservación y restauración del patrimonio cultural. En este rubro destaca la instalación eléctrica para la iluminación de los retablos del siglo XVIII del Templo de San Francisco Javier y el proyecto de recuperación de la huerta histórica en el Museo Nacional del Virreinato en Tepetztlán.

Obras por encargo

La Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, a través de las Direcciones Generales de Programación, Control y Normatividad de Obra Pública y de Construcción de la Obra Pública, tuvieron por encargo de otras dependencias la ejecución de 215 obras, ejerciendo recursos por 159 millones 532.2 miles de pesos, correspondientes a la Junta de Asistencia Privada del Estado de México, al Instituto Hacendario del Estado de México, a la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México y al Poder Judicial; además de las siguientes secretarías del Poder Ejecutivo: General de Gobierno, Administración; del Trabajo y de la Previsión Social, Desarrollo Económico, Desarrollo Agropecuario, Ecología, Educación, Cultura y Bienestar Social y Finanzas y Planeación; así como de la Procuraduría General de Justicia. Por su importancia sobresalen las obras siguientes: la remodelación del cuartel para el segundo agrupamiento en Ixtlahuaca XI región, la edificación y equipamiento de la Escuela de Artes y Oficios en Acambay, la dignificación de la Agencia Metropolitana del Ministerio Público de Los Reyes La Paz, en su segunda etapa; el Centro de Prevención y Readaptación Social de Otumba, así como la construcción del cuerpo izquierdo del camino de

acceso al desarrollo habitacional Cuatro Vientos en Ixtapaluca, entre otros (anexo 8).

ENERGÍA

El programa de Electrificación desarrollado durante el año 2002, cumplió sus objetivos y metas, beneficiando a familias mexiquenses en colonias populares y comunidades rurales en situación de pobreza extrema. Para esto se les apoyó con recursos del programa de inversión para el pago de las obras de infraestructura que permitieran la introducción del servicio eléctrico domiciliario.

Coordinadamente con las autoridades municipales se propuso, como meta anual del programa, llevar el servicio eléctrico a 15 mil 120 viviendas con la instalación de 20 mil 212 servicios, ejerciendo recursos por un monto de 123 millones 629.7 miles de pesos. La conclusión de las obras se estima ocurra durante el segundo semestre del año 2003, con lo cual la cobertura en este rubro se mantendrá en el 98 por ciento.

Es importante señalar que el programa tiene dos vertientes, una con recursos del Programa Estatal de Inversión Pública (PIE) y otra con recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal (Ramo 33), estos últimos autorizados a los HH. ayuntamientos, quienes aportan una mayor cantidad para la electrificación de viviendas.

A través del Programa de Inversión Estatal, se ejercieron recursos por la cantidad de 50 millones 895.5 miles de pesos para la realización de 203 obras (anexo 9).

De estos recursos correspondieron 12 millones 718 mil pesos a 19 obras de refrendo, de las cuales 8 fueron para comunidades rurales, concluyéndose también 170 servicios en las comunidades de Cerro de Tlacotepec y Chapuluapan en Amatepec, Ejido de Miahuatlán en Ixtapan del Oro, San Cristóbal de los Baños en Ixtlahuaca, Barrio San José Paraje Las Peñitas en el Barrio San Jacinto, San José Boqui de Jocotitlán; La Parota de Pungaracho en Luvianos y El Naranja en Sultepec; además de 4 obras más de servicios especiales y para el pago de 7 adeudos (anexo 10).

Asimismo, se programó la ejecución de 184 obras nuevas, alcanzando un monto ejercido de 38 millones 177.5 miles de pesos, destacando las acciones de electrificación siguientes: comunidad de Los Pinos en Almoloya de Alquisiras, calles Cedro, Manantial y Canal del Norte en Almoloya del Río; colonia Loma de

Guadalupe en Coyotepec, los parajes La Cumbre y el Chinaco en Huixquilucan, la presa Brockman, Ejido de Tlapujahuilla en El Oro y; San Pablo Ixquitlán en San Martín de las Pirámides, entre otras (anexo 11).

Electrificación en comunidades rurales y colonias populares

El ejercicio de los recursos permitirá la implantación del servicio eléctrico domiciliario en beneficio de 7 mil 891 familias en 165 comunidades de 55 municipios; por su importancia se mencionan las electrificaciones de: la colonia Covadonga Campamento 21 de Marzo en Chalco, la colonia Arboledas en Apaxco, la colonia El Campesino en Chapultepec, Ajuchitlán en Ocuilan, Barrio La Cañada de San Rafael en Tlalmanalco, Barrio Tecalco en Almoloya del Río, Santa Rosa segunda ampliación Granjas El Arenal en Atenco, Jaltepec en Axapusco, San Pablo Ixquitlán en San Martín de las Pirámides, San José Xochitla 2ª etapa en Sultepec, Ojo de Agua en Luvianos, Turcio primera sección Barrio La Loma en Villa Victoria, Pathe colonia 20 de Noviembre en Acambay, Barrio de Ocampo en Timilpan, colonia Los Aguiluchos en Nextlalpan, Santa Ana Tlachihualpan en Temascalapa; así como las de San Juan Zacazontle y Pemex de Santa María Tonanitla en Jaltenco (anexo 11).

Servicios especiales

En apoyo a las clases más desprotegidas se ejercieron recursos del Programa de Inversión Estatal por la cantidad de 3 millones 766 mil pesos para obras como: rehabilitación de la instalación eléctrica del mercado Álvaro Obregón en la cabecera municipal de El Oro, electrificación de la Casa Hogar Niños de San Francisco de Asís de San Miguel Coatlinchan en Texcoco, reubicación de postería en la avenida California de Tepexoyuca en Ocoyoacac y la realización de 33 estudios técnicos municipales para la modernización y ampliación de los sistemas de alumbrado público para el mismo número de municipios. (Anexos 10 y 11).

Para garantizar la calidad y cantidad suficiente del abastecimiento de energía eléctrica en el Estado de México, se coordinan acciones con Luz y Fuerza del Centro para modernizar y ampliar la infraestructura eléctrica que esta empresa opera en la zona oriente de la entidad, por lo que se destinaron recursos estatales por la cantidad de 7 millones 6.6 miles de pesos para la adquisición del inmueble (terreno) que ocupará la subestación Toluca 2000 ubicada en San Mateo Otzacatipan en el municipio de Toluca.

Alumbrado público

En apoyo a las colonias populares y comunidades rurales que carecen de iluminación en sus avenidas y calles, se ejercieron recursos estatales por un total de 1 millón 187.2 miles de pesos para el suministro e instalación de 895 luminarias nuevas y la rehabilitación de 50 en diversas comunidades de la entidad, beneficiando con estas acciones a 30 mil 960 habitantes (anexo 11).

El Gobierno del Estado de México, a través de la Dirección General de Electrificación, orientó, coordinó y apoyó a los 124 municipios en la realización de asambleas informativas, elaboración de proyectos, expedientes técnicos y concursos de obra. Estas acciones permitirán la electrificación de 109 comunidades y colonias populares de la entidad, consolidando el servicio eléctrico en 12 mil 151 viviendas, aplicando recursos principalmente del Fondo para la Infraestructura Social Municipal por la cantidad de 44 millones 651.5 miles de pesos (anexo 12).

VIVIENDA

En el ejercicio presupuestal 2002, se autorizaron recursos por 32 millones 160.8 miles de pesos para el programa de vivienda, de los cuales se ejercieron 19 millones 401.5 miles de pesos.

Mejoramiento de la vivienda

Mi casa avanza piso firme

Los Gobiernos Federal y Estatal a través del FONHAPO y del instituto AURIS respectivamente, han sumado recursos para iniciar el programa "Mi Casa Avanza" subprograma "Piso Firme", con la firma de un convenio de colaboración que dio como resultado una inversión total de 20 millones de pesos, con aportaciones al 50 por ciento, lo que permitirá beneficiar con 298 mil 932 m² de pisos de concreto a 9 mil 219 familias de escasos recursos que se encuentran distribuidas en 499 localidades con alto índice de marginalidad en 57 municipios del Estado de México.

A la fecha se han beneficiado 7 mil 140 viviendas con un total de 235 mil 852 m² de pisos de concreto; además están en proceso la aplicación de 63 mil 80 m² de concreto en beneficio de 2 mil 79 familias.

Fondos de fomento para la vivienda en el municipio de San José del Rincón.

La finalidad de estas acciones es proporcionar a familias altamente marginadas de este municipio,

parrillas con quemadores de gas para mejorar sus condiciones de vida al interior de sus viviendas.

Fondos de fomento para la vivienda en San Felipe del Progreso.

El objetivo de esta acción es otorgar 1 mil 72 apoyos para reemplazar los pisos de tierra por pisos de concreto en sus viviendas, en una superficie promedio de 27 m².

Programa de mejoramiento de vivienda rural

Se tiene por objeto el proporcionar materiales industrializados para techumbres, pisos, aplanados, letrinas, cocinas y suministro de tinacos, con la finalidad de rehabilitar las viviendas rurales de las comunidades de Ojo de Agua y Palo Gordo del municipio de Villa Luvianos; con estas acciones se beneficiaron a 50 familias.

Promoción intergubernamental e interinstitucional del mejoramiento de la vivienda

Bajo este concepto se llevó a cabo la colocación de placas, así como el desarrollo de 2 conferencias de prensa con los medios estatales y nacionales para dar a conocer los alcances del programa "Mi Casa Avanza"; de la misma manera, con el fin de señalar y difundir las acciones realizadas en el subprograma "Piso Firme", se participó en la realización de un video y spots promocionales, además se coordinaron las entrevistas realizadas a funcionarios del instituto, en 2 programas en Televisión Mexiquense. Finalmente se difundieron los programas del instituto AURIS en la feria del Instituto de la Mujer celebrada en la ciudad de Toluca.

Consejo Nacional de Organismos Estatales de Vivienda

Se coordinó en lo general y se realizó la 5ª. reunión del Consejo Nacional de Organismos Estatales de Vivienda, evento inaugurado el 17 de abril del 2002 por el titular del Ejecutivo Estatal en la ciudad de Toluca.

Pie de casa

Con relación al pie de casa para grupos sociales, en el ejercicio que se presenta se programó inicialmente suministrar los materiales complementarios para 121 acciones, pero derivado de ahorros en compras consolidadas se lograron suministrar 36 paquetes de materiales más, acciones que beneficiaron a 942 habitantes, superándose las metas inicialmente programadas.

En el rubro de autoconstrucción de pie de casa para grupos étnicos, esta acción se dirige a grupos étnicos (mazahua, nahuatl, otomí, etc.), que habitan en localidades en extrema pobreza.

Para el ejercicio que se reporta se programaron y ejecutaron 220 acciones de complemento de suministro de materiales de cemento y mortero. Por ahorros en las compras consolidadas fue posible suministrar 52 paquetes adicionales de materiales industrializados para igual número de acciones, beneficiando en total a 1 mil 632 habitantes.

Atención a grupos sociales autogestores y público en general (pie de casa fondos de fomento a la vivienda para municipios y grupos sociales)

En el ejercicio se suministraron 459 paquetes de materiales industrializados, con lo que se ejecutó al 100 por ciento las acciones programadas beneficiando a 2 mil 756 habitantes.

DESARROLLO URBANO

ADMINISTRACIÓN URBANA

En el ejercicio presupuestal 2002, se autorizaron recursos del programa por la cantidad de 11 millones 191.5 miles de pesos, ejerciéndose al cierre 10 millones 465.8 miles de pesos, de los cuales 2 millones 723.5 miles de pesos corresponden a refrendo y 7 millones 742.3 miles de pesos a obra nueva 1 mil 72 (anexo 13), ejecutándose las acciones siguientes:

Actualización y elaboración de 121 Planes Municipales de Desarrollo Urbano

Se tiene como propósito que todos los municipios de la entidad cuenten con un instrumento para regular y ordenar el territorio bajo la metodología adecuada e integral, asegurando su congruencia con las políticas estatales y regionales de ordenamiento territorial.

Consecuentemente se refrendaron recursos del ejercicio anterior por un monto de 2 millones 723.5 miles de pesos, los cuales se ejercieron en su totalidad para la conclusión de 18 planes municipales llegando a un total de 121. Los municipios restantes elaboraron sus planes mediante programas independientes.

Elaboración del Planes de Desarrollo Urbano Municipal de Melchor Ocampo, San José del Rincón y de Luvianos

Se sustenta en las estrategias establecidas en el Plan de Desarrollo del Estado de México 1999-2005,

respecto a la reestructuración del Sistema de Planeación y Ocupación Urbana, con una cobertura total del territorio municipal. En el año que se reporta se ejercieron recursos por 797.5 miles de pesos.

Para contar con una estructura territorial, políticas, estrategias y especialmente instrumentos de planeación territorial en la entidad, se desarrollaron los programas, estudios y sistemas siguientes:

Diseño del Sistema de Normatividad Estatal y Regional para el Desarrollo Urbano.

Integración de la cartografía de ortofotos, usos del suelo y estructura vial de los Planes Municipales de Desarrollo Urbano.

Integración de congruencia gráfica en geomedia de los Planes Regionales y Estatal.

Impresión de ortofotos integradas del Estado de México.

Validación del Programa de Actualización y Elaboración de 122 Planes Municipales de Desarrollo Urbano, para su congruencia con los niveles superiores de planeación.

Normas y criterios técnicos para desarrollos urbanos en el Estado de México.

Sistema Integral de Información de Vivienda.

Homologación de la legislación urbana del Distrito Federal y el Estado de México.

Sistema Informático de Enlace para la Gestión Electrónica.

Sistema Automatizado para la implementación de la Reingeniería de Procesos en el Sector Vivienda del Estado de México.

Integración de los planos de propuesta de los Planes Estatal y Regionales de Desarrollo Urbano en el Sistema de Geomedia.

