Comisión Del Agua
Del Estado De México
CAEM
Fichas Técnicas

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN JOSÉ BOCTO, MUNICIPIO DE ACAMBAY.

ANTECEDENTES

La presente obra se requiere debido a que la comunidad de San Jose Boctó descarga sus aguas residuales a zanjas que se localizan sobre las calles y estas descargan a la parte mas baja, ocasionando enfermedades e infecciones a la población, por lo que es necesario realizar su sistema de drenaje con una planta de tratamiento para solucionar este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	San José Bocto
Costo de la Obra en 2006:	$3’772,476.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 5,616 m de tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. de diámetro, suministro e instalación de 111 m. de tubería de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, instalación de 165 descargas domiciliarias con sus registros de 0.60 x 0.60 x 0.80 m. y construcción de 143 pozos de visita y planta de tratamiento a base de biodigestores.

TRABAJOS EJECUTADOS

1,842 m. de tubería de concreto de 30 cm de diámetro y 45 pozos de visita.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS Y COLECTORES EN LAS POBLACIONES DE SAN JUAN, SAN MATEO, SAN SEBASTIAN EL CHICO, RINCON DE GUADALUPE Y SAN MIGUEL TENEXTEPEC, MUNICIPIO DE AMANALCO.

ANTECEDENTES

Las comunidades no cuentan con el servicio de alcantarillado sanitario que satisfaga las necesidades de sus habitantes. Con esta acción se mejorará el servicio de vida de los habitantes de las comunidades de San Juan, San Mateo, San Sebastián El Chico, Rincón de Guadalupe y San Miguel Tenextepec.

DATOS GENERALES

Localización:	San Juan, San Mateo, San Sebastián El Chico, Rincón de Guadalupe y San Miguel Tenextepec
Costo de la Obra en 2006:	$3’283,447.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 3233 m. de colector con tubería de acero y PAD de 30 cm. De diámetro; construcción de 58 pozos de visita tipo común, 6795.30 m. de red de atarjeas con tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. De diámetro y construcción de 122 pozos de visita tipo común.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 9200 m. de tubería de concreto simple y PAD de 30 cm. de diámetro, excavación de 3,000 m. e instalación de tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. de diámetro y construcción de 45 pozos de visita tipo común.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 3,295 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ISABEL IXTAPAN, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de Santa Isabel Ixtapan, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Santa Isabel Ixtapan
Costo de la Obra en 2006:	$298,542.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de un cárcamo de bombeo, equipamiento electromecánico y construcción de la obra civil.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de un cárcamo de bombeo, equipamiento electromecánico y construcción de la obra civil.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 6,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CÁRCAMO DE BOMBEO PARA LA COMIUNIDAD DE SAN CRISTOBAL NEXQUIPAYAC, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de San Cristóbal Nexquipayac, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	San Cristóbal Nexquipayac
Costo de la Obra en 2006:	$486,023.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Equipamiento electromecánico y construcción de la obra civil del cárcamo de bombeo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción y equipamiento del cárcamo de bombeo para la comunidad de San Cristóbal Nexquipayac.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 3,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR EL MARIEL, MUNICIPIO DE CHICOLOAPAN.

ANTECEDENTES

En los últimos años en el municipio de Chicoloapan se han venido presentando nuevos asentamientos en particular en la zona de San Isidro, dichos asentamientos carecen de los servicios mas elementales como son el agua y el drenaje, por lo que agrupación social Antorcha Popular gestiono ante el Gobierno del Estado dicha obra.

DATOS GENERALES

Localización:	San Isidro
Costo de la Obra en 2006:	$5'845,067.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 2,098 m. de tubería de concreto de 61 a 107 cm. de diámetro, suministro e instalación de 812 m. de tubería de concreto de 38 a 61 cm. de diámetro y suministro e instalación de 10,104 metros de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de 1,300 m. de tubería de 1.07 m. de diámetro, construcción de estructuras de descarga al río de la compañía, construcción de cajas de caída escalonada, pozo de visita especial y construcción de coladeras pluviales.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 7,560 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA ARTURO MONTIEL ROJAS, MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN.

