SECRETARIA
DE
DESARROLLO AGROPECUARIO

FICHA TÉCNICA

Ficha: 1

APOYO PARA LA ADQUISICIÓN DE FERTILIZANTES 2002

ANTECEDENTES

Desde 1995 el Gobierno del Estado de México apoya a los productores mexiquenses en la adquisición de fertilizantes con el propósito de incrementar la producción y abatir los costos.

DATOS GENERALES

Se otorgan apoyos para la adquisición de los fertilizantes de mayor demanda (Urea, Fosfonitrato, Sulfato de Amonio, Súper Simple, Súper Triple, DAP 18-46-00 y Cloruro de Potasio.

Localización: Cobertura Estatal

Costo de la Acción: en 2006: $36'974,881.39

Fecha de Inicio: 09 de mayo de 2006

Fecha de Terminación: 31 de Julio de 2006

DATOS TÉCNICOS

Para la operación del programa se consideraron los paquetes tecnológicos recomendados por los Centros de Investigación.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se han subsidiado en promedio 25,995 ton. de fertilizante privilegiando la aplicación de fertilizantes de alta concentración.

BENEFICIOS GENERADOS

Se beneficiaron 25,337 productores Mexiquenses con una superficie de 113,995 hectáreas.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 2

SEMILLA MEJORADA

ANTECEDENTES

En el Estado de México, el cultivo de mayor importancia es el maíz por la superficie que se siembra cada año, en los recientes ciclos agrícolas se han sembrado alrededor de 567 mil hectáreas con un rendimiento medio de 3.46 toneladas por hectárea.
En la entidad se cuenta con tecnologías productivas para los productores entre estas están la semilla mejorada certificada de híbridos y variedades, cuyo uso es alrededor del 10% entre los productores de la entidad.

DATOS GENERALES

Apoyar a productores de la Entidad para la adquisición de semilla certificada de híbridos y variedades de los principales cultivos a precios subsidiados

Localización: Cobertura Estatal

Costo de la Acción: en 2006: $29'166,455.87

Fecha de Inicio: 15/03/2006

Fecha de Terminación: 31/12/2006

DATOS TÉCNICOS

Los recursos se canalizaron a la adquisición de semillas mejoradas de híbridos y variedades de los distintos cultivos básicos que se sembraron en terrenos que se encuentran ubicados dentro de las zonas de potencial productivo (maíz, trigo, cebada, canola y avena).

TRABAJOS EJECUTADOS

-Elaboración del proyecto estratégico del programa
-Elaboración de mecánica operativa.
-Difusión.
-Entrega de semilla mejorada a los productores.
-Verificación de apoyos entregados

BENEFICIOS GENERADOS

13,132 productores con 64,929 hectáreas sembradas

FICHA TÉCNICA

Ficha: 3

MECANIZACIÓN E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

ANTECEDENTES

El Gobierno del Estado de México fomenta el desarrollo de las actividades agropecuarias; como es el caso del apoyo significativo a la mecanización agrícola desde 1994 a través de distintas líneas de acción (Adquisición de Tractores, Implementos, Reparación de Tractores y Adquisición de Llantas), que aceleren el proceso de tecnificación en bien de la productividad del campo y del bienestar de los productores.
Para el año 2006 se apoyó a los productores para la adquisición de Tractores e Implementos agrícolas.

DATOS GENERALES

Apoyo para la adquisición de Tractores e Implementos Agrícolas mediante subsidios, con el propósito de incrementar la superficie mecanizada, reducir costos de producción e inducción de tecnología de punta.
Para la adquisición de Tractores se apoyó con $60,000.00/unidad; para Implementos convencionales el 50% de su costo ó hasta $10,000.00; para otro tipo de Implemento el apoyo fue de acuerdo a su costo y características técnicas.

Localización: En todo el Estado de México

Costo de la Acción: en 2006: $39'420,000.00

Fecha de Inicio: Enero de 2006

Fecha de Terminación: Diciembre 2006

DATOS TÉCNICOS

Promover la utilización de maquinaria e Implementos de tecnología de punta, con el propósito de fortalecer el parque de maquinaria y equipo agrícola de la entidad, así como disminuir costos de producción y eficientar las labores agrícolas a fin de incrementar la productividad.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se otorgaron subsidio a los productores para la Adquisición de 500 Tractores nuevos y 671 Implementos.