Corrección de planos del Plan Estatal de Desarrollo Urbano.

Equipamiento del Sistema Automatizado de Planeación Urbana y Regional.

Corrección de planos del Plan Regional de Desarrollo Urbano del Valle Cuautitlán – Texcoco.

Corrección de planos del Plan Regional de Desarrollo Urbano del Valle de Toluca.

Diseño y desarrollo de instrumentos del Plan Regional de Desarrollo Urbano del Valle Cuautitlán -Texcoco y Plan Regional de Desarrollo Urbano del Valle de Toluca.

Diseño y desarrollo de instrumentos del Plan Estatal de Desarrollo Urbano.

Acciones complementarias a la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Urbano Lerma.

Acciones complementarias derivadas de la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Mexicaltzingo.

OPERACIÓN URBANA

En el ejercicio presupuestal se autorizó la cantidad de 4 millones de pesos, de los que se erogaron 2 millones 726.1 miles de pesos, los cuales corresponden en su totalidad a obra nueva (anexo 14), ejecutándose las acciones siguientes:

Estudio para la determinación de predios susceptibles de ser Incorporados al área urbana.

Estudio para la implementación de Programas de Desarrollo Urbano y Vialidad, para los 22 municipios conurbados al valle de Toluca.

Estudio para la detección de zonas susceptibles de ser aptas para la instalación de gaseras.

Programa de Fomento a la Cohesión Social e Interacciones Sociales de la Comunidad Metropolitana del Valle de Toluca.

Estudio sobre la calidad de vida de los conjuntos urbanos habitacionales en las zonas urbanas del Estado de México, ciudad Cuatro Vientos y la colonia Los Héroes en Ixtapaluca; en Metepec, la colonia Las Palomas y la colonia Jesús Jiménez Gallardo.

Dentro del Proyecto de Supervisión, Seguimiento y Evaluación de las Disposiciones y Autorizaciones de Desarrollo Urbano, el Programa de Verificación del Cumplimiento de las Autorizaciones de Conjuntos Urbanos, Subdivisiones y Lotificaciones en Condominio.

Para el Proyecto de Instrumentación Jurídica, se desarrolló el denominado Programa de Atención a los Procedimientos Jurídico-Administrativos, con una cobertura estatal que programó 800 procedimientos jurídicos administrativos, de los que se resolvieron 1 mil 6.

Respecto al Proyecto de Información y Difusión a la Normatividad y la Planeación Urbana, se desarrolló el Programa de Difusión a la Normatividad Urbana, el cual consistió en el tiraje de carteles, trípticos planos por tipo de autorización y formato único de autorización para conocimiento de la ciudadanía en general, de acuerdo a la normatividad vigente, así como la instalación de la Red Telemática.

SUELO

Reserva territorial

Tiene como objetivo atender la demanda de suelo para la población de escasos recursos económicos en el estado. Es así como la Comisión para la Regularización del Suelo del Estado de México programó la adquisición de una reserva territorial, autorizándosele 10 millones 500 mil pesos para la

adquisición de los predios en las comunidades de San Jacinto en Huixquilucan y de Santa Inés en Nextlalpan, mismos que se refrendaron para el ejercicio 2003.

6.4. SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Las dependencias y entidades cuyo campo de acción se desarrolla en esta clasificación sectorial, ejercieron en el año 2002 una inversión para la ejecución de obra pública que ascendió a 531 millones 830 mil pesos, conformándose con el 93.4 por ciento de recursos estatales y 6.6 por ciento de aportaciones federales. El Programa de Inversión Estatal conformó el 92.1 por ciento del total de la inversión y el Convenio de Desarrollo Social el 7.9 por ciento restante.

INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

(Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO AUTORIZADO	PRESUPUESTO EJERCIDO			VARIACIÓN	
		ESTATAL	FEDERAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	775,655.8	489,977.7		489,977.7	(285,678.1)	(36.8)
Convenio de Desarrollo Social	41,852.3	6,617.6	35,234.7	41,852.3		
TOTAL:	817,508.1	496,595.3	35,234.7	531,830.0	(285,678.1)	(34.9)
%		93.4	6.6	100.0		

PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002

(Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	AUTORIZADO	PRESUPUESTO		VARIACIÓN	
					%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO
07	01	01	Educación para el Desarrollo Integral					
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales			6,617.6	1.2	6,617.6
10	02	01	Desarrollo Urbano	315,423.3	38.6	33,523.6	6.3	(281,899.7)
10	02	02	Agua y Saneamiento			595.5	0.1	595.5
10	06	01	Energía			410.0	0.1	410.0
10	07	01	Modernización de las Comunicaciones	502,084.8	61.4	490,683.3	92.3	(11,401.5)
TOTAL:				817,508.1	100.0	531,830.0	100.0	(285,678.1)

Atendiendo a los compromisos esenciales enmarcados en el Plan de Desarrollo del Estado de México 1999–2005, de combatir la pobreza extrema, modernizar y preservar la vida rural, dignificar la vida urbana y dinamizar la economía como palanca de un desarrollo urbano sustentable; en el sector Comunicaciones y Transportes se han planteado objetivos y metas institucionales que permiten precisar estrategias y orientar programas y acciones que habrá de requerir una población demandante de más y mejores servicios e infraestructura de comunicaciones.

Durante los últimos años, en el Estado de México se ha realizado un amplio proceso de modernización económica creando condiciones basadas en la competitividad, pero manteniendo un equilibrio entre economía y protección al medio ambiente; permitiendo con ello que se logrará abatir gradualmente el rezago acumulado, procurando satisfacer las necesidades de una sociedad dinámica y creciente.

Bajo este contexto se ha trabajado con el firme propósito de lograr un impacto socioeconómico real, lo que significa valorar los efectos producidos por las obras y acciones desarrolladas que determinan la dinámica o expectativas alcanzadas sobre el bienestar social, en función de más y mejores servicios para la comunidad, de una mayor infraestructura para la producción y una mejor capacidad comunitaria para enfrentar sus necesidades y potenciar sus recursos, a fin de impulsar el crecimiento económico, la integración regional y el desarrollo social de la entidad (anexo 1).

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

Dentro del programa de Modernización de las Telecomunicaciones, con una inversión ejercida de 1 millón 22.5 miles de pesos, durante el ejercicio presupuestal 2002 se logró que los concesionarios realizaran acciones para incorporar 4 cabeceras municipales al servicio de internet, siendo éstas: Calimaya, Luvianos, Mexicalcingo y San José del Rincón. De esta manera, las 124 cabeceras municipales del estado quedan incorporadas (ficha 1).

A través de la gestión del Gobierno del Estado de México se instalaron 245 mil 976 líneas telefónicas adicionales a las ya existentes, logrando una densidad de 15.52 líneas por cada 100 habitantes (ficha 2); asimismo, bajo la misma instancia de gestión, se colocaron 3 mil 200 casetas públicas, principalmente en zonas urbanas del estado, alcanzando con esto una densidad de 5.4 casetas por cada 1 mil habitantes.

A solicitud del Gobierno del Estado ante las instancias correspondientes, se integraron 3 áreas de telefonía local, cumpliendo así con el programa establecido y reduciendo de 89 a 28 las áreas en la entidad (ficha 3).

En coordinación con la federación, los HH. ayuntamientos y la iniciativa privada, se supervisa y se atiende el funcionamiento de los equipos telefónicos y minitransmisores de televisión propiedad del Gobierno del Estado de México. En el período que se informa se atendieron 17 fallas, 4 de equipos telefónicos y 13 de minitransmisores de televisión, lo que permite mantener a la planta instalada en condiciones de uso.

Mediante gestión con TELMEX se instalaron 13 mil 160 equipos de telefonía domiciliar inalámbrica en beneficio de 65 mil habitantes de comunidades rurales (ficha 4). Con una inversión de 872.6 miles de pesos, se instalaron 607 equipos telefónicos, los que permiten dotar de más de una caseta a las comunidades que por la demanda de este servicio lo requieran (ficha 5).

Por otra parte, se erogaron 145 mil pesos en la reparación de 21 equipos de telefonía satelital, con lo cual se reanudó el servicio en igual número de comunidades, principalmente en el sur de la entidad, lo que permite mantener funcionando este servicio en comunidades alejadas (ficha 6).

En materia de modernización de la infraestructura vial urbana, a la cual se aplicó una inversión de 119 millones 935.4 miles de pesos, se dio cabal cumplimiento en los programas operativos de seguimiento y supervisión de la obra pública, permitiendo de manera oportuna llevar un control en la calidad de la obra, la realización de aforos en las grandes vialidades y la validación y dictaminación de las obras que por impacto vial realizan los desarrolladores a lo largo y ancho de la entidad.

En cuanto a los estudios viales se refiere, con una inversión de 4 millones 852.8 miles de pesos se desarrollaron 9 proyectos, dentro de los cuales destacan el plan maestro de reordenamiento vial del valle Cuautitlán – Texcoco, el estudio de la infraestructura vial primaria de la zona metropolitana del valle Toluca - Lerma y el proyecto de adecuaciones geométricas de la avenida las Torres en cinco intersecciones (ficha 7 a 11).

Con el fin de dar mayor seguridad a la ciudadanía en el rubro de equipamiento vial, con una erogación de 2 millones 157.6 miles de pesos se dio atención al señalamiento horizontal, vertical y la semaforización de las intersecciones vialidad Cuauhtémoc - industria automotriz y vialidad Cuauhtémoc - Carlos Hank González; asimismo, se dio mantenimiento preventivo

y correctivo a 8 barreras automáticas accionadas por el ferrocarril (ficha 12 y 13).

Entre otras acciones se concluyó la modernización de 10.2 kms. de vialidades, logrando aumentar la capacidad vial y mejorando los índices de seguridad con la aplicación de recursos del orden de 33 millones 906.2 miles de pesos, destacando la rehabilitación del lateral oriente de la autopista México - Querétaro, tramo: Perinorte - Caseta de Tepotzotlán; la construcción de la lateral poniente de la autopista México - Querétaro, tramo: Puente Chalma - Puente Tepotzotlán; la pavimentación de calles del Rancho Cuauhtémoc; la construcción de la vialidad Mexiquense y la ampliación de la Av. Úrsulo Galván (ficha 14 a 17).

En materia de construcción de puentes vehiculares, se invirtieron en el año 69 millones 340.1 miles de pesos, destacando principalmente, el paso inferior vehicular, paso superior vehicular y un puente peatonal sobre la autopista México - Querétaro. Se tienen en proceso de construcción en la autopista Atlacomulco - Toluca, el puente San Bartolo del Llano, municipio de Ixtlahuaca y el proyecto ejecutivo del Enlace Vial Toreo, para su licitación y construcción; asimismo, se están realizando los trámites para depositar los recursos al fideicomiso constituido para ejecutar la obra de construcción del Distribuidor Vial Tepotzotlán (ficha 18 a 21).

En el rubro de programación, supervisión y control de obras con una inversión de 9 millones 678.5 miles de pesos se realizaron 15 acciones y obras, con lo que se han mejorado las condiciones de comunicación y equipamiento urbano, de las cuales destacan la construcción del Auditorio en San Pedro Tlanixco, la salida de aguas pluviales y la construcción de banquetas, guarniciones y andador en el km. 39 de la vía libre Toluca - Atlacomulco (fichas 22 y 23).

De igual manera, se han emitido 451 dictámenes de incorporación e impacto vial, en los que se comprometen obras y acciones de infraestructura vial por parte de los promotores; acciones que permitirán mitigar el impacto vial por los nuevos desarrollos, destacando el puente Lerma y la vialidad Mexiquense.

Dentro del programa de Desarrollo y Modernización del Servicio Público del Transporte, la Dirección General de Transporte Terrestre ejerció una inversión de 5 millones 806.2 miles de pesos, buscando primordialmente la planeación del transporte público, a efecto de determinar la necesidad de mantener un sano equilibrio entre la oferta y la demanda de este importante servicio.

Con el propósito de aprovechar los recursos en materia de informática y realizar de manera más eficiente las tareas administrativas, así como enriquecer la toma de decisiones y mejorar la calidad de cobertura de los servicios públicos, fue necesario dar mantenimiento al servidor, base de datos y software de desarrollo y cliente, así como adquirir equipo de cómputo para atender las necesidades y funciones administrativas de las áreas. En estos conceptos se aplicaron recursos por un monto de 1 millón 841.6 miles de pesos (ficha 24).

Parte fundamental en las funciones que realiza la Dirección General de Transporte Terrestre es la comunicación vía radio, la que permite mantener contacto permanente con las diferentes delegaciones regionales, al tiempo que identificar la problemática que se presenta en cada una de ellas. En este sentido es que se adquirió un radio portátil y un radio móvil para una delegación, ejerciendo recursos por un monto de 38.1 miles de pesos (ficha 25).

Debido a la falta de personal capacitado y de acuerdo al convenio que realizó la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con el Instituto Politécnico Nacional, con una inversión de 300 mil pesos se llevó a cabo la elaboración del estudio de las normas técnicas que permitirán un mejor funcionamiento y operatividad en la prestación del servicio público del transporte de pasajeros en el Estado de México (ficha 26).

En alcance a los objetivos del Plan de Desarrollo Estatal 1999 - 2005, en el rubro de transporte público, donde se establece la necesidad de planear a corto y mediano plazo el otorgamiento de concesiones, se elaboraron los estudios técnicos en los 124 municipios de la entidad para conocer las características del servicio de automóvil de alquiler (taxi), a fin de que las autoridades del transporte, con este instrumento, den atención a la demanda en esta modalidad, evitando que la misma se realice con vehículos que prestan el servicios sin contar con la concesión correspondiente. Dichos estudios se realizaron con el valioso apoyo de instituciones de educación superior como el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Nacional Autónoma de México y serán el fundamento para dar transparencia al proceso de concesionamiento que permitirá satisfacer las necesidades de transporte. Los recursos erogados en este rubro ascendieron a un monto de 3 millones 626.4 miles de pesos (ficha 27).