ANTECEDENTES

En los últimos años en el municipio de Chimalhuacan se han venido presentando nuevos asentamientos en particular en la zona norponiente, dichos asentamientos carecen de los servicios mas elementales como son el agua y el drenaje, por lo que los vecinos y agrupaciones sociales han venido gestionando la introducción de los servicios ante el Gobierno del Estado de México.

DATOS GENERALES

Localización:	Col. Arturo Montiel Rojas
Costo de la Obra en 2006:	$2'779,406.00
Fecha de Inicio:	
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de subcolectores y red de drenaje combinado con tubería de concreto simple y reforzado de 30, 38, 45, 61, y 76 cm. de diámetro en una longitud de 8,760 m.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 266 m. de tubería de 61 cm. De diámetro y suministro de 320 m. de tubería de 76 cm. De diámetro.
La obra no ha iniciado por la falta de pago de anticipo.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 8,100 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONTSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR Y COLECTOR MADRINA DE LA CALLE 4, FRACCIONAMIENTO SAN LORENZO, MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN.

ANTECEDENTES

En los últimos años en el municipio de Chimalhuacan se han venido presentando nuevos asentamientos en particular en la zona norponiente, dichos asentamientos carecen de los servicios mas elementales como son el agua y el drenaje, por lo que los vecinos y agrupaciones sociales han venido gestionando la introducción de los servicios ante el Gobierno del Estado de México.

DATOS GENERALES

Localización:	Fraccionamiento San Lorenzo
Costo de la Obra en 2006:	$1’334,585.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 520 m. de subcolector con tubería de 1.22 m. de diámetro y colector madrina con 520 m. de tubería de 30 cm. de diámetro.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de 400 m. de subcolector con tubería de 1.22 m. de diámetro y 50 m. de colector madrina con tubería de 30 cm. de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 23,100 habitantes.

FICHA TÉCNICA

PLANTA DE BOMBEO EL CASTILLITO, MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN.

ANTECEDENTES

La planta de bombeo "el Castillito" opera provisionalmente con un equipo de combustión interna, el cual no es suficiente en temporada de lluvias, para resolver el problema de inundaciones que se presenta en la zona, por lo que las autoridades municipales y vecinos han venido gestionando ante Gobierno del Estado la construcción de la obra.

DATOS GENERALES

Localización:	Barrio Tlatel Xochitenco
Costo de la Obra en 2006:	$7'241,549.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de casetas de operación, planta de emergencia, subestación y centro de control de motores, un cárcamo de bombeo y se equipara con bombas verticales de 1300 lps, y dos bombas de 100 lps, electrificación y una planta de emergencia.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se han construido la cimentación de la caseta de operación, y las bardas, se termino de colocar las viguetas en el piso de operación y la rejilla con el cárcamo existente.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 93,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN JUAN TLACOTOMPA, MUNICIPIO DE ECATZINGO.

ANTECEDENTES

En la actualidad no existe un desalojo adecuado de las aguas residuales de las viviendas, ya que se utilizan letrinas tradicionales denominados pozo negro en la mayoría de las viviendas y dentro de sus terrenos. Por lo anterior, se hace necesaria la construcción del alcantarillado sanitario y un sistema de tratamiento mediante fosas sépticas.

DATOS GENERALES

Localización:	San Juan Tlacotompa
Costo de la Obra en 2006:	$999,445.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 4 tanques sépticos para 90, 100, 120 y 700 habitantes, suministro e instalación de 3,568 m de tubería de pvc. Sanitario con junta hermética de 8" de ø, construcción de 21 pozos de visita común y construcción de 118 registros de concreto de 60 x 60 cm., en esta etapa se harán 30 descargas de 190.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se han excavado 300 m de cepas, se han instalado 259 m de tubería de pvc de 8" de ø, se han construido 7 pozo de visita, se han cortado 200 m de pavimento de concreto asfáltico y 360 m de pavimento de concreto, se tienen suministrado 1,158 m. de tubería de pvc de 8" de ø y 180 m. de tubería de pvc de 6" de ø.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,117 habitantes.