BENEFICIOS GENERADOS

Se incorporaron 19,468 has. A la mecanización en beneficio de 3,027 productores.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 4

PROGRAMA: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS SUELOS

ANTECEDENTES

Los suelos agrícolas constantemente degradan su fertilidad, como consecuencia del uso intensivo de prácticas y labores agrícolas inadecuadas, así como por los efectos de la erosión de los suelos, que favorecen la perdida de materia orgánica, razón por la cual el GEM año con año canaliza apoyos para restituir la capacidad productiva de los suelos agrícolas.

DATOS GENERALES

El programa esta enfocado a otorgar apoyos para la adquisición de mejoradores de suelo que son suministrados por los proveedores elegidos por los propios beneficiados como son: estiércol de bovino, gallinaza, lombricomposta, y cal agrícola para apoyar la práctica del encalado de suelos ácidos específicamente, se proporciona subsidios de hasta el 50% del costo comercial de los productos.

Localización: Cobertura Estatal

Costo de la Acción: en 2006: $2'999,990.00

Fecha de Inicio: septiembre de 2006
Fecha de Terminación: diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Se apoya la adquisición de Gallinaza, 4 ton/ha. y hasta 5 hectáreas por productor, con un subsidio de $250/ton. o bien $1,000/ha.; con Lobricomposta, 500kg/ha; 5ha/productor, subsidio $400/ha.; Estiércol de bovino, 21 ton/ha. 2 ha/productor con un subsidio de $40/ton o $840/ha.; y Cal Agrícola, 2 ton/ha., 5 ha/productor y un subsidio de $700/ha. o $350/ha.

TRABAJOS EJECUTADOS

Promoción del programa, recepción de solicitudes, validación por el Consejo Regional de Desarrollo Rural Sustentable, autorizaciones por Comité Técnico Agrícola y del Comité Técnico del FACEM, entrega de los apoyos a los productores y verificación de la aplicación de los apoyos.

BENEFICIOS GENERADOS

Restituir la fertilidad de los suelos, e incrementar la eficiencia del aprovechamiento de otros insumos aplicados, que permitan aumentar la producción y productividad agropecuaria; para el 2006, se benefició una superficie de 4,507 Ha.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 5

PROGRAMA EMERGENTE DE APOYO A PRODUCTORES

ANTECEDENTES

La ocurrencia de fenómenos meteorológicos en la entidad como sequía, heladas, granizo y vientos huracanados, así como los excesos de humedad e inundaciones, son fenómenos que con frecuencia afectan con perdida total en las cosechas en perjuicio de los productores principalmente los de bajos recursos.

DATOS GENERALES

El programa esta dirigido a los productores que ante la ocurrencia de contingencias climatologicas, presentan perdidas totales en sus cultivos. Los apoyos económicos directos que se entregan a los productores afectados, provienen del Fondo para Atender a la Población Rural Afectada por Contingencias Climatológicas (FAPRACC), componente Seguro agrícola Catastrófico y tiene el propósito de resarcir parte de los daños y reactivar las actividades agropecuarias.

Localización: Cobertura Estatal

Costo de la Acción: en 2006: $9'810,705.50

Fecha de Inicio: Mayo de 2006

Fecha de Terminación: Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

El Gobierno del Estado contrató a la empresa Aseguradora Protección Agropecuaria y Compañía de Seguros (PROAGRO), para asegurar una superficie de 99,218.30 ha. con un monto de $9'810,705.50 de los cuales $6'867,493.95 son Aportación Federal (70%) y $2'943,211.65 son aportación Estatal (30%), como se establece en las reglas de operación del FAPRACC. Así mismo, el apoyo por unidad de superficie afectada es de $800.00/ha.

TRABAJOS EJECUTADOS

Para el ciclo agrícola P.-V. 2006 se entregarán recursos para una superficie de 4,257.01 hectáreas que fueron siniestradas con perdida total por granizo, helada y exceso de humedad principalmente en el cultivo de maíz, con un monto de $3'405,608.00 en beneficio de 4,821 productores afectados de 26 municipios de la entidad.

BENEFICIOS GENERADOS

- Disminución de las pérdidas ocasionadas.
- Posibilidades de obtener otros ingresos, subsanar la falta de alimento de los propios productores.
- Reactivar las actividades agropecuarias

FICHA TÉCNICA

Ficha: 6

FOMENTO FLORICOLA

ANTECEDENTES: En el estado de México se dedican 5,492 ha. para el cultivo de ornamentales, de las cuales 4,776 ha. son a cielo abierto y 650 ha. en invernadero, los principales cultivos florícolas: crisantemo, clavel, rosa, gladiola, gerbera y lilies.