En cuanto al programa de Promoción y Desarrollo de Transporte Masivo, con una inversión ejercida de 4 millones 51 mil pesos, dentro del marco del Plan de Desarrollo del Estado de México 1999 - 2005, se considera la instrumentación de 6 líneas de transporte

masivo, para lo que se busca el financiamiento de instituciones bancarias, así como de capitales privados. Uno de los proyectos más importantes es el del corredor Atizapán - El Rosario (ficha 28), para lo cual se han concluido los estudios de factibilidad técnica y financiera con una inversión ejercida en el año de 3 millones 832.5 miles de pesos.

Por otra parte, con la participación del Banco Mundial se concluyó el estudio para el análisis de la demanda de transporte para desarrollar conceptualmente un corredor piloto (usando autobuses), en la zona metropolitana del valle de México con una inversión de 218.5 miles de pesos, con lo cual se seleccionó el corredor piloto, el cual se diseñará y podrá transportar a 40 mil usuarios al día en forma rápida, cómoda, segura y con beneficios a la atmósfera, debido a la combustión limpia de los autobuses (ficha 29).

En materia de modernización de la infraestructura carretera, la Junta de Caminos ejerció una inversión de 316 millones 71.8 miles de pesos, aplicados fundamentalmente en el mantenimiento de la gran infraestructura con que cuenta la entidad. Con el propósito de contar con fundamentos técnicos que posibiliten la ejecución de obras para mejorar la red carretera estatal, en este período se realizaron 64 estudios y proyectos, con una inversión de 9.1 millones de pesos.

En lo que respecta a la construcción de la infraestructura vial, se han realizado trabajos en 9.31 kms., tanto de caminos como de libramientos carreteros estatales, con una inversión de 13.7 millones de pesos, con lo que se beneficia directamente a los tránsitos vehiculares locales y de largo itinerario. Por la magnitud de las obras destacan, entre otras, el libramiento oriente de Tejupilco segunda etapa, el libramiento de Atlautla primera etapa y la liberación del derecho de vía y servicios del camino Texcoco – Calpulalpan (ficha 30 a 32).

Con el propósito de mantener en buenas condiciones de tránsito la infraestructura vial primaria libre de peaje pavimentada, se llevaron a cabo diversos trabajos de conservación rutinaria consistentes básicamente en bacheo, limpieza de obras de drenaje y zonas laterales, así como la instalación de señalamiento horizontal y vertical en 3 mil 680 kms. de caminos, con una inversión del orden de 65.6 millones de pesos para el beneficio de más de 10.4 millones de habitantes. Como complemento, se aplicaron riegos de sello en 78 kms. con una inversión de 40.1 millones de pesos y se ejecutaron trabajos de rehabilitación en 88.3 más de diversos caminos por un monto del orden de 29.3 millones de pesos, para beneficio de más de 740 mil habitantes.

Como una forma de vincular la participación de la ciudadanía con el ser y quehacer del gobierno estatal, se realizó el noveno concurso de conservación, limpieza, cronología y seguridad de caminos de jurisdicción federal, estatal y municipal en el que se inscribieron 123 municipios, para realizar trabajos en 3 mil 567 caminos por una longitud de 11 mil 404 kilómetros, con un valor de los trabajos realizados de 628 millones de pesos. En el mes de octubre se premiaron a los municipios ganadores.

Para preservar el patrimonio carretero estatal en buenas condiciones de transitabilidad, en materia de reconstrucción de caminos, se llevaron a cabo trabajos en 43.6 kms. para beneficio de diversos municipios del territorio estatal, con una inversión del orden de 21.3 millones de pesos. Destacan por su importancia, los trabajos ejecutados en el camino Km 41.6 (Toluca - Palmillas) - Jilotepec – Corrales – E. Km 81.3 (México – Querétaro), tramo Jilotepec – Corrales del Proyecto Regional de Gran Visión Tula – Jilotepec - Atlacomulco; camino Zuluapan – Zacazonapan – Luvianos – Cuadrilla de López, tramo Km 38+000 al Km 50+200; camino Puente Grande - entronque con el camino Tlalnepantla - Villa del Carbón; la vía libre Toluca - Atlacomulco y el camino Km 24.8 (Ixtapan del Oro – Chirimoyo) - San Juan Xoconusco - El Capulín – Valle Redondo - límites Estados de México y Michoacán, segunda etapa (fichas 33 a 37).

Con el propósito de mejorar la red carretera estatal, se pavimentaron 28.8 kms. de caminos, con una inversión de 56.2 millones de pesos. Sobresalen por su importancia los trabajos de modernización realizados en el boulevard turístico Ixtapan de la Sal - Tonicaco, segunda etapa; el camino Km 29.2 (Tianguistenco – Chalma) – Cuernavaca, tramo Km 12+100 al Km 16+100 (anexo 21); camino Arco Cachi – IUSA, tramo Km 2+535 al Km 3+535; camino La Puerta - Sultepec - San Miguel Totolmaloya; camino Barrientos – Lago de Guadalupe y camino San Antonio del Rosario – Zacualpan, tramo Zacualpan - Mamatla (ficha 38 y 39).

Derivado de la demanda social, el gobierno del estado ha iniciado la modernización del Paseo Tollocan bajo un proyecto integral del paisaje urbano adaptándose a su arquitectura tradicional, incrementando un carril en el cuerpo central norte, con lo que se ha agilizado la circulación vehicular de los tránsitos locales, regionales y de largo itinerario, cuyo paso es hacia la ciudad de Toluca (ficha 40).

En materia de puentes vehiculares, se construyeron 2 distribuidores viales: el distribuidor vial a desnivel El Cedral y el distribuidor para el libramiento de Santiago Tianguistenco y Santa Cruz Atizapán (ficha 41 y 42); asimismo, se rehabilitó un puente vehicular. Por otra

parte, en materia de puentes peatonales, por su importancia destacan los trabajos de construcción de los puentes Pochtecalli, Central de Abastos, acceso al Centro Médico (hospital) del ISSEMYM, de la vialidad Toluca – Palmillas y Pfizer. Entre otras obras y acciones se aplicaron recursos por un monto de 71.1 millones de pesos.

Para atender las obras que realiza la Junta de Caminos por administración y mantener el parque vehicular en adecuadas condiciones de operación, se llevaron a cabo 23 reparaciones mayores, con una inversión del orden de los 9.6 millones de pesos.

En lo que respecta a la infraestructura de autopistas, aeropuertos, servicios conexos y auxiliares, se autorizó al Sistema de Autopistas, Aeropuertos, Servicios Conexos y Auxiliares del Estado de México una inversión de 49 millones 372.4 miles de pesos, con lo cual se atendió de manera prioritaria la realización de diversos proyectos de obra y estudios de prefactibilidad y fotogramétricos en diversas autopistas.

Con una inversión ejercida de 42 millones 39.1 miles de pesos, el Sistema de Autopistas, Aeropuertos Servicios Conexos y Auxiliares del Estado de México realizó, dentro de los objetivos para modernizar y ampliar las comunicaciones y el transporte, mediante la estrategia de construcción de carreteras de cuota, de nuevos esquemas de financiamiento y concesiones buscando proyectos con potencial para hacer desarrollados como autopistas de cuota bajo esquemas de concesión que permitan incorporar al sector privado, 7 estudios de prefactibilidad para la construcción de autopistas y que una vez terminados los resultados de los mismos aportaron ser factibles algunos en la longitud total y otros en tramos por etapas de acuerdo a la maduración que la propia autopista en el proceso de operación requerirá de su construcción (fichas 43 a 49). Como consecuencia se desarrollaron proyectos ejecutivos complementarios a los anteproyectos de los estudios de prefactibilidad (ficha 50 a 52).

Uno de los principales principal objetivos que pretende el Gobierno del Estado es expandir la red carretera mediante la ejecución de nuevos proyectos basados en esquemas financieros que sean atractivos y que se cuente con la participación del sector privado, para de esta manera sanear definitivamente las finanzas del sistema.

Actualmente esta en proceso la construcción del Libramiento Nor-Oriente de la zona metropolitana de la ciudad de Toluca y fue otorgado el título de concesión para la construcción del Sistema Carretero del Oriente del Estado de México (ficha 53 a 56).

Asimismo, dentro de los estudios realizados y en proceso para el desarrollo del Aeropuerto Internacional de Toluca, se pretende desarrollar una visión y estrategia analizando el mercado de pasajeros, carga y ambiente competitivo en la región del valle de México. Por lo que es necesario evaluar el papel potencial del aeropuerto en el marco de un sistema aeroportuario desde las perspectivas de alivio al aeropuerto existente de la ciudad de México, elaborando estudios necesarios para el desarrollo a su máxima capacidad, comprendiendo dentro de ellos los procedimientos para aterrizaje y despegue, análisis y determinación del espacio aéreo, análisis del ruido, meteorología y ubicación de nuevas pistas. (fichas 57 a 60).

6.5. SECTOR SALUD

En el ejercicio que se reporta los recursos erogados en las distintas obras y acciones ejecutadas en este sector ascendieron a un monto de 388 millones 237.2 miles de pesos, los que se conforman con el 89.9 por ciento de recursos estatales, el 10.1 por ciento de aportaciones federales. Corresponde al Programa de Inversión Estatal el 90.6 por ciento de la inversión realizadas y al Convenio de Desarrollo Social el 9.4 por ciento restante.

INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR

SALUD

(Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO EJERCIDO			VARIACIÓN	
	AUTORIZADO	ESTATAL	FEDERAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	454,771.2	345,612.5	6,117.8	351,730.3	(103,040.9)	(22.7)
Convenio de Desarrollo Social	38,738.7	3,587.8	32,919.1	36,506.9	(2,231.8)	(5.8)
TOTAL:	493,509.9	349,200.3	39,036.9	388,237.2	(105,272.7)	(21.3)
%		89.9	10.1	100.0		

PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA

DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002

(Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO				VARIACION	
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
05	01	02	Desarrollo Integral de la Familia	104,213.1	21.1	110.1	0.0	(104,103.0)	(99.9)
06	03	01	Salud y Asistencia Social			91,079.8	23.5	91,079.8	
08	03	01	Infraestructura			1,263.9	0.3	1,263.9	
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales	103,218.5	20.9	47,920.2	12.3	(55,298.3)	(53.6)
10	02	01	Desarrollo Urbano			6,025.1	1.6	6,025.1	
10	02	02	Agua y -Saneamiento			5,688.7	1.5	5,688.7	
05	02	01	Desarrollo Agrícola			1,275.0	0.3	1,275.0	
06	01	01	Alimentación	166,680.3	33.8	37,747.6	9.7	(128,932.7)	(77.4)
06	01	02	Desarrollo Integral de la Familia			6,900.4	1.8	6,900.4	
06	01	03	Atención a la Población Infantil	10,440.6	2.1	119,400.5	30.8	108,959.9	
06	01	04	Atención a personas con discapacidad			7,041.4	1.8	7,041.4	
06	02	03	Atención a la Población Infantil			267.7	0.1	267.7	
06	03	01	Salud y Asistencia Social	108,957.2	22.1	56,051.8	14.4	(52,905.4)	(48.6)
06	05	01	El papel fundamental de la Mujer			1,732.4	0.4	1,732.4	
07	01	01	Educación para el Desarrollo Personal			2,587.8	0.7	2,587.8	
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales			3,144.8	0.8	3,144.8	
TOTAL:				493,509.8	58.0	388,237.2	62.3	(105,272.5)	(21.3)

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

Los recursos canalizados para la ejecución de obras y acciones en esta clasificación sectorial fueron erogados por el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de México (DIFEM), el Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios (ISSEMyM), así como por el Instituto de Salud del Estado de México (ISEM).

Con el objeto de atender la demanda de actividades que se generan y de apoyar los programas sustantivos que lleva a cabo la Institución, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia realizó en el año que se reporta diversas acciones para la construcción y equipamiento de inmuebles requeridos, como: el acondicionamiento de las áreas destinadas a los talleres de capacitación del Centro de Vida

Independiente (ficha 1), el proyecto y construcción de la Unidad de Rehabilitación e Integración Social en Tejupilco (ficha 2), la remodelación de interiores del edificio que alberga las oficinas centrales y la rehabilitación de las casas del conjunto de Villa Hogar (fichas 3 y 4). De igual modo, con la finalidad de apoyar a las madres que se incorporan a la sociedad económicamente activa, se ejecutó la construcción de las estancias infantiles en la cabecera municipal de Chimalhuacán, en Valle de Chalco Solidaridad, en la cabecera municipal de Coacalco y en San Lucas Tunco (fichas 5 a 8).

Entre otras acciones realizadas en el año, se efectuó la rehabilitación del Taller de Ortesis, Prótesis y Habilidades para el Trabajo (ficha 10), la adaptación del Centro de Tecnología Adaptada del CREE (ficha 11), la ampliación del área de terapia

ocupacional del CREE (ficha 12) y la remodelación de la bodega de la Dirección de Alimentación y Nutrición Familiar Toluca (ficha 14).

El Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios (ISSEMyM), con la actitud de compromiso hacia el régimen de seguridad social, que la caracteriza, requiere de adecuaciones y modificaciones de la estructura médica que le permita dar una mayor capacidad de respuesta, además de una mejor calidad en el servicio. Es así que en el año que se reporta se realizó la construcción de las Clínicas de Consulta Externa ubicadas en Jocotitlán, Acambay, Ixtapaluca, Tenango del Valle, San Pedro Limón y Nicolás Romero (fichas 1,2,4 9,10 y 11). De igual manera se realizaron trabajos de ampliación y remodelación en la Clínica Regional Chimalhuacán (ficha 3) y la construcción del Hospital Regional en Zumpango (ficha 8).