FICHA TÉCNICA

DRENAJE SANITARIO EN EL PREDIO SAN FRANCISCO ACUAUTLA, MUNICIPIO DE IXTAPALUCA.

ANTECEDENTES

Esta obra fue gestionada ante el ejecutivo estatal por los representantes de UPREZ, contemplan la construcción de viviendas previa introducción de los servicios básicos; actualmente el predio no está habitado y está en proceso de construcción de viviendas.

DATOS GENERALES

Localización:	San Francisco Acuautla
Costo de la Obra en 2006:	$0.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2003
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 1790 m. de tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. de diámetro de un total de 2,888 m. y construcción de 36 pozos de visita tipo común de un total de 53.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación 983 m. de tubería de p.a.d. de 4" de diámetro.
Obra suspendida por rescisión de contrato.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS, PROYECTO EJECUTIVO Y EJECUCIÓN DE OBRA PARA LA ZANJA EN LA ZONA DE VALLE VERDE, MUNICIPIO DE IXTAPALUCA.

ANTECEDENTES

Con estos trabajos se pretende captar las aguas pluviales y aguas residuales, evitando inundaciones y focos de infección que causan problemas a la comunidad; existe presión por parte de la comunidad.

DATOS GENERALES

Localización:	Valle Verde
Costo de la Obra en 2006:	$0.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de colector combinado con tubería de 1.22 m. de diámetro, estructura y obra de pavimentación a lo largo del canal el capulín el cual tiene una longitud de 375 metros.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de tubería de concreto reforzado de junta hermética de 1.22 m de diámetro 175 m, y 100 m de tubería de concreto simple de 30 cm. De diámetro, obra suspendida por problemas sociopolíticos.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 19,280 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO, 10 COLONIAS, SAN JOSÉ DE LAS PALMAS Y CARLOS HANK GONZÁLEZ, MUNICIPIO DE LA PAZ.

ANTECEDENTES

En los últimos años en el municipio de la Paz se han venido presentando nuevos asentamientos en particular en la zona nororiente. Dichos asentamientos carecen de los servicios mas elementales como son el agua y el drenaje, por lo que los vecinos y autoridades municipales han venido gestionando la introducción de los servicios ante el Gobierno del Estado de México.

DATOS GENERALES

Localización:	10 Colonias, San José de las Palmas y Carlos Hank González
Costo de la Obra en 2006:	$2'935,531.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de tuberías de concreto simple con junta hermética con longitudes de 7123 m. de 30 cm. de diámetro y 977 m. de 45 cm. de diámetro, construcción de 156 pozos devisita tipo común y construcción de un cruce con tubería de acero y una caja de concreto.

TRABAJOS EJECUTADOS

Excavación en cepas, instalación de tubería de p.a.d. de 30 cm. De diámetro, rellenos, construcción de pozos de visita y construcción de descargas domiciliarias.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 15,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SANEAMIENTO DE LA MARQUEZA CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES, MUNICIPIO DE OCOYOACAC.

ANTECEDENTES

Con la finalidad de sanear la zona, por tratarse de un parque ecológico y zona turística, el Gobierno del Estado de México a través de esta comisión elaboró el proyecto ejecutivo y realiza la construcción del drenaje sanitario para dotar del servicio a los habitantes del lugar.

DATOS GENERALES

Localización:	La Marqueza
Costo de la Obra en 2006:	$1’610,312.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 6 colectores sanitarios con una longitud de 6,670.00 m con tubería de concreto simple de 30 y 38 cm de diámetro con junta hermética y construcción de 115 pozos de visita.