TRABAJOS EJECUTADOS: 250

BENEFICIOS GENERADOS: 250

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Estatal
Empresa Constructora:	Varias Industrias, Concepto: Construcción, Tecnificación y Rehabilitación de Invernaderos, Sistemas de Riego y Cámaras Frigoríficas.
Costo de la Obra en 2006	4'549,693.74
Fecha de Inicio:	Agosto de 2006
Fecha de Terminación:	Marzo de 2007

FOTOGRAFIA

DATOS TÉCNICOS

Se utilizan materiales como acero galvanizado, zentro o PTR de diferentes calibres, plásticos de calibre 600 a 700, cinta de goteo, filtros, bombas de agua, mallas antiafidos, malla sombra.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 7

FOMENTO HORTICOLA

ANTECEDENTES: La entidad cuenta con 32,283.7has. Dedicadas al cultivo de hortalizas, de las que la mayor parte se cultivan a cielo abierto y solamente alrededor de 63 has. Se cultivan en invernadero, obteniéndose en estos sistemas hasta más del 300% de producción. Los principales cultivos hortícolas son papa, chicharo, haba verde, tomate de cáscara, jitomate y zanahoria.

TRABAJOS EJECUTADOS: 181

BENEFICIOS GENERADOS: 181

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Estatal
Empresa Constructora:	Varias empresas, conceptos: construcción, tecnificación y rehabilitación de invernaderos, túneles y módulos hortícolas.
Costo de la Obra en 2006	4,154, 447.26
Fecha de Inicio:	Agosto del 2006
Fecha de Terminación:	Marzo de 2007

DATOS TÉCNICOS

Se utilizan materiales de acero como zintro, tubular, PTR, plásticos calibre 600-700, cintas de riego, bombas de agua, malla sombra y antiafidos.

FOTOGRAFIA

Establecimientos de Invernaderos
Tecnificación de invernaderos
Túneles
Rehabilitación de invernaderos y túneles
Módulos Hortícolas

FICHA TÉCNICA

Ficha: 8

FOMENTO FRUTICOLA

ANTECEDENTES: El Estado de México cuenta con una superficie aproximada de frutales de 24,000 hectáreas. Dentro de los principales cultivos destacan el nopal tunero, durazno, aguacate y guayaba.

TRABAJOS EJECUTADOS: 255

BENEFICIOS GENERADOS: 255

DATOS GENERALES

Localización:	Estatal
Empresa Constructora:	Distribuidoras de material vegetativo. Varias
Costo de la Obra en 2006	$763,700.00
Fecha de Inicio:	Julio 2006
Fecha de Terminación:	Marzo 2007

DATOS TÉCNICOS

Se adquiere planta de frutales libre de plagas y enfermedades, con altura y grosor adecuado. Entre las principales especies que se tienen destacan el durazno, aguacate, guayaba y manzana entre otras.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 9

MEJORAMIENTO GENÉTICO

ANTECEDENTES

La ganadería estatal presenta rezagos en cuanto a su calidad genética, repercutiendo en una baja calidad y cantidad de carne y leche; mediante este programa se promueve a través de subsidio, la incorporación de hembras, sementales y aplicación de dosis de semen de elevado valor genético de las especies bovinas, ovinas, caprinas y porcinas. Acciones que permitirán obtener mayor calidad y cantidad en los inventarios ganaderos de la entidad.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se tienen comprometidos el 100% de los recursos, se reporta un avance de 3,698 cabezas de ganado bovino, ovino, caprino y porcino nacionales; 25,962 dosis de semen bovino y porcino; 5,000 tratamientos hormonales ovinos; así como 24 módulos de vaquillas puras de registro y vaquillas doble propósito; además de 5 módulos bovinos.

BENEFICIOS GENERADOS

Se beneficiaron a 1,395 productores de la entidad.

DATOS GENERALES

Localización:	Todo el Estado de México
Empresa Constructora:	
Costo de la Obra en 2006	20,802,200.00
Fecha de Inicio:	Octubre 2006
Fecha de Terminación:	Abril 2007

DATOS TÉCNICOS

Programa con alta demanda en la entidad.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 10

RECUPERACIÓN DE TIERRAS DE PASTOREO

ANTECEDENTES:

El sistema de explotación pecuaria del Estado de México en su mayoría está tipificado como extensivo y se basa en el libre pastoreo del ganado bovino, ovino y caprino que se alimenta de especies forrajeras nativas, misma que presentan escaso valor nutritivo y baja capacidad de carga animal.