Cabe resaltar que con el propósito de ampliar la canalización de pacientes a unidades de tercer nivel de atención, se tomó la decisión de construir el “Centro Médico ISSEMyM”, dando como resultado la modernización, fortalecimiento y ampliación de la infraestructura del servicio del instituto (ficha 6).

Los recursos ejercidos por el Instituto de Salud del Estado de México (ISEM), fueron destinados a la construcción, rehabilitación, conservación y mantenimiento de la infraestructura física de salud.

Con la asignación de recursos para la infraestructura hospitalaria, se llevó a cabo la construcción de los Centros de Salud Tejalpa, San José Chicoloapan, Tecamatlán Los Mechores de San Lucas y Chalma (fichas 2,9,14,19 y 82; así como la terminación de los centros de Santa Ana Ixtlahuatzingo, El Terrero, Sultepec, Jardines de Morelos, Santa Ana La Ladera y Malinalco (fichas 15,16,17,32,80 y 81). En cuanto

a la rehabilitación de Centros de Salud, esta se realizó en el de Chiltepec, Apaxco (Santa María Apaxco), Santa María Tulpetlac, San Miguel Ocoyoacac, Texcoco, Tenango del Valle, Villa Guerrero, Luvianos y San José del Rincón (fichas 18,21,33,40.54.66.67.68 y 83).|

También se realizaron diversos trabajos para la terminación de unidades como los Hospitales Generales de Tecámac y de trabajos en el de Amecameca (fichas 34 y 59). De igual manera se efectuó la rehabilitación de los Hospitales Generales Dr. José María Fodriguez, Gral. José Vicente Villada, Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda, de Chimalhuacán y Dr. Fernando Quiroz (fichas 30,35,38,56 y 60); así como la conservación y mantenimiento del Hospital Dr. Nicolás San Juan (ficha 45).

En otro orden se efectuó también la construcción del Laboratorio de Genética y Genoma Humano (fichas 3,4,5,6,71 y 75), la rehabilitación de instalaciones de la Escuela de Enfermería del Hospital General La Perla (ficha 12), y la construcción de villas en los Hospitales Psiquiátricos José sayago y Adolfo M. Nieto (fichas 22 y 23), entre otros.

6.6. SECTOR EDUCACIÓN

La inversión erogada en forma consolidada por las dependencias y entidades relacionadas al sector ascendió a 642 millones 929.3 miles de pesos, de este importe el 97.5 por ciento lo integra el Programa de Inversión Estatal y el 2.5 por ciento el Convenio de Desarrollo Social. La aportación del estado ascendió a un monto equivalente al 97.9 por ciento de la inversión, correspondiendo el 2.1 por ciento a recursos de origen federal.

INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR EDUCACIÓN (Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO AUTORIZADO	PRESUPUESTO EJERCIDO			VARIACION	
		ESTATAL	FEDERAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	733,727.5	625,847.3	1,000.0	626,847.3	(106,880.2)	(14.6)
Convenio de Desarrollo Social	16,082.0	3,727.9	12,354.1	16,082.0		
TOTAL:	749,809.5	629,575.2	13,354.1	642,929.3	(106,880.2)	(14.3)
%		97.9	2.1	100.0		

**PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002**
(Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	P R E S U P U E S T O				VARIACION	
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
07	01	01	Educación para Educación Integral	444,825.6	59.3	475,598.4	74.0	30,772.8	6.9
07	02	02	Cultura y Arte	6,338.9	0.8	6,336.2	1.0	(2.7)	(0.0)
07	03	01	Cultura Física y Deporte	33,304.2	4.4	1,274.0	0.2	(32,030.2)	(96.2)
09	01	01	Conducción de las Políticas			3,727.9	0.6	3,727.9	
10	02	01	Desarrollo Urbano	1,312.9	0.2	312.3	0.0	(1,000.6)	(76.2)
07	01	02	Atención a la Educación	71,894.8	9.6	71,863.4	11.2	(31.4)	(0.0)
07	02	01	Identidad Mexiquense	6,030.6	0.8	6,028.0	0.9	(2.6)	(0.0)
07	03	01	Cultura Física y Deporte	158,729.5	21.2	76,828.5	11.9	(81,901.0)	(51.6)
10	02	01	Desarrollo Urbano	27,372.8	3.7	960.4	0.1	(26,412.4)	(96.5)
TOTAL:				749,809.5	100.0	642,929.3	100.0	(106,880.2)	(14.3)

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

En el marco del Plan de Desarrollo del Estado de México 1999-2005, la Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social tiene a su cargo cuatro programas que son: Educación para el Desarrollo Integral; Cultura y Arte; Investigación, Ciencia y Tecnología; así como Cultura Física y Deporte. Al igual que el programa Identidad Mexiquense, se inscriben en el eje rector de Desarrollo Social y Combate a la Pobreza y que de manera articulada contribuyen al desarrollo integral de los seres humanos y a la transformación de la sociedad mexiquense. Bajo esta clasificación sectorial, se autorizaron recursos con cargo al Programa de Inversión Estatal para la ejecución de obras y acciones.

Educación para el Desarrollo Integral

Una de las prospectivas de este programa es el fortalecimiento, equipamiento, mantenimiento y actualización de la infraestructura escolar, cuyo objetivo es mejorar la calidad de las instalaciones educativas y actualizar el equipamiento escolar con tecnología de vanguardia. Para tales fines, la Dirección General de Administración y Finanzas llevó a cabo, en materia de equipamiento, la adquisición de mobiliario y equipo básico, consistente en: 61 mil 378 sillas para maestro, 30 mil 484 sillas de paleta tipo universitario, 28 mil mesas trapezoidal de madera, 6 mil sillas y 6 mil mesas para jardín de niños, 2 mil 500 pizarrones, 3 mil 500 mesas para maestro, 3 mil 250 pintarrones, 1 mil 470 nobreaks y 1 mil 282 computadoras, entre otros; mismos que beneficiarán a 4 mil 74 escuelas de los 124 municipios que conforman el Estado de México.

Asimismo, en este ejercicio se suministró y entregaron 857 paquetes de material didáctico para secundarias generales, secundarias técnicas y telesecundarias, con los que se benefició a 92 mil 411 alumnos.

En lo relativo al programa de la Red Escolar, se continuó con los trabajos de instalación de redes de cómputo y eléctrica, beneficiando a 276 instituciones educativas. y a 84 mil 938 alumnos.

A fin de brindar atención educativa suficiente, oportuna y de calidad, dando continuidad al "Fideicomiso del Programa Escuelas de Calidad del Estado de México", constituido en el año 2001, con la concurrencia del gobierno federal y estatal, se autorizaron recursos para fortalecer la aportación estatal al Fideicomiso, lo que permitió la incorporación de 1 mil 236 instituciones educativas, con lo que suman ya 1 mil 501 las instituciones existentes.

Se realizaron acciones que permitieron alcanzar niveles de bienestar en núcleos sociales específicos, tales como: adquisición de equipos de cómputo para escuelas de educación básica en los municipios de: Timilpan, Tejupilco, Tepetlaxpa, Atlacomulco y Ocuilán; así como estímulos económicos a la educación y formación profesional a estudiantes destacados de los niveles de educación media superior y superior en los municipios de Toluca, Zinacantepec y Metepec.

A través del Programa de Alfabetización "Método Express", que se inscribe en el convenio denominado "Marco de Colaboración para Abatir el Analfabetismo en las Zonas Rurales del Estado de México", celebrado en el año 2001 entre la Fundación Amigos del Mundo México, A. C. y el Titular del Poder Ejecutivo, se concluyó el Programa de Alfabetización con lo que benefició a 10 mil adultos.

Para contribuir al fortalecimiento de la máxima casa de estudios, en el ejercicio fiscal 2002 se autorizaron recursos a la Universidad Autónoma del Estado de México destinados a la construcción y equipamiento del Museo Universitario de Arte Actual "Leopoldo Flores", lo que permitió reforzar las estrategias fundamentales en la difusión de la cultura, no sólo para la comunidad universitaria, sino para el público en general.

El programa de obra universitaria 2002 contempló además, la realización de 124 obras y acciones con recursos del Programa de Inversión Estatal, vinculadas a un proceso de planeación, mismo que dio respuesta para ese año a la demanda de las necesidades prioritarias de la comunidad universitaria.

De manera general contempló el mantenimiento preventivo con la impermeabilización de 30 escuelas en una superficie de 21 mil 865 m², la instalación de 3 subestaciones eléctricas, de 16 ampliaciones y remodelaciones a edificios en 3 mil 428 m², así como la remodelación de 9 módulos de sanitarios en 585 m²; además de la construcción de las siguientes obras: 2 módulos de sanitarios en 80 m², 5 bibliotecas en 6 mil 182 m², 5 cafeterías universitarias en 2 mil 141 m², 6 laboratorios en 2 mil 898 m², 4 edificios universitarios en 2 mil 167 m², un estacionamiento en 1 mil m², una línea de agua potable en 3 mil 180 ml y 6 canchas deportivas en 3 mil 401 m².

Asimismo, con motivo de brindar seguridad a las instalaciones universitarias, se instalaron 15 sistemas de pararrayos en igual número de edificios, así como la instalación de tierras físicas en 10 áreas de servicios de cómputo. Las obras referidas beneficiaron a 42 mil 704 alumnos de la comunidad universitaria.

Por otro parte, se adquirieron equipos de comunicaciones y redes, de cómputo, mobiliario, vehículos de transporte universitario y equipo agrícola, beneficiando a 42 mil 704 alumnos. Además de equipo científico que beneficia a 7 mil 591 alumnos.

Con base en lo anterior, cabe resaltar las siguientes obras:

- Bibliotecas de área en las Facultades de Medicina, Química y Odontología; de las Unidades Académicas Profesionales de Texcoco y Atlacomulco y de la Escuela Preparatoria Plantel Nezahualcóyotl.
- Edificios Académicos: Facultades de Ingeniería, Ciencias Políticas y Administración Pública, Ciencias Agrícolas y Plantel Dr. Pablo González Casanova.

- Ampliaciones y rehabilitaciones de edificios, entre otras: la del 3° nivel de la Facultad de Ciencias de la Conducta, 2° nivel del Centro de Investigación en Ciencias Médicas, Sala de exámenes y maestros de la Facultad de Ciencias. Gimnasio y regaderas de la Dirección de Educación Física y 5° nivel de la Torre Académica.
- Cafeterías en: las Unidades Académicas de Valle de Chalco, Zumpango, Ecatepec, Atlacomulco y en la Facultad de Química.
- Laboratorios: Gastronomía 1° y 2° etapa de la Facultad de Turismo, de Cómputo de la Facultad de Ciencias Agrícolas, planta piloto de alimentos de la Facultad de Química, laboratorio de Dieto-Terapia de la Facultad de Enfermería y clínicas 4 de la Facultad de Odontología.

Cultura y Arte

Uno de los objetivos del Programa de Cultura y Arte, es el fomento y difusión de las bellas artes, así como la preservación y rescate del patrimonio cultural, histórico, artístico y cultural.

Para tales fines, el Instituto Mexiquense de Cultura destinó recursos para llevar a cabo la infraestructura especial para personas con discapacidad en los museos.

Asimismo, en una segunda etapa se realizó la adquisición de equipo de seguridad para el acervo de los espacios del Instituto Mexiquense de Cultura, la cual responde a la necesidad de contar con un sistema confiable de seguridad para salvaguardar el acervo cultural que es expuesto en cada uno de los espacios que conforman la red de Museos que operan a través del Instituto.

Por la importancia que tienen las Zonas Arqueológicas de Teotenango y San Miguel Ixtapan, como testimonio de la identidad mexiquense y patrimonio cultural, se destinaron recursos para la restauración de sus estructuras que han sufrido graves deterioros como consecuencia de los fenómenos naturales, misma que consistió en limpieza general, deshierbe de las zonas arqueológicas, elaboración de cédulas de pie de monumentos y señalización, rejunteo de muros, andadores en la zona, además de mantenimiento al museo.

También se llevó a cabo la remodelación de las fachadas de los Museos Felipe Santiago Gutiérrez y José Ma. Velasco, la que incluyó obras de prospección, preservación y restauración de puertas y ventanas, así como la eliminación de flora y fauna.

Investigación, Ciencia y Tecnología

El Colegio Mexiquense, destinó recursos en la adaptación y mantenimiento de inmuebles en las áreas de docencia e investigación, en la adaptación del patio de la Casona, en adecuaciones eléctricas, en canalización de voz y datos en aulas y cubículos, en el equipamiento de las salas de cómputo, entre otros; además de la adquisición de material bibliográfico y hemerográfico para la biblioteca "Fernando Rosenweing", cuya adquisición responde a las necesidades de los programas docentes y de investigación y al crecimiento natural de las colecciones principales y revistas nacionales e internacionales para los centros y programas académicos.

De igual manera se llevó a cabo la impresión de publicaciones oficiales productos de las investigaciones del personal académico de esta Institución y; se elaboró un proyecto ecológico de manejo de aguas residuales, generación de energía recuperación de agua pluvial de la hacienda y manejo de desechos sólidos.

Cultura Física y Deporte

Para contribuir al desarrollo social de los mexiquenses, en la actual administración se impulsa el programa Cultura Física y Deporte, que está orientado al fomento de la cultura física, recreativa y deportiva para favorecer la salud individual y colectiva.

En este sentido, a través del Instituto Mexiquense de Cultura Física y Deporte se canalizaron recursos para la construcción y ampliación de la infraestructura deportiva, consistente en 7 obras en los municipios de Chapa de Mota, Santiago Tianguistenco, Atizapán de Zaragoza, Amatepec, Temoaya y Jilotzingo; además de la construcción, ampliación, remodelación y rehabilitación de las unidades deportivas que administra este Instituto: C.D.D. "Gral. Agustín Millán Vivero", y Cd. Deportiva "Lic. Juan Fernández Albarrán".

Identidad Mexiquense

Al Sistema de Radio y Televisión Mexiquense se le autorizaron recursos para el equipamiento de radio y televisión, lo que permitió realizar la producción y transmisión de la señal de audio con una mejor calidad, apoyando principalmente las áreas de producción de noticias, con lo que se benefició a 12.3 millones de habitantes del Estado de México, ya que esta estación transmite señal a las repetidoras distribuidas por el territorio estatal.

Por otro lado, se canalizaron recursos del Programa de Inversión Estatal, para mantener en operación la torre de transmisión desde el Cerro de Jocotitlán, con la finalidad de no dejar de transmitir la señal a 41 municipios que no la recibían, evitando con esto la cancelación del permiso de S. C. T. del gobierno federal por no operar este transmisor, lo que benefició a 6 millones de personas.

Entre otras actividades se iniciaron los trabajos de cimentación para ampliar el espacio de las instalaciones existentes para el montaje en paralelo de las escenografías que se usan para la grabación de los programas de televisión, esta nueva instalación permitirá una mejor coordinación en los tiempos y movimientos de montaje, iluminación y producción, toda vez que la construcción se realizará a un costado del estudio "A" (ya existente en las instalaciones de Metepec), lo que permitirá utilizar el mismo master de control y coadyuvará al incremento de la producción propia. Con la construcción del estudio se beneficiará a todo el territorio estatal, ya que la producción interna se verá incrementada a más de 12.3 millones de habitantes.

De igual modo se destinaron recursos para la construcción del edificio que albergará las instalaciones y equipo para operar la estación de radio, con lo que se beneficiará a más de 40 municipios que concentran alrededor de 8 millones de habitantes, difundiendo así la cultura en la sociedad mexiquense, además de propiciar la identidad y solidaridad; así como informar a la sociedad sobre las acciones y avances gubernamentales y los acontecimientos relevantes de carácter político, económico, y social de los ámbitos estatal, nacional e internacional.

Por último, se llevó a cabo la adquisición de una camioneta y del equipo para conformar una unidad móvil de cámaras, lo que permitirá al Organismo contar con 2 vehículos de semejantes características, con lo que reforzará la cobertura a todo el territorio estatal, beneficiando a más de 12.3 millones de habitantes del Estado de México.

6.7. SECTOR TRABAJO

Al término del ejercicio fiscal correspondiente al año 2002, la inversión consolidada ejercida en este sector totalizó un importe de 11 millones 780.5 miles de pesos, integrándose en 67.2 por ciento por el Programa de Inversión Estatal y el 32.8 por ciento por el Convenio de Desarrollo Social. En la conformación de los recursos el estado participa con el 75.4 por ciento y la federación con el 24.6 por ciento restante.

INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR

TRABAJO
(Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO AUTORIZADO	EJERCIDO ESTATAL	PRESUPUESTO EJERCIDO		VARIACIÓN	
			FEDERAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	17,710.5	7,912.4		7,912.4	(9,798.1)	(55.3)
Convenio de Desarrollo Social	3,868.1	972.2	2,895.9	3,868.1		
TOTAL:	21,578.6	8,884.6	2,895.9	11,780.5	(9,798.1)	(45.4)
%		75.4	24.6	100.0		

**PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002**

(Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO				VARIACION	
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
02	03	01	Infraestructura	2,624.9	12.2	612.4	5.2	(2,012.5)	(76.7)
03	03	01	Infraestructura	15,163.4	70.3	590.2	5.0	(14,573.2)	(96.1)
05	01	01	Empleo			570.9	4.8	570.9	
06	01	02	Desarrollo Integral de la Familia	19.0	0.1	4,673.4	39.7	4,654.4	
07	01	01	Educación para el Desarrollo Integral	3,771.2	17.5	3,769.5	32.0	(1.7)	(0.0)
08	03	01	Infraestructura			591.7	5.0	591.7	
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales			972.2	8.3	972.2	
TOTAL:				21,578.6	100.0	11,780.4	100.0	(9,798.2)	(45.4)

Derivado de los compromisos esenciales enmarcados en el Plan Estatal de Desarrollo y atendiendo a los requerimientos planteados para una mejora en los servicios e infraestructura, en este sector se han establecido prioridades orientadas hacia el desarrollo de un sistema de trabajo acorde a los retos de la entidad.

Durante el ejercicio 2002, la orientación programática de los recursos de inversión pública, se enfocó hacia el desarrollo económico y social, fortaleciendo así las acciones, obras y servicios públicos destinados a los sectores más necesitados, para de este modo mejorar y modernizar la infraestructura del sector Trabajo.

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

Los recursos estatales canalizados en esta modalidad de inversión permitieron dar atención a los diferentes proyectos estratégicos, para de esta manera

mantener en condiciones óptimas el servicio y mejorar las existentes, logrando con ello los siguientes avances:

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL “CENTRO DE JUSTICIA LABORAL DE TLANELPANTLA”

Durante el año se aplicaron recursos por un monto de 590.2 miles de pesos, los cuales se ocuparon en la adquisición de equipo complementario de telefonía de alta tecnología para mejorar la comunicación y la intercomunicación entre las oficinas de Tlalnepantla y Toluca. Por otro lado se tiene en trámite la conclusión de los trabajos para la adecuación de espacios físicos para mejorar la atención al público usuario (ficha 1).

La implementación del sistema de redes telefónicas ha permitido aprovechar adecuadamente los recursos informáticos para realizar de una manera más eficiente las tareas administrativas, enriqueciendo la toma de

decisiones y mejorando la calidad y cobertura de los servicios que presta la Secretaría del Trabajo y de la Previsión Social.

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL “CENTRO DE JUSTICIA LABORAL DE ECATEPEC”

Para esta obra se aplicaron en el ejercicio que se informa recursos por un monto de 84.3 miles de pesos en la adaptación y mejora de espacios físicos, con el fin de proporcionar una mejor atención al público usuario; cabe señalar que con estas acciones la obra queda concluida (ficha 2).

EQUIPAMIENTO DE LA “JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE DEL VALLE CUAUTITLÁN – TEXCOCO”

De los recursos asignados por la cantidad de 1 millón 190.6 miles de pesos, se ejerció la cantidad de 528.1 miles de pesos, en la adquisición del equipo de cómputo necesario para la automatización de las áreas que integran la Junta de Conciliación; con ello se ha logrado disminuir los tiempos de atención en el desahogo de las audiencias y en las áreas de Archivo y Oficialía de Partes. A través de la red interna se han agilizado las consultas sobre los procesos jurídicos - administrativos, proporcionando al usuario un servicio de manera rápida y ágil. En esta área se cuenta con una base de datos donde se tienen capturados los contratos colectivos de trabajo, de obra, emplazamientos de huelga y registro de asociaciones; a través de la misma se pueden emitir los reportes de los seguimientos, con esto se tienen actualizadas las promociones que se reciben. Esta acción presenta un avance financiero del 44 por ciento, ya que se tiene en proceso de adquisición el equipo complementario que permitirá cubrir en un 100 por ciento la automatización de la áreas que integran la Junta Local de Conciliación y Arbitraje del Valle Cuautitlán – Texcoco (ficha 3).

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL “CENTRO DE VIDA INDEPENDIENTE”

En esta obra se asignaron recursos por 300 mil pesos, de los cuales se aplicaron 277.6 miles de pesos para la adquisición de un kit de herramientas, mesas de trabajo y un equipo de cómputo. El equipamiento de este centro tiene como finalidad inducir a personas con capacidades diferentes para que se integren al sector productivo de manera directa o indirecta mediante el autoempleo, brindándoles diversas opciones de capacitación para mejorar sus condiciones de vida. Con las acciones realizadas en el año la obra queda concluida (ficha 4).

EQUIPAMIENTO DE LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y DE LA PREVISIÓN SOCIAL (TOLUCA)

En el presente ejercicio se aplicaron 591.8 miles de pesos en la adquisición de mobiliario, equipo de oficina y bienes informáticos; con ello se pretende mejorar sustancialmente la imagen de la Institución y la atención al público usuario, simplificando las actividades y reduciendo los tiempos de respuesta; además de proporcionarles a los servidores públicos los medios para el correcto desarrollo de sus actividades. Estas acciones representan un avance financiero del 35 por ciento.

Derivado de los procesos administrativos que emplea la Dirección General de Recursos Materiales para la adjudicación y compra de mobiliario, equipo de oficina y bienes informáticos, se tiene en proceso de adquisición el equipo complementario que permitirá cubrir en un 100 por ciento las necesidades de esta Secretaría para la automatización de sus áreas (ficha 5).

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS REGIONALES DE EMPLEO DEL MUNICIPIO DE ATLACOMULCO

En el presente ejercicio se asignaron recursos por 790.8 miles de pesos, los cuales no se ejercieron derivado de los procesos de licitación y adjudicación de obra que lleva acabo la Dirección General de Construcción de Obra Pública. Se tiene programado iniciar en el mes de enero de 2003, una vez que se libere el anticipo correspondiente (ficha 6).

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS REGIONALES DE EMPLEO DEL MUNICIPIO DE CHICONCUAC

Para el ejercicio se asignaron recursos por la cantidad de 790.8 miles de pesos, de los cuales se aplicaron únicamente 297.3 miles de pesos como anticipo, mostrando un avance financiero del 38 por ciento. Esta obra se iniciará a mediados del mes de enero de 2003 (ficha7).

A través de la ejecución de estos proyectos y de la instalación de las oficinas regionales de empleo, se fomentará la colocación de trabajadores desempleados vinculando la oferta y demanda de trabajo; de igual manera se proporcionará, a la población del municipio y aledaños, capacitación a trabajadores desempleados para que se integren a la planta productiva, apoyo crediticio para el autoempleo generando y/o conservando empleos; así como la creación de cooperativas en la región para generar fuentes de trabajo y arraigar a la población en sus comunidades.

6.8. SECTOR ECOLOGÍA

La inversión en obra pública erogada en este sector durante el año 2002 ascendió a 222 millones 802.7 mil pesos, de los cuales el 83.5 por ciento se integra con recursos estatales, el 1.6 recursos federales y el 14.9

por ciento con aportaciones de los beneficiarios. Del importe ejercido, el 98.7 por ciento lo absorbió el Programa de Inversión Estatal y el 1.3 por ciento el Convenio de Desarrollo Social.

INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR ECOLOGÍA (Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO AUTORIZADO	PRESUPUESTO EJERCIDO			TOTAL	VARIACIÓN	
		ESTATAL	FEDERAL	BENEFICIARIOS		ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	260,655.9	185,616.8	1,030.9	33,184.7	219,832.4	(40,823.5)	(15.7)
Convenio de Desarrollo Social	2,970.3	438.9	2,531.4		2,970.3		
TOTAL:	263,626.2	186,055.7	3,562.3	33,184.7	222,802.7	(40,823.5)	(15.5)
%		83.5	1.6	14.9	100.0		

PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002 (Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO			VARIACIÓN		
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
06	02	01	Salud y Asistencia Social			810.0	0.4	810.0	
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales	49,247.4	18.7	7,062.8	3.2	(42,184.6)	(85.7)
10	02	02	Agua y Saneamiento	985.4	0.4	1,225.1	0.5	239.7	24.3
10	05	01	Protección al Ambiente	213,393.4	80.9	213,704.7	81.1	311.3	
TOTAL:				263,626.2	100.0	222,802.7	85.1	(40,823.5)	(15.5)

PROGRAMA DE INVERSIÓN ESTATAL

La Secretaría de Ecología desarrolla e implementa diversos programas y proyectos que refrendan el compromiso del gobierno del estado por la protección al ambiente, promoviendo la incorporación de la variable ambiental en torno a la política económica y social y coadyuvando a la solución de la problemática generada por la degradación de los recursos naturales con énfasis en soluciones regionales.

En este sentido y bajo la modalidad del Programa de Inversión Estatal se han efectuado durante el año 2002 importantes obras y acciones, entre las que destacan las siguientes:

Apoyo y Asesoría para la Conducción de las Políticas Gubernamentales

Localizado en la zona federal del exlago de Texcoco, el relleno sanitario bordo poniente, presenta una serie de problemas ambientales por los agentes

contaminantes que se encuentran en el aire, suelo y agua, situación que dio origen al desarrollo de los estudios relacionados con la evaluación técnica ambiental de la operación del relleno sanitario y evaluación geológica ambiental de los sitios de disposición final Tlatel-Xochitenco y Canteros, mismos que se concluyeron al 100 por ciento; mientras que el estudio geológico ambiental e hidrológico del área comprendida entre el brazo izquierdo y derecho del río Churubusco y del relleno sanitario bordo poniente y las afectaciones posibles al área urbana colindante a ciudad Nezahualcóyotl, presenta un avance de 94 por ciento.

Dichos estudios permitirán conocer las condiciones geológicas y estructural de la fracción sur de la zona federal del ex-lago de Texcoco y cuya área será un importante sitio para la consolidación de las actuales y futuras estructuras de retención y almacenamiento de agua, para evitar inundaciones hacia la ciudad de México y municipios adyacentes (ficha 1).

Como parte del programa de Manejo Integral de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, se impulsaron proyectos productivos alternativos, encaminados a mejorar las condiciones económicas de las comunidades ubicadas en el área de influencia, cuyo impacto se reflejará en el nivel de vida de los habitantes de la región y al mismo tiempo permitirá disminuir la presión sobre el recurso forestal donde hiberna la mariposa monarca. En este sentido, se implementaron técnicas de manejo de los recursos naturales, se construyeron 71 estufas rurales, 10 sistemas de captación pluvial, 6 cisternas de ferrocemento y 6 deshidratadores solares, mejorando las condiciones de vivienda de 355 habitantes de la zona.

En cuanto a la infraestructura turística, se terminó de construir la segunda cabaña tipo rústico, la cual forma parte de un proyecto integral de infraestructura turística, misma que comprende 10 cabañas para atender la demanda de los turistas que acuden al santuario de la Mariposa Monarca; estas acciones permitirán generar empleos por esta actividad (ficha 2).