TRABAJOS EJECUTADOS:

Se tienen comprometidos el 100% de los recursos, se reporta un avance de 1592.5 hectáreas de praderas.

BENEFICIOS GENERADOS

Se beneficiaron 1,099 productores.

DATOS GENERALES

Localización:

Todo el Estado de México

Empresa Constructora:

Costo de la Obra en 2006

$6,350,000.00

Fecha de Inicio: Octubre 2006

Fecha de Terminación: Abril 2007

DATOS TÉCNICOS

Programa con alta demanda en la entidad.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 11

FOMENTO APÍCOLA

ANTECEDENTES:

Para mejorar la producción de miel se deben reemplazar las abejas reina para disminuir el proceso de africanización de las colmenas, pues en caso contrario las mismas abandonan las cajas de producción, igualmente se requiere aprovechar las colmenas vacías con la dotación de núcleos de abejas para incrementar el inventario estatal. Para facilitar la transferencia de tecnología a los apicultores, se subsidiará la adquisición de material y equipo utilizados en los procesos de producción y procesamiento de miel.

TRABAJOS EJECUTADOS:

Se tienen comprometidos el 100% de los recursos, se reporta un avance de 1,000 abejas reina, 500 núcleos de abejas y 25 unidades de producción apícola.

BENEFICIOS GENERADOS:

Se beneficiaron 101 familias de apicultores.

DATOS GENERALES

Localización:	Todo el Estado de México
Empresa Constructora:	
Costo de la Obra en 2006	$1,675,000.00
Fecha de Inicio:	Octubre 2006
Fecha de Terminación:	Abril 2007

DATOS TÉCNICOS:

Programa con alta demanda en la entidad

FICHA TÉCNICA

Ficha: 12

DESARROLLO DE PROYECTOS AGROPECUARIOS INTEGRALES

ANTECEDENTES:

El programa se fundamenta en la necesidad de incrementar la productividad y rentabilidad de las explotaciones ganaderas, bajo un esquema de asesoría técnica profesional, que propicien los procesos de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnología a través de proyectos que integren a productores en grupos y fortalezcan las cuencas de producción, propiciando su integración de las cadenas productivas.

TRABAJOS EJECUTADOS:

Se realizaron 160 proyectos productivos.

BENEFICIOS GENERADOS:

Se beneficiaron a 1,600 productores

DATOS GENERALES

Localización:	Todo el Estado de México
Empresa Constructora:	
Costo de la Obra en 2006	$ 10,900,000.00
Fecha de Inicio:	Octubre 2006
Fecha de Terminación:	Abril 2007

DATOS TÉCNICOS:

Programa con alta demanda en la entidad

FICHA TÉCNICA

Ficha: 13

EQUIPAMIENTO DE GRANJAS LECHERAS

ANTECEDENTES:

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 consecuencia la disminución del hato ganadero del país, estancamiento tecnológico de las explotaciones, volúmenes de producción por debajo de las necesidades de consumo, así como deficiencias en el manejo del lácteo, sanidad y calidad del producto.

TRABAJOS EJECUTADOS:

Con los trabajos realizados se subsidió la adquisición de implementos y equipos para poner en operación 150 proyectos lecheros.

BENEFICIOS GENERADOS:

Se beneficiaron a 150 productores

DATOS GENERALES

Localización:	Todo el Estado de México
Empresa Constructora:	
Costo de la Obra en 2006	$3,431,925.99
Fecha de Inicio:	Octubre 2006
Fecha de Terminación:	Abril 2007

DATOS TÉCNICOS:

Programa con alta demanda en la entidad

FICHA TÉCNICA

Ficha: 14

ENGORDA DE GANADO

ANTECEDENTES:

La descapitalización del sector por variaciones económicas del país en la última década, así como la dificultad para acceder a créditos con tasas preferenciales y los altos costos de producción, son problemas que en conjunto limitan en gran medida la producción primaria y el crecimiento económico del sector.

TRABAJOS EJECUTADOS:

Otorgamiento de Garantía Fiduciaria por un monto de 12.5 millones de pesos y reintegro de intereses por 1.4 MDP.

BENEFICIOS GENERADOS:

197 beneficiarios que engordaron 12,260 cabezas de ganado, con una derrama económica en créditos por 62.6 millones de pesos.