Derivado de la creación de la reserva estatal Sistema Tetzcotzincó, se ofreció a las comunidades que la integran el establecimiento de proyectos eco productivos que permitieran disminuir la presión que se ejerce sobre los recursos naturales. Derivado de lo anterior, la comunidad de San Jerónimo Amanalco solicitó el establecimiento de un criadero de venado cola blanca, elaborando el proyecto ejecutivo y su programa de manejo; la construcción tiene un avance del 20 por ciento y se concluirá en el año 2003 (ficha 3).

Acorde con el Decreto Federal que declara como área natural protegida a las Ciénegas del Lerma, con una inversión de 201.1 miles de pesos se elaboró la propuesta del programa de manejo para esta área (ficha 4).

Entre otras acciones se realizó el estudio base para la propuesta del área de protección de flora y fauna "Humedales del Valle de México"; dichos humedales representan junto con las Ciénegas del Lerma, los remanentes de ecosistemas acuáticos más importantes del altiplano central. La situación actual de dichos humedales son el resultado de la destrucción de los ecosistemas y sus recursos naturales, provocados por la enorme tasa de crecimiento de la ciudad de México y su zona conurbada.

La zona de estudio se localiza principalmente en el Estado de México y sólo una porción en el D.F., conformados por la Presa Madín, el lago de Guadalupe, el lago de Zumpango, el ex-lago de

Texcoco y los humedales Chalco-Tláhuac y cubren una superficie aproximada de 4 mil 90 has. El estudio está integrado por la descripción de las áreas, el diagnóstico y problemática, zonificación, componentes de manejo y la propuesta de creación del área de protección de flora y fauna (ficha 5).

Concertación y Participación Ciudadana para la Protección del Ambiente

El Gobierno del Estado de México a través de la Secretaría de Ecología, lanzó la convocatoria al concurso "Por un Estado Limpio", dirigida a los HH. ayuntamientos, organizaciones sociales y ambientalistas, instituciones educativas y a la población en general con el propósito fundamental de sumar acciones que repercutan de manera palpable en el mejoramiento de las condiciones de nuestro entorno. En este sentido se registraron 375 proyectos, de los cuales 97 resultaron ganadores, obteniendo en premios la suma de 40 millones de pesos (ficha 17).

Preservación de los Recursos Naturales

Durante el presente año se asignaron recursos para llevar a cabo el mantenimiento y rehabilitación de instalaciones en los parques que a continuación se relacionan:

Centro Ceremonial Mazahua: A fin de preservar los rasgos culturales de esta etnia, se llevó a cabo la rehabilitación de las cubiertas del mercado de artesanías y del edificio del Consejo Mazahua; asimismo, como complemento a la infraestructura de los servicios recreativos se restauraron y ampliaron las áreas de mesa bancos con asadores y se rehabilitaron 2 módulos de sanitarios, la inversión es por 443.4 miles de pesos (ficha 19).

Reserva Estatal de Monte Alto: El acondicionamiento de esta área natural es una obra que da continuidad a los recursos aplicados en los años 2000 y 2001, al implementarse el proyecto como parque natural en vías de ser auto sustentable. Esta segunda etapa se enfocó a la ampliación del área de acampado y de fogateros y al suministro de juegos infantiles tipo rústico, para la comodidad de todos los visitantes se construyó el empedrado del camino de acceso, un depósito para el almacenamiento de agua potable y una cerca de contención; durante el año se aplicaron recursos por 103.9 miles de pesos (ficha 20).

Parque Estatal El Ocotál: Con el fin de mejorar el servicio a los visitantes y la imagen del parque se construyeron 13 palapas con mesa bancos y asadores, además de plataformas de acampado; de igual

modo se dio inicio a la la primera etapa de restauración de los exhibidores y áreas de manejo del zoológico. Los recursos ascienden a 488.2 miles de pesos (ficha 21).

Parque Estatal Sierra Morelos: En esta área natural protegida desde 1999 han aplicado recursos para ampliar la infraestructura del parque y efectuar diversos programas de mantenimiento; a partir del 2002 se inició la construcción de una trotapista para la recreación y esparcimiento de la población de Toluca, se introdujo la red eléctrica y de agua potable, se rehabilitó el sistema sanitario, casetas y cabañas, interruptor general y campo de futbol en el barrio Los Pocitos, en estas obras se aplican 949.7 miles de pesos (ficha 22).

Parque Estatal Hermenegildo Galeana: Este parque cuenta con la infraestructura básica para la recreación y el esparcimiento familiar con el fin de fomentar la afluencia de visitantes. Durante el ejercicio se iniciaron trabajos de rehabilitación y construcción, entre éstos se restauró la casa de descanso, 2 cabañas, palapas, asadores y un módulo de sanitarios, regaderas y vestidores; para identificar los accesos se acondicionó el camino interior del parque y se construyeron 2 arcos; el monto de la inversión es de 1 millón 419.1 miles de pesos (ficha 23).

Parque Nacional Insurgente Miguel Hidalgo “La Marquesa”: Con una inversión estatal de 402.1 miles de pesos se rehabilitó la cabaña del estacionamiento con el fin de optimizar los servicios a los visitantes; asimismo, como medida de higiene se construyó el canal de aguas pluviales (ficha 24).

Centro Ceremonial Otomí: Uno de los principales compromisos del gobierno estatal, es la preservación de la identidad cultural, en este parque se restauraron las cubiertas de los salones de consejo y se construyeron palapas y asadores con mesa bancos, aplicándose recursos por 590.1 miles de pesos (ficha 25).

Parque Estatal Isla de Las Aves: Con una inversión de 281.2 miles de pesos se desarrolla la rehabilitación de 2 cabañas de descanso, módulo de baños, asadores y mirador, así como la restauración integral de la jaula de vuelo (ficha 26).

Parque Estatal El Salto Chihuahua: Se remodela la administración del parque, se construyen 2 miradores, 6 palapas con asadores y mesa bancos; se restauran los andadores, arriates y caminos interiores; con una inversión de 485 miles de pesos (ficha 27).

Reserva de La Biosfera “Mariposa Monarca”: Se delimitó el área recreativa mediante la cerca

perimetral, arco de acceso, andadores, arriates y señalización necesaria; con la aplicación de 118.3 miles de pesos (ficha 28).

Parque Nacional Nevado de Toluca: Con una inversión de 589.9 miles de pesos se restauró el dormitorio de guardias y la caseta de vigilancia; se introdujo la línea de conducción hidráulica y se construyó un área de acampado, fogateros y un muro de contención. Se encuentra en proceso de rehabilitación la cerca perimetral de la reserva del venado cola blanca (ficha 29).

Zoológico Zacango: En este parque se invierten 4 millones 581 mil pesos en la restauración del casco de la hacienda, dormitorios, exhibidores de la zona africana, americana, herbívoros y el herpetario. Entre otras acciones se rehabilitó el hongo de acceso, se construye la barda perimetral del parque y se adoquina el estacionamiento; además se mejoran las características audiovisuales del auditorio del centro educativo (ficha 30).

Parque José María Velasco: En este parque se invirtieron 292.1 miles de pesos para la restauración de la infraestructura del parque como lo es la rehabilitación del módulo de sanitarios, administración, regaderas, vestidores, caseta de vigilancia, alberca, mesabancos con asadores y kiosco, con el objeto de mejorar la imagen del parque y los servicios a los visitantes de los municipios del norte de la entidad (ficha 31).

Parque Sierra Nanchititla: Con una inversión de 207.5 miles de pesos se restauraron y remodelaron las cabañas, casa club, bodega y área administrativa para optimizar los servicios y la imagen a los visitantes del parque (ficha 32).

Parque San Sebastián Luvianos: Se invirtieron 262.5 miles de pesos en la aplicación de la infraestructura en la construcción de asadores, mesa bancos, palapas y cisterna; suministro de juegos infantiles, restauración del módulo de sanitarios, alberca, acceso y chapoteaderos (ficha 33).

Programa de Mejoramiento de Suelos de los Parques Administrados por la CEPANAF: Con una inversión de 240 mil pesos, se ejecutan los trabajos necesarios para mejoramiento de suelo con vocación forestal, mediante la generación de presas de gavión (ficha 34).

Dignificación de las áreas de trabajo para el personal operativo de los parques administrados por la CEPANAF: Por primera vez se aplicaron 2 millones 30.5 miles de pesos para dignificar las áreas de trabajo en los parques Sierra Nanchititla, El Salto

Chihuahua y el Centro Ceremonial Mazahua; suministrando equipo de radiocomunicación para enlazar a 12 parques; se complementaron las tareas operativas a través del suministro de equipo, herramienta y vehículos para la supervisión de las 65 áreas naturales; adquisición de mobiliario para el Programa de Desarrollo Institucional Ambiental y la adecuación de las oficinas centrales de la CEPANAF (ficha 35).

Equipamiento para infraestructura en áreas naturales protegidas: A fin de preservar, conservar, proteger y controlar áreas naturales protegidas en el estado, se aplicaron 1 millón 298.1 miles de pesos en el contrato de personal eventual para evitar y vigilar el crecimiento urbano irregular; asimismo, se adquirió el equipo de seguridad para el combate y control de incendios forestales, y se suministró el sistema automático de emisión de boletos para el Zoológico Zacango (ficha 36).

Recuperación Ecológica de las Cuencas Hidrológicas.

En el periodo que se informa, por administración y apoyado con recursos por un monto de 340.1 miles de pesos se desarrollaron los estudios para la Actualización del Acuerdo de Aguas Superficiales de la Cuenca Lerma Chapala, los que consistieron en el análisis hidrológico de la cuenca alta, recopilación de información de campo de distritos y unidades de riego y el desarrollo de un modelo de simulación lluvia – escurrimiento, con el cual se simularon 15 escenarios para el desarrollo sustentable de la Cuenca Lerma – Chapala (ficha 37).

Con los resultados de este estudio se realizará una distribución mas equitativa y justa del agua superficial entre los usuarios de la cuenca Lerma-Chapala hacia la sustentabilidad del mismo lago.

De igual modo se llevó a cabo la reparación y mantenimiento de las maquetas existentes en la Sala de Exposición Permanente de las acciones coordinadas de carácter ecológico de la cuenca alta del Río Lerma, las que representan la ideografía de la cuenca; algunas de ellas tienen casi 10 años de elaboradas y la información que contienen debe ser actualizada, también requieren ser remozadas para recuperar la calidad de la presentación (ficha 38).

Conservación Ecológica ZMCM Crédito B.I.D.

En el marco del Proyecto de Conservación Ecológica de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, se trabaja en el entorno ecológico y recursos naturales al

interior de 5 áreas naturales protegidas metropolitanas, con una superficie total de 22 mil 216 hectáreas de los parques estatales Sierra de Guadalupe, Sierra de Tepetzotlán, Sierra Hermosa, Sierra Patlachique y Cerro Gordo, ubicados en 13 municipios del Valle Cuautitlán-Texcoco, beneficiando a 9.1 millones de habitantes.

Entre otras acciones realizadas se previenen y abaten 195 mil 500 toneladas de contaminantes al año (4.5 por ciento de la contaminación total del valle de México), por la acción de la vegetación existente protegida, reforestaciones y detención del crecimiento de la mancha urbana al interior de las áreas naturales protegidas; se producen 226 mil 792 toneladas de oxígeno al año y se captan 162.9 millones de metros cúbicos de agua al año, propiciando la infiltración de 33.2 millones de ellos al subsuelo para la recarga de los mantos acuíferos.

Asimismo, en su estrategia general se realizan actividades para lograr el manejo sustentable de los parques en los ámbitos ecológico, social y económico, con la participación de los tres niveles de gobierno, sector privado y sociedad en general. Durante el ejercicio 2002 destaca la realización de las obras que a continuación se detallan:

La protección y vigilancia de los parques estatales por medio de la construcción de 6.5 kms. de circuito vial, la construcción de canaletas a cielo abierto y obras de reforzamiento del muro de protección ecológica en el parque estatal Sierra de Guadalupe en una longitud de 2.8 kms., con la finalidad de evitar riesgos a las zonas urbanas por azolves, derrumbes y deslaves y mantener en buen estado esta infraestructura (fichas 39 a 42).

Con el objeto de identificar, consolidar y controlar los accesos a estas áreas naturales protegidas, se concluyó la construcción de 6 arcos de acceso en Sierra de Guadalupe, y se realiza la apertura y rehabilitación de 5 kms. de caminos en el parque estatal Sierra Patlachique, municipios de Acolman y Tepetlaoxtoc (fichas 43 a 45).

También se supervisó en este período la construcción de 6.525 kms. de malla ciclónica en el perímetro del parque estatal Sierra de Guadalupe, 13 kms en la totalidad del perímetro de Sierra Hermosa y 5 kms. en Sierra Patlachique; así como 3 arcos, 3 casetas y 2 torres de observación en los parques estatales Cerro Gordo, Sierra Patlachique y Sierra Hermosa y la delimitación física requerida en las zonas de alta presión de crecimiento urbano (fichas 46 a 52).

Como parte del subprograma de Recuperación de Suelos, con la finalidad de detener los efectos de la

erosión y contribuir a la retención de agua y suelo, se dio mantenimiento a las plantaciones de 40 mil árboles en los sitios SP-5 y SP-6 y 60 mil árboles en los sitios SP-2 y SP-4 del parque estatal Sierra Patlachique; 20 mil en Sierra de Tepetzotlán; 150 mil raquetas de nopal, 25 mil 500 árboles y 7 mil plantas crasas en la Sierra de Guadalupe (fichas 53 a 62).

De acuerdo al proyecto ejecutivo para el Diseño del Saneamiento del Tiradero de Tultitlán, mismo que se encuentra al interior de la Sierra de Guadalupe, se encuentran en proceso los trabajos de clausura, limpieza y saneamiento de este sitio de disposición final de residuos sólidos (fichas 63 y 64).