DATOS GENERALES

Localización:	Todo el Estado de México
Empresa Constructora:	
Costo de la Obra en 2006	El Programa opera con el patrimonio del Fideicomiso "FIGAMEX"
Fecha de Inicio:	Octubre 2006
Fecha de Terminación:	Abril 2007

DATOS TÉCNICOS:

Programa con alta demanda en la entidad

FICHA TÉCNICA

Ficha: 15

NOMBRE DE LA OBRA
Salud Animal

ANTECEDENTES

Conforme a las Reglas de Operación de la Alianza Para el Campo, este subprograma es operado por el Comité de Fomento y Protección Pecuaria, para prevenir, controlar y erradicar plagas y enfermedades que afectan a la producción pecuaria de la entidad, mediante la implementación de 13 campañas zoosanitarias. Con el seguimiento y supervisión de la Dirección de Sanidad Agropecuaria de la SEDAGRO.

DATOS GENERALES

Localización: Todo el Estado

Costo de la Obra en 2006: 21,198,344.00

Fecha de Inicio: enero 2006

Fecha de Terminación: diciembre 2006

DATOS TÉCNICOS

Apoyo a los productores pecuarios con la mano de obra y parte de los costos de muestras, pruebas, aplicación de vacunas y tratamientos, así como la asistencia técnica profesional.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se vacuno contra fiebre porcina clásica, rabia paralítica bovina, y newcastle; se probo al ganado para detectar la brucelosis y tuberculosis; se muestreo para determinar la incidencia de newcastle, influenza aviar, salmonelosis, aujeszky y encefalopatia espongiforme bovina; se aplicaron tratamientos contra garrapata y varroasis.

BENEFICIOS GENERADOS

Se avanzó a erradicación en fiebre porcina clásica, salmonelosis y newcastle; abriendo más oportunidades de mercado para los productores de cerdos y aves.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 16

NOMBRE DE LA OBRA
Sanidad Vegetal

ANTECEDENTES

Conforme a las Reglas de Operación de la Alianza Para el Campo, este programa es operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal a través de 7 Juntas Locales, para prevenir, controlar y erradicar plagas y enfermedades que afectan a los cultivos agrícolas, mediante la implementación de 9 campañas fitosanitarias. Con el seguimiento y supervisión de la Dirección de Sanidad Agropecuaria de la SEDAGRO.

Localización: Todo el Estado

Costo de la Obra en 2006: 11,990,687.00

Fecha de Inicio: enero 2006

Fecha de Terminación: diciembre 2006

DATOS TÉCNICOS

Apoyo a los productores con el 50% del costo del agroquímico, asesoría técnica fitosanitaria, monitoreo y muestreo de plagas y enfermedades, inspecciones a trampas de moscas de la fruta, paratrioza y palomilla del nopal, que afectan a la agricultura.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se operaron las campañas de: manejo fitosanitario del cultivo del maíz, manejo fitosanitario del cultivo del nopal, carbón parcial del trigo, trampeo preventivo de moscas exóticas, moscas de la fruta, campaña fitosanitaria contra la paratrioza, manejo fitosanitario del cultivo del aguacate, manejo fitosanitario del cultivo del gladiolo y un fondo de contingencias fitosanitaria

BENEFICIOS GENERADOS

Control de plagas y enfermedades en cultivos agrícolas, evitando pérdidas económicas a los productores y bajando costos de producción. Se mejoró del estatus fitosanitario en moscas de la fruta en la zona duraznera del municipio de Coatepec de Harinas, teniendo los productores mejores oportunidades de mercado con mayores ingresos económicos.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 17

NOMBRE DE LA OBRA
Sanidad Acuícola

ANTECEDENTES

Conforme a las Reglas de Operación de la Alianza Para el Campo, este programa es operado por el Comité Estatal de Sanidad Acuícola, para prevenir, controlar y erradicar plagas y enfermedades que afectan a la producción acuícola de la entidad, mediante diagnósticos fisicoquímicos y bacteriológicos del agua y organismos, vigilancia epidemiológica, control de contingencias y medidas sanitarias de control. Con el seguimiento y supervisión de la Dirección de Sanidad Agropecuaria de la SEDAGRO.

DATOS GENERALES

Localización: Todo el Estado

Costo de la Obra en 2006: 4,898,491.00

Fecha de Inicio: enero 2006

Fecha de Terminación: diciembre 2006

DATOS TÉCNICOS

Se realizan muestreos de agua a la entrada y salida de cada unidad de producción de trucha, así como de organismos

TRABAJOS EJECUTADOS

Se realizaron acciones de muestreos de organismos y agua para detectar la presencia de problemas sanitarios en unidades de producción acuícola, tratamientos contra enfermedades de trucha, capacitación y asistencia técnica.

BENEFICIOS GENERADOS

Se cuenta con un mapa epidemiológico de la entidad, que permite implementar acciones sanitarias precisas, evitando pérdidas económicas a los acuacultores.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 18

NOMBRE DE LA OBRA
Inocuidad de Alimentos

ANTECEDENTES

Con la finalidad de producir alimentos más sanos para el ser humano, se implementa este programa, que consiste en capacitar a los productores agropecuarios para que apliquen buenas prácticas de manejo y manufactura, además de realizar monitoreos en unidades de producción pecuaria y en rastros, para detectar la presencia sustancias prohibidas dañinas a la salud humana. Este programa es operado por los Comités de Sanidad Agropecuaria, con el seguimiento de la Dirección de Sanidad de la SEDAGRO.

DATOS GENERALES

Localización: Todo el Estado

Costo de la Obra en 2006: 2,363,876.00

Fecha de Inicio: enero 2006

Fecha de Terminación: diciembre 2006

DATOS TÉCNICOS

Se inscriben unidades de producción agropecuaria para capacitarlos y darles seguimiento sobre buenas prácticas de manejo y manufactura, así como se muestreo en rastros y unidades de producción para detectar la presencia de sustancias peligrosas.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se inscribieron a 50 unidades de producción agropecuaria, se realizaron muestreos en rastros y unidades de producción y se capacito a productores sobre buenas prácticas de manejo y manufactura.

BENEFICIOS GENERADOS

Se obtuvo el reconocimiento por el SENASICA de 11 unidades de producción pecuaria sobre buenas prácticas de engorda de ganado bovino, 1 sobre buenas prácticas agrícolas y 1 de trucha. Con lo anterior los productores tienen mejores oportunidades de mercado con mayores ingresos y se evitan problemas de salud de los consumidores de estos productos.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 19

NOMBRE DE LA OBRA
Control de la Movilización de Animales, Vegetales, sus Productos y Subproductos

ANTECEDENTES

Con la finalidad de mejorar el estatus fitozoosanitario de la entidad se implementa este programa, que fortalece las campañas del programa de salud animal y sanidad vegetal, ya que con un control de la movilización se evita la entrada de plagas y enfermedades a la entidad y se obliga a los transportistas a cumplir con la normatividad sanitaria.

DATOS GENERALES

Localización: Todo el Estado

Costo de la Obra en 2006: 2,865,000.00

Fecha de Inicio: enero 2006

Fecha de Terminación: diciembre 2006

DATOS TÉCNICOS

Verificación e inspección sanitaria a transportes de animales, vegetales, sus productos y subproductos, para constatar el cumplimiento de la normatividad fitozoosanitaria vigente.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se realizaron inspecciones a transportes de animales, vegetales, sus productos y subproductos en 22 puntos de verificación pecuaria, en las principales vías de acceso a la entidad y 2 de verificación agrícola en la zona productora de durazno del municipio de Coatepec de Harinas.

BENEFICIOS GENERADOS

Los transportistas agropecuarios están cumpliendo con la normatividad sanitaria, disminuyendo las probabilidades de entrada y diseminación de plagas y enfermedades en la entidad, mejorando los estatus sanitarios y la productividad de las explotaciones agropecuarias.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 20

PRESA CAPOXI

ANTECEDENTES: Debido a la necesidad de agua para la producción agrícola, abrevadero y recreación, el Gobierno del Estado de México autorizo la construcción de la Presa de almacenamiento denominada CAPOXI

TRABAJOS EJECUTADOS: Explotación de banco, liga de mampostería existente con mampostería nueva.

BENEFICIOS GENERADOS Se benefician 1000 habitantes, 400 productores y 300 hectáreas.