En apoyo al programa de Servicios a Visitantes, se construye la 2ª etapa de proyectos productivos en Sierra de Guadalupe, consistentes en salón de usos múltiples, estacionamiento y exhibidores de fauna; 2 en Sierra Patlachique, Cuevas de la Amistad y la Rinconada y uno más en Sierra Hermosa. Todos ellos a base de módulos ecoturísticos que incluyen palapas con asador, andadores, espacios recreativos, juegos infantiles, trotapistas, canchas deportivas, locales comerciales y baños (fichas 65 a 72).

Como parte integral de su programa de manejo, se realizó la verificación y replanteamiento de límites del parque estatal Sierra de Tepetzotlán, documento rector de planeación que permitirá identificar con mayor precisión las obras y acciones prioritarias a ejecutar a corto, mediano y largo plazo. (ficha 73).

Además se concluyó el diseño ejecutivo del Centro Ecoturístico y de Educación Ambiental "Arcos del Sitio", que se construye actualmente en terrenos ejidales de San Francisco Magú del parque estatal Sierra de Tepetzotlán y que será un gran impulso para la economía de la región con grandes atractivos turísticos que se cristalizarán con el apoyo de los tres niveles de gobierno, la ciudadanía, los propietarios y la iniciativa privada (ficha 74, 75 y 76).

Se realizó el Jardín Botánico Nezahualcóyotl en la zona arqueológica de Tezcotzinco, municipio de Texcoco, con infraestructura de servicios de recreación y esparcimiento, beneficiando a más de 300 mil habitantes (ficha 77).

Dentro del rubro de áreas verdes urbanas, destaca la conclusión de la primera etapa de la implementación del parque ecológico Ixtapaluca, ubicado en el municipio de Ixtapaluca, dicho parque con una superficie de 10 has. cuenta con estacionamiento, rampas, senderos, andadores, red de riego y barda perimetral. Además, se reforestaron y rehabilitaron 67 parques urbanos municipales con 15 mil 39 árboles ornamentales adultos de tallas superiores a 2.5

metros, además de obras complementarias de infraestructura básica de recreación y esparcimiento en una superficie aproximada de 171.7 has. de zona urbana de 26 municipios metropolitanos (fichas 78 a 83).

Con el objeto de dar a conocer las acciones que realiza el gobierno estatal a través de la Secretaría de Ecología, en materia de promoción y educación ambiental se impartieron 9 cursos-taller dirigidos a núcleos ejidales, propietarios, comuneros, grupos ambientalistas, ONG's y servidores públicos de los HH. ayuntamientos, beneficiando a más de 244 personas de las zonas aledañas a las áreas naturales protegidas a cargo del Proyecto de Conservación Ecológica de la Zona Metropolitana del Valle de México (ficha 84).

Como parte del programa de Desarrollo de la actual administración, que persigue concientizar a la ciudadanía de los resultados y beneficios que generan las obras y acciones realizadas, se implementó la difusión y señalización del proyecto en las 5 áreas naturales protegidas y 34 municipios participantes (ficha 85).

Ordenamiento Ecológico del Territorio Estatal

Se trabajó en el estudio para la homologación de ordenamiento interno del GEM e interestatal, en el cual se realizó el análisis de los planes y programas del gobierno estatal, así como los de estados circunvecinos, con quienes se comparten ecosistemas con la intención de homologar las políticas, criterios y fragilidades, tendientes a la protección, conservación, restauración y aprovechamiento de los recursos naturales con visión sustentable (ficha 86).

Por último, se asignaron recursos para el proyecto denominado Manejo Integral del Recurso Agua para un Desarrollo Sustentable, los cuales se aplicaron para dar respuesta a la demanda social del municipio de Valle de Bravo (ficha 87).

6.9. SECTOR ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO

Dentro del Programa de Inversión Estatal, el presupuesto autorizado para las dependencias que conforman esta clasificación sectorial ascendió a 1 mil 962 millones 889.5 miles de pesos, de los cuales se ejerció la cantidad de 481 millones 98.7 miles de pesos, representativos del 50 por ciento. En su conformación el 98.5 por ciento correspondió a recursos de origen estatal y el 1.5 por ciento restante a las aportaciones federales dentro del programa.

**INVERSIÓN EJERCIDA EN EL SECTOR
ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO
(Miles de Pesos)**

PROGRAMA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO EJERCIDO			VARIACIÓN	
	AUTORIZADO	ESTATAL	FEDERAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	962,889.5	473,763.8	7,334.9	481,098.7	(481,790.8)	(50.0)
TOTAL:	962,889.5	473,763.8	7,334.9	481,098.7	(481,790.8)	(50.0)
%		98.5	1.5	100.0		

**PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2002
(Miles de Pesos)**

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO				VARIACIÓN	
				AUTORIZADO	%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	%
04	01	01	Seguridad Pública			4,458.1	0.9	4,458.1	
05	01	01	Empleo	23.7	0.0	36.7	0.0	13.0	54.9
05	02	01	Desarrollo Agrícola			263.1	0.1	263.1	
05	03	01	Modernización Industrial			1,872.4	0.4	1,872.4	
06	01	01	Alimentación			7,176.5	1.5	7,176.5	
06	01	02	Desarrollo Integral de la Familia	7,561.3	0.8	3,701.9	0.8	(3,859.4)	(51.0)
06	01	03	Atención a la Población Infantil			94.1	74.1	94.1	
06	01	04	Atención con personas con discapacidad			1,405.8	0.3	1,405.8	
06	03	01	Salud y Asistencia Social	30,564.2	3.2	13,158.8	2.7	(17,405.4)	(56.9)
06	04	01	Seguridad Social			356.0	0.1	356.0	
06	05	03	Grupos Étnicos			10,096.3	2.1	10,096.3	
07	01	01	Educación para el Desarrollo Integral	20,028.8	2.1	13,204.4	2.7	(6,824.4)	(34.1)
07	02	01	Identidad Mexiquense			720.0	0.1	720.0	
07	02	02	Cultura y Arte			10,344.9	2.2	10,344.9	
07	03	01	Cultura Física y Deporte	10,693.7	1.1	8,807.3	1.8	(1,886.4)	(17.6)
07	04	01	Investigación Ciencia y Tecnología	251.6	0.0	259.5	0.1	7.9	3.1
08	01	01	Cosolidación de una gestión pública	99,292.1	10.3	21,873.5	4.5	(77,418.6)	(78.0)
08	03	01	Infraestructura	29,411.0	3.1	7,986.1	1.7	(21,424.9)	(72.8)
09	01	01	Conducción de las Políticas Generales	57,871.0	6.0	3,101.4	0.6	(54,769.6)	(94.6)
09	04	01	Nuevas Organizaciones de la Sociedad			107.7	0.0	107.7	
10	01	01	Regionalización			22,254.6	4.6	22,254.6	
10	02	01	Desarrollo Urbano	6,014.2	0.6	210,307.4	43.7	204,293.2	3,396.8
10	02	02	Agua y Saneamiento	66,033.1	6.9	7,931.4	1.6	(58,101.7)	(88.0)
10	03	01	Suelo			2,332.5	0.5	2,332.5	
10	04	01	Vivienda	3,063.4	0.3	7,203.9	1.5	4,140.5	135.2
10	06	01	Energía			30.0	0.0	30.0	
10	07	01	Modernización de las Comunicaciones	325,991.5	33.9	20,455.3	4.3	(305,536.2)	(93.7)
04	01	01	Seguridad Pública	68,716.1	7.1	8,524.9	1.8	(60,191.2)	(87.6)
04	02	01	Protección Civil	7,415.8	0.8	7,412.6	1.5	(3.2)	(0.0)
04	03	01	Prevención y readaptación Social			9,331.3	1.9	9,331.3	
06	01	02	Desarrollo Integral de la Familia			36.0	0.0	36.0	
07	03	01	Cultura Física y Deporte	2,667.7	0.3	24.0	0.0	(2,643.7)	(99.1)
08	03	01	Infraestructura			1,750.0	0.4	1,750.0	
10	02	01	Desarrollo Urbano	29,719.7	3.1	3,033.0	0.6	(26,686.7)	(89.8)
10	04	01	Vivienda	1,698.7	0.2	1,655.5	0.3	(43.2)	(2.5)
06	01	02	Desarrollo Integral de la Familia	1,408.0	0.1	1,219.8	0.3	(188.2)	(13.4)
06	01	03	Atención a la Población Infantil	1,105.7	0.1	1,442.6	0.3	336.9	30.5
08	01	01	Consolidación de una Gestión Pública	12,118.2	1.3	11,689.8	2.4	(428.4)	(3.5)
08	02	01	Desarrollo de la función Pública y Ética	2,712.7	0.3	2,711.5	0.6	(1.2)	(0.0)
08	03	01	Infraestructura	35,395.4	3.7	3,090.2	0.6	(32,305.2)	(91.3)
09	06	01	Fortalecimiento del Sistema Integral	1,755.2	0.2	1,754.5	0.4	(0.7)	(0.0)
10	02	01	Desarrollo Urbano	40,059.5	4.2	6,611.2	1.4	(33,448.3)	(83.5)
02	03	01	Infraestructura			353.7	0.1	353.7	
03	03	01	Infraestructura	55,086.0	5.7	19,325.4	4.0	(35,760.6)	(64.9)
04	01	01	Seguridad Pública	20,449.6	2.1	9,757.2	2.0	(10,692.4)	(52.3)
10	02	01	Desarrollo Urbano			33.8	0.0	33.8	
10	07	01	Modernización de las Comunicaciones	4,892.6	0.5	482.1	0.1	(4,410.5)	(90.1)
06	05	03	Grupos Étnicos	12,490.6	1.3	10,460.2	2.2	(2,030.4)	(16.3)
10	04	01	Vivienda	8,398.4	0.9	859.8	0.2	(7,538.6)	(89.8)
TOTAL:				962,889.5	100.0	481,098.7	174.1	(481,790.8)	(50.0)

GOBIERNO

La Secretaría General de Gobierno para el ejercicio presupuestal del año 2002 ejerció recursos en el Programa de Inversión Estatal, los cuales se destinaron en la realización de las siguientes obras y acciones:

Seguridad Pública

A fin de dar una respuesta más pronta y oportuna a la ciudadanía en materia de seguridad pública, se concluyó la construcción de las oficinas del Cuartel de Policía de la VIII Región de Jilotepec, para lo cual se destinó una inversión de 222.7 miles de pesos en beneficio de 72 mil habitantes (ficha 1); además se encuentran en proceso de construcción el Segundo Agrupamiento en la cabecera municipal de Apaxco, con un costo de 315.4 miles de pesos (ficha 2) y el Cuartel de Policía para el Agrupamiento en la localidad de Santa María Tonanitla en el municipio de Jaltenco, con una inversión de 433.5 miles de pesos (ficha 3), ambos con un avance físico del 25 por ciento.

Protección Civil

A fin de agilizar la atención de las emergencias es necesaria la operación de estaciones de bomberos, tomando en cuenta los principales polos de desarrollo poblacional y la industria, así como la problemática que presenta la distancia y la dificultad para el acercamiento del servicio. En respuesta a esta necesidad se concluyeron las estaciones de bomberos de los municipios de Amecameca y Tenancingo con una inversión de un 1 millón 61.5 miles de pesos (fichas 4 y 5), beneficiando con ambas estaciones a 409 mil habitantes.

De igual modo se inició la construcción de la estación de bomberos en el municipio de Ixtapan de la Sal, ello con una inversión de 604.4 miles de pesos.

También se apoyó el equipamiento de las estaciones de bomberos de los municipios de: Tenancingo destinando 1 millón 531.2 miles de pesos y de Tultepec, Soyaniquilpan, Ixtlahuaca y Donato Guerra con una inversión de 4 millones 215.5 miles de pesos (ficha 6).

Prevención y Readaptación Social.

Mejorar la infraestructura penitenciaria para disminuir los efectos de la sobrepoblación y hacinamiento existente es una prioridad, por lo cual se dio continuidad a los trabajos de construcción del Centro de Prevención y Readaptación Social de Otumba, destinándose recursos en la elaboración del proyecto

ejecutivo para las obras de cabecera, contando con un avance del 10 por ciento; en lo relativo a su construcción se invirtieron en el año recursos por un monto de 29 millones 331.3 miles de pesos, registrando a la fecha un avance del 62 por ciento (ficha 7).

Regionalización

Para constancia de las obras que desarrolla el gobierno del estado a través de las Subsecretarías Regionales de Gobernación, así como la constancia de la Presea Estado de México, se realizó el emplacamiento de las mismas con una inversión de 1 millón 750 mil pesos.

Conducción de las Políticas Generales de Gobierno

Atendiendo las demandas de diferentes organizaciones sociales, se brindó apoyo para la construcción y realización de obras de beneficio social en diferentes municipios, dando así cumplimiento a las demandas sociales de las clases más desprotegidas, para lo cual se destinó una inversión de 28 millones 412 miles de pesos, destacándose: la construcción de un puente peatonal en el municipio de Ecatepec (ficha 8) y el revestimiento del camino de acceso a la comunidad de Los Saucos en el municipio de Valle de Bravo; el apoyo con una camioneta Pick Up a los HH. ayuntamientos de Nextlalpan, San José del Rincón, Luvianos y 2 vehículos al HH. ayuntamiento de Chalco Solidaridad; asimismo, se apoya la terminación de la cancha de usos múltiples (Col. Abel Martínez Montañés), la construcción del centro comunitario (Predio la Morena) y la red de drenaje en ampliación al Parque La Nopalera, estas obras en el municipio de Ecatepec. Las obras de cobertura regional realizadas se refieren al suministro de materiales para pavimentado, construcción de las guarniciones y banquetas, así como para el programa especial de Mejoramiento a la Vivienda.