DATOS GENERALES

Localización:	Santa Ana, municipio de Jilotzingo.
Empresa Constructora:	Ingeniería y Arquitectura CARMAR, S.A. de C.V.
Costo de la Obra en 2006	$ 2,164,297.56
Fecha de Inicio:	1 de Julio de 2006
Fecha de Terminación:	En proceso

DATOS TÉCNICOS

Obra: Construcción de cortina de la Presa CAPOXI

Tipo de cortina: Sección rígida (mampostería)

Longitud de cortina: 47.50 metros

Altura total: 14 m

Capacidad de almacenamiento: 75,000 m^3

Capacidad útil: 70,000 m^3

Nota: Derivado al desacuerdo entre los productores y la empresa sobre la forma de explotación del banco de material por medio de explosivos la obra fue suspendida hasta que se tuviera la licencia de impacto ambiental por parte de la SEMARNAT, se realizo un primer convenio modificatorio. Actualmente la obra se encuentra en proceso.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 21

PRESA QUIMICHATENCO

ANTECEDENTES: Debido a la necesidad de agua para promover el cambio a la agricultura de riego, realizar proyectos pecuarios y fomentar la acuacultura se tomo la decisión de la construcción de una presa de almacenamiento.

TRABAJOS EJECUTADOS: Limpieza y calafateo en el área del corazón impermeable.

BENEFICIOS GENERADOS: 1877 familias y 2,420 cabezas de ganado, además la recarga de acuíferos para 40 pozos someros y 10 manantiales.

DATOS GENERALES

Localización:	Municipio : Amatepec
	Localidad: Quimichatenco
Empresa Constructora:	
Costo de la Obra en 2006	$ 16,722,000.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Agosto de 2007

DATOS TÉCNICOS

Obra: Construcción de Presa de materiales graduados
Longitud de cortina: 90 metros
Altura total: 23
Vertedor: De abanico con cimacio de 20 metros
Tren de descarga: 72.5 metros
Obra de toma: 20”
Capacidad de almacenamiento: 162,000 m^3

FICHA TÉCNICA

Ficha: 22

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE POZO AGUA BENDITA

ANTECEDENTES: Debido a la necesidad de la población de reforzar la infraestructura hidroagricola para la captación y regulación del recurso hídrico para riego y en casos especiales para aprovechar esta infraestructura para dotar de agua a la población y rehabilitar las ya existentes para hacer más eficiente la distribución del recurso.

TRABAJOS EJECUTADOS: Línea de energía eléctrica , caseta de controles, barda perimetral, línea de conducción y tanque de almacenamiento

BENEFICIOS GENERADOS: 500 productores.

DATOS GENERALES

Localización:	Municipio Timilpan
	Localidad Ejido de San Antonio Yondeje
Empresa Constructora:	Sistemas Electrónicos e Hidráulicos, S.A. de C.V
Costo de la Obra en 2006	$ 1,039,196.17
Fecha de Inicio:	12 de febrero de 2004
Fecha de Terminación:	En proceso

DATOS TÉCNICOS:

Obra: Línea de energía eléctrica
Longitud: 990 m
Equipamiento electromecánico de pozo: Bomba, columna y arrancador, caseta de controles eléctricos, barda perimetral.
Línea de conducción de agua: 480 ml
Tanque de almacenamiento: 190 m^3

Nota: Se concluyó la 1ª etapa el 15 de Diciembre del 2005 con un costo de $690,127.14. El equipamiento se realizará en una segunda etapa con un costo programado de $349,069.03.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 23

: REHABILITACIÓN DE CAMINOS SACA COSECHA

ANTECEDENTES: Debido a la necesidad de apoyar a la infraestructura hidroagricola y a los productores para tener un mejor acceso a sus terrenos de cultivo.

TRABAJOS EJECUTADOS: Rastreo, escarificado, cuneteo, renivelación de caminos.

BENEFICIOS GENERADOS: 840 productores.

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Regional
Empresa Constructora:	Varias*
Costo de la Obra en 2006	$ 1,403,740.19
Fecha de Inicio:	24 de Abril de 2006
Fecha de Terminación:	15 de Noviembre de 2006

DATOS TÉCNICOS:

258.90 Kilómetros se realizaron mediante contrato de obra y 143.90 Kilómetros se realizaron por administración directa; con maquinaria propia del Gobierno del Estado de México a través de la SEDAGRO

Nota: *Grupo Constructor e Inmobiliario GR S.A. de C.V.,Corporación de Ingeniería y Obras Civiles S.A. de C.V., Construcciones Civiles GAMSA S.A. de C.V., BIEC Servicios Profesionales de la Construcción S.A. de C.V., Compañía Constructora de Obras Civiles S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 24

CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA

ANTECEDENTES: Debido a la necesidad de la población de reforzar la infraestructura hidroagricola del Estado para la captación y regulación del recurso hídrico para riego y abrevadero, el GEM implemento el programa de acción inmediata para la construcción de bordos tecnificados.