La aportación por parte de la Secretaría General de Gobierno de la entidad al Programa Nacional de Seguridad Pública fue de 66 millones 973.6 miles de pesos.

FINANZAS Y PLANEACIÓN

En cumplimiento a los objetivos del Plan de Desarrollo del Estado de México 1999-2005, relacionados con las acciones que permitan brindar a los contribuyentes un servicio eficiente y de calidad, con mejores espacios para el entero de sus impuestos, la Secretaría de Finanzas y Planeación destinó gran parte de los recursos que le fueron asignados en el Programa de Inversión Estatal a la remodelación de Oficinas

Rentísticas en el Estado de México, tomando en cuenta que es en ellas en donde se proporciona el servicio y atención a la ciudadanía y por lo tanto se hace necesario mantener una buena imagen institucional y brindar seguridad a los usuarios.

Con el mismo objetivo y con el fin de brindar a los servidores públicos un espacio y mobiliario digno para el desempeño de sus actividades, también se llevaron a cabo obras de mantenimiento y reacondicionamiento en las oficinas de la Secretaría Particular, así como en las Coordinaciones de Estudios y Proyectos Especiales, Administrativa y Control de Gestión; de igual manera en la Subsecretaría de Tesorería General y en algunas áreas que la integran como son la Dirección General de Crédito, la Subdirección de Deuda Pública, la Unidad de Apoyo Técnico Administrativo y en la Delegación Administrativa de la Contaduría General Gubernamental.

Asimismo y con el fin de fortalecer la infraestructura de la Dirección General de Fiscalización, también se ejercieron recursos para la adquisición de equipo de cómputo y mobiliario para el programa denominado "Fortalecimiento del Programa de Fiscalización", cuyo objetivo es el de reforzar las actividades que se realizan en materia de auditorías por actos masivos, a través del método de cartas invitación a los contribuyentes federales y estatales, con lo que se incrementó el número de auditorías por visitas domiciliarias; de igual manera se realizaron trabajos de reacondicionamiento y mantenimiento de espacios en la Delegación de Fiscalización localizada en Nezahualcóyotl.

Dentro del Programa de Inversión Estatal, también se llevó a cabo el Programa para Apoyar y Fomentar la Inversión Pública en el Estado de México y el Programa de Seguimiento y Evaluación de la Obra Pública, que tienen por objetivo el de realizar proyectos, recorridos de supervisión y verificación de los avances físicos de las obras, así como la realización de gestiones ante las instancias correspondientes para agilizar las solicitudes de obra y brindar respuesta con mayor rapidez y eficiencia.

ADMINISTRACIÓN

En lo que respecta a los recursos erogados por la Secretaría de Administración en el Programa de Inversión Estatal, estos se destinaron a la ejecución y realización de diversas acciones, dentro de las cuales cabe destacar las siguientes:

La administración pública actual reclama para los servidores públicos espacios dignos y cómodos que coadyuven a la calidad y eleven su productividad, lo cual se refleja en una mejora de imagen para los

usuarios de los servicios que ahí se prestan, para este fin se adquirió mobiliario tipo modular por un importe de 1 millón 700 mil pesos (anexo inv-01).

De igual modo, se asignaron recursos a la Dirección General de Recursos Materiales por 1 millón 76.9 miles de pesos, para la adquisición de un conmutador y vehículos para eventos especiales, a fin de reforzar las acciones de apoyo a los diversos actos, eventos y giras oficiales del ejecutivo (anexo inv-02). Asimismo, se aplicaron 1 millón 198 mil pesos en la remodelación de 2 bodegas de eventos especiales y en el mantenimiento a las instalaciones del Almacén General del Gobierno del Estado (anexo inv-03).

El proyecto de convergencia voz y datos se desarrolló con el propósito de proporcionar intercomunicación entre la ciudad de Toluca y el valle de México, con el objetivo primordial de abatir el costo telefónico de larga distancia y de servicio medido generado por las dependencias del Gobierno del Estado de México, mediante un enlace propio implementado con equipos de microondas, así como de fortalecer la red privada de voz incorporando tecnología convergente en el conmutador central de palacio de gobierno. En esta acción de ejercieron 1 millón 153.5 miles de pesos (anexo inv-04).

En el desarrollo del programa de Mantenimiento y Rehabilitación de Edificios del Gobierno Estatal, mismo que tiene como objetivo lograr espacios de trabajo y atención al público adecuados en cuanto a presentación, seguridad e higiene, se destinaron recursos por 7 millones 48.8 miles de pesos en trabajos de conservación y mantenimiento, destinados principalmente a: 5 millones 399.9 miles de pesos en los centros de servicios administrativos –CROSAS– (anexos inv-05, inv-06 e inv-07); 550 mil pesos en los estacionamientos "A" y "B" de Rivapalacio y Santos Degollado en Toluca (anexo inv-08); 600 mil pesos en el edificio Plaza Toluca (anexo inv-09) y 499.1 miles de pesos en las bodegas ubicadas en el Exhangar de Palmillas y Leonardo Da Vinci, Toluca (anexo inv-10), fortaleciéndose con estas acciones la imagen institucional del gobierno estatal.

En la dignificación de espacios públicos, se ejercieron 7 millones 949.1 miles de pesos, con la finalidad de preservar en buen estado físico el patrimonio del Gobierno del Estado de México con acciones de mantenimiento preventivo y correctivo (anexos inv-11, inv-12 e inv-13).

Por otra parte, el gobierno del estado gestionó y obtuvo el decreto Presidencial Expropiatorio, por causa de utilidad pública, una superficie de 19-92-07.90 hectáreas en el poblado de Santa María Chiconautla, municipio de Ecatepec, para destinarse al

Centro de Readaptación Social “Dr. Sergio García Ramírez”. En virtud de que el pago de la indemnización constitucional no fue cubierta en su oportunidad, las autoridades ejidales legalmente facultadas, promovieron en vía de controversia agraria en el expediente TUA.23°/455/98 ante el Tribunal Unitario Agrario del Distrito Veintitrés con residencia en Texcoco, la reclamación del pago de la indemnización, ejerciéndose por este concepto 2 millones 326.7 miles de pesos (anexo inv-14).

El patrimonio documental constituye la memoria de la actividad gubernamental, el cual en promedio genera 18 millones de documentos expedientables, por lo que el mejoramiento de los espacios destinados a su resguardo y preservación es un elemento estratégico para el desarrollo ulterior de la administración pública. De esta manera, se llevaron a cabo, entre otras acciones, la rehabilitación y mantenimiento de las secciones “B” y “C”, así como la renovación del sistema eléctrico del edificio principal del Archivo General del Poder Ejecutivo, para lo cual se ejercieron un total de 317.1 miles de pesos (anexo inv-15).

En congruencia con los propósitos contenidos en el Plan de Desarrollo del Estado de México 1999-2005, en materia de modernización de la administración pública, a fin de lograr que ésta se oriente al servicio y se acerque a las necesidades de la ciudadanía, que responda con flexibilidad a los cambios estructurales que vive y demanda el Estado de México, que promueva el uso eficiente de los recursos públicos y cumpla puntualmente con programas precisos y claros de rendición de cuentas; se continuó con el desarrollo del Programa General de Modernización y Mejoramiento Integral de la Administración Pública, al articular, intensificar y dar mayor congruencia a las diversas acciones emprendidas para impulsar y consolidar una cultura de modernización y mejoramiento de la función pública, con base en la racionalización de la organización administrativa, en la intensificación de las acciones de simplificación de sistemas y procedimientos administrativos y de mejoramiento de la atención a la ciudadanía y en la promoción de la eficiencia y la eficacia de la gestión gubernamental, así como al incorporar a este programa a las administraciones municipales, con estricto respeto de su autonomía. En estas acciones se ejercieron 4 millones 584.9 miles de pesos (anexo inv-16).

Asimismo, inició operaciones el Centro de Atención Telefónica “Avanzatel”, el cual ofrece a los mexiquenses y público en general una alternativa de información gubernamental efectiva, particularmente acerca de nombres de servidores públicos, ubicación de oficinas, teléfonos, trámites y servicios de los ámbitos estatal, federal y municipal en la entidad.

A través de la marcación de un número de larga distancia sin costo (01 800 696 96 96) o un código abreviado (070 en Toluca y su zona metropolitana), se tiene acceso a 15 líneas telefónicas de marcación local y a 10 de lada 800 con que actualmente cuentan diversas dependencias y organismos auxiliares, atendido las 24 horas del día los 365 días del año por personal altamente calificado para dar respuesta y solución a las necesidades que en éste se plantean. En este programa se ejercieron un total de 4 millones 642.1 miles de pesos (anexo inv-17).

A nivel nacional e internacional, el acelerado avance tecnológico y los nuevos esquemas de organización y gestión del trabajo, están provocando cambios fundamentales tanto en los sistemas institucionales, como en la orientación y contenido de los programas y acciones de gobierno.

Es por ello que se dio inicio al Programa de Reingeniería Organizacional de la Administración Pública Estatal, la cual pretende entre otras cosas, rediseñar los esquemas y mecanismos bajo los que las dependencias, organismos auxiliares y fideicomisos públicos del Poder Ejecutivo Estatal desarrollan su programas para satisfacer las necesidades de la población mexiquense. En este programa se ejercieron un total de 800.7 miles de pesos (anexo inv-18).

Considerando que el Programa Integral de Desarrollo Informático establece que es necesario aprovechar adecuadamente los recursos informáticos, para realizar de una manera más eficiente las tareas administrativas, enriquecer la toma de decisiones y mejorar la calidad y cobertura de los servicios públicos, se invirtieron recursos por 2 millones 596.8 miles de pesos en la adquisición de la solución de monitoreo y administración centralizada de categoría empresarial para la red telemática del Gobierno del Estado de México (anexo inv-19), la cual provee la capacidad de aprovechar las políticas de administración que se establezcan para la red telemática, permite la incorporación de tecnologías actuales en apoyo a sistemas de información, asegura la disponibilidad permanente de la Red Telemática Estatal, así como para incrementar la capacidad de la misma.

En el transcurso del año 2002 se aplicaron recursos por 1 millón 353.6 miles de pesos, en la construcción de talleres y ampliación de oficinas en el Hangar No. 1 del Aeropuerto Internacional de Toluca, propiedad de Gobierno del Estado de México y en la rehabilitación y acondicionamiento del helipuerto ubicado en Valle de Bravo, ambas obras ampliaron significativamente los márgenes de seguridad en las operaciones aeronáuticas (aterrizaje y despegue) que se efectúan cotidianamente en estos lugares, particularmente nocturnas (anexo inv-20).

PROCURACIÓN DE JUSTICIA

Con recursos del Programa de Inversión Estatal, en el ejercicio que se reporta, la Procuraduría General de Justicia del Gobierno del Estado concluyó la ejecución de los proyectos ejecutivos necesarios para la realización de las obras de los inmuebles que albergan las Subprocuradurías de Ixtapan de la Sal, Nezahualcóyotl y Valle de Bravo.

El contenido de los proyectos contempla los estudios topográficos de altimetría, planimetría y de mecánica de suelos; además del diseño conceptual de los espacios, arquitectónico, estructural, de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, así como de las áreas exteriores (fichas 1, 2 y 3).

También se iniciaron obras para ampliar el domo y para la construcción del carril de aceleración y desaceleración del Instituto de Formación Profesional y Capacitación en Lerma; para ampliar el almacén de objetos recuperados en Tenango del Valle, para construir la Subprocuraduría de Ixtapan de la Sal y para construir las Agencias del Ministerio Público del Toreo en Naucalpan y en Tultitlán.

De igual modo, se adquirió un inmueble para que opere el almacén de objetos recuperados en

Tlalnepantla (ficha 4); el equipamiento especializado para investigación criminalística, consistente en un microscopio electrónico de barrido, un lote de mobiliario para el Servicio Médico Forense y un lote de mobiliario para las distintas áreas de laboratorios (ficha 5); así como un lote de mobiliario de oficina para equipar las áreas del Centro de Atención al Maltrato Intrafamiliar y Sexual en el estado (ficha 6).

6.10. MUNICIPIOS

El presupuesto ejercido en obra pública en los programas y distintos fondos que conforman esta clasificación ascendió a 5 mil 487 millones 652.5 miles de pesos, correspondiendo en un 100 por ciento a recursos del gobierno del estado. En su integración, el 16.5 por ciento correspondió al Programa de Inversión Estatal, conformando el 28.5 por ciento el Fondo de Infraestructura Social Municipal y el 55 por ciento restante el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal.

INVERSIÓN EJERCIDA EN EL RAMO 33. MUNICIPIOS (Miles de Pesos)

PROGRAMA	PRESUPUESTO AUTORIZADO	PRESUPUESTO EJERCIDO		VARIACIÓN	
		ESTATAL	TOTAL	ABS.	%
Programa de Inversión Estatal	1,657,028.5	905,910.4	905,910.4	(751,118.1)	(45.3)
Fondo de Infraestructura Social Municipal	1,564,364.3	1,564,364.3	1,564,364.3		
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales de D.F.	3,017,377.8	3,017,377.8	3,017,377.8		
TOTAL:	6,238,770.6	5,487,652.5	5,487,652.5	(751,118.1)	(12.0)
%		100.0	100.0		

**PRESUPUESTO CONSOLIDADO POR PROGRAMA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2001**
(Miles de Pesos)

FUN.	SUBFUN.	PROG.	DENOMINACIÓN	AUTORIZADO	P R E S U P U E S T O		VARIACIÓN		
					%	EJERCIDO	%	EJERCIDO / AUTORIZADO	
12	02	01	Participaciones y Fondos a Municipios	6,238,770.6	100.0	5,487,652.5	100.0	(751,118.1)	(12.0)
			TOTAL:	6,238,770.6	100.0	5,487,652.5	100.0	(751,118.1)	(12.0)