TRABAJOS EJECUTADOS: Construcción y rehabilitación de bordos.

BENEFICIOS GENERADOS: 508 productores directos

DATOS GENERALES

Localización:	Aculco, Amatepec, Jiquipilco, Luvianos, Sultepec, Tejupilco, Temascaltepec, Timilpan, Tlatlaya
Empresa Constructora:	Maquinaria propia del GEM
Costo de la Obra en 2006	$ 15,300,000.00
Fecha de Inicio:	15 de Septiembre de 2005
Fecha de Terminación:	15 de Septiembre de 2006

DATOS TÉCNICOS:

Despalme del terreno, formación del vaso, construcción de cortina, obra de toma, vertedores,

FICHA TÉCNICA

Ficha: 25

MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO

ANTECEDENTES: Debido a la necesidad de los productores de reforzar la infraestructura hidroagricola en el estado para riego de sus cultivos, se realizaron, sistemas de riego tecnificados.

TRABAJOS EJECUTADOS: Suministro e instalación de bomba sumergible, trazo y nivelación del terreno, instalación de tren de descarga e instalación de equipo de aspersión.

BENEFICIOS GENERADOS: 210 Hectareas y 55 productores.

DATOS GENERALES

Localización:	Texcoco, San Vicente Chicoaloapan, Tepetlaxtoc y Universidad Autonoma de Chapingo, Atenco, Tezoyuca
Empresa Constructora:	José Ma. Amaton Portillo
Costo de la Obra en 2006	$ 676,829.42
Fecha de Inicio:	Enero de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS:

Obra: Sistema de Riego Tecnificado
Bomba: Sumergible de 6”
Tren de descarga: 6”
Trazo, nivelación, instalación de tubería principal y secundaria de PVC de 6”,4”,3”, instalación de cruceros y suministro de equipo de aspersión.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 26

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA

ANTECEDENTES: Ante la necesidad de conservar y preservar los suelos y cauces, el C. Gobernador adquirió los compromisos CG-469, CG-571 y CG-576 para realizar subsoleos en beneficio de la población y del suelo para cultivo.

TRABAJOS EJECUTADOS: Subsoleo de terrenos agrícolas.

BENEFICIOS GENERADOS: 4,600 habitantes y 960 hectáreas.

DATOS GENERALES

Localización:	Axapusco Nopaltepec Temascalapa
Empresa Constructora:	Maquinaria propia del GEM
Costo de la Obra en 2006	$ 5,200,000.00
Fecha de Inicio:	25 de Octubre de 2005
Fecha de Terminación:	15 de Septiembre de 2006

DATOS TÉCNICOS:

Formación de capa vegetal a través de la rotura de la costra de la superficie del subsuelo por medios mecánicos (tractor D6 ó D8) mediante el ripeo, escarificado; en el cual se han perdido las propiedades para que se desarrolle cualquier tipo de cultivo.

FICHA TÉCNICA

Ficha: 27

PROTECCIÓN Y CONTROL DE INUNDACIONES

ANTECEDENTES: Debido a la necesidad de la población para controlar inundaciones debido a las intensas lluvias que originan el desbordamiento del Río Lerma en el Municipio de San Mateo Atenco, Estado de México; el C. Gobernador adquirió el compromiso "CG-405 atención a inundaciones San Mateo Atenco".

TRABAJOS EJECUTADOS: Desazolve del río Lerma en el tramo aguas arriba de la autopista Mexico-Toluca acarreo de material producto de desazolve y sobre-elevación del bordo margen izquierda.

BENEFICIOS GENERADOS: 900 personas y 1200 Hectareas**.**

DATOS GENERALES

Localización:	San Mateo Atenco, Estado de México
Empresa Constructora:	Constructora e inmobiliaria FORCIA, S.A. de C.V.
Costo de la Obra en 2006	$ 3,248,322.32
Fecha de Inicio:	19 de Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	En proceso

DATOS TÉCNICOS:

Desazolve y sobre-elevación del bordo margen izquierda, construcción de alcantarillas y reforzamiento de planta de bombeo.

Nota: se realizó un primer convenio modificatorio con fecha de inicio 19-Octubre-06 y fecha de término 15-Febrero de 2007.
Se asignó $ 4.1 millones en el 2006 y $ 4.0 millones en el 2007.