TRABAJOS EJECUTADOS

2,721 m. de tubería de concreto simple de 30 cm. De diámetro; 600.00 m de tubería de concreto simple de 38 cm. De diámetro, construcción de 12 pozos de visita.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 4,400 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE LA 1ª ETAPA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COL. Dr. GUSTAVO BAZ, MUNICIPIO DE OCUILAN.

ANTECEDENTES

La población no cuenta con el servicio de alcantarillado sanitario, satisfaciendo sus necesidades fisiológicas en fosos negros ó a cielo abierto provocando contaminación y enfermedades gastro–intestinales, por esta razón la comunidad solicitó la construcción del alcantarillado sanitario.

DATOS GENERALES

Localización:	Col. Dr. Gustavo Baz
Costo de la Obra en 2006:	$1'110,759.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de red de atarjeas y colector, en una longitud total de 5,470 m., con tubería de p.a.d., en 30 cm. de diámetro,134 pozos de visita, 226 descargas domiciliarias y fosa séptica.

TRABAJOS EJECUTADOS

2,000 m. de tubería de p.a.d. de 30 cm. De diámetro y 30 pozos de visita.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 942 habitantes.

FICHA TÉCNICA

DRENAJE 1ª ETAPA BARRIOS 1° Y 4º, MUNICIPIO DE TEMASCALCINGO.

ANTECEDENTES

En la actualidad los barrios primero y cuarto de la comunidad de San Francisco Tepeolulco no cuenta con el servicio de drenaje, es por ello que el gobierno del estado a través de la C.A.E.M., está realizando la construcción del drenaje sanitario para evitar problemas de contaminación al medio ambiente y principalmente en la población infantil.

DATOS GENERALES

Localización:	San Francisco Tepeolulco
Costo de la Obra en 2006:	$0.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

En esta etapa se construirán 2,979 m de red de atarjeas de 30 cm. de diámetro con tubería de polietileno de alta densidad y dos fosas sépticas, una de 0.63 l.p.s. y otra de 1.6 l.p.s. y 48 pozos de visita.

TRABAJOS EJECUTADOS

3,323 m. de tubería de polietileno de alta densidad de 30 cm. De diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,609 habitantes.

FICHA TÉCNICA

ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE DRENAJE EN SANTO TOMAS APIPILHUASCO, MUNICIPIO DE TEPETLAOXTOC.

ANTECEDENTES

Toda vez que dicha población no cuenta con el servicio de drenaje, la aguas residuales se descargan superficialmente en los arroyos de las calles, provocando contaminación y molestias a los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Santo Tomás Apipilhuasco
Costo de la Obra en 2006:	$0.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Elaboración de proyecto ejecutivo y construcción de un colector combinado.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de 720 m. de tubería de pad, y construcción de 6 pozos de visita.
Obra suspendida por problemas legales.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 6,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EJIDO EL CONSUELO, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN.

ANTECEDENTES

Esta obra es necesaria, ya que la comunidad descarga las aguas servidas a cielo abierto y es necesario construir un sistema de drenaje para evitar infecciones.

DATOS GENERALES

Localización:	Ejido el Consuelo
Costo de la Obra en 2006:	$42,099.00
Fecha de Inicio:	
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Fosa séptica de 0.25 l.p.s. con sistema anaerobio (sistema de pretratamiento, digestor anaerobio y cámara de digestión de lodos).

TRABAJOS EJECUTADOS

La obra de drenaje se encuentra concluida pero para que opere se requiere la construcción de la fosa séptica No. 2 para un gasto de 0.25 l.p.s.
Obra no iniciada por falta de pago de anticipo..

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 420 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN JOSÉ LAMILLAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN.

ANTECEDENTES

Esta obra es necesaria realizarla ya que la comunidad descarga las aguas servidas a cielo abierto, es necesario construir un sistema de drenaje para evitar infecciones.

DATOS GENERALES

Localización:	San José Lamillas
Costo de la Obra en 2006:	$50,794.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Conclusión de la fosa séptica no. 2 de 8 l.p.s. (se terminara la fosa séptica en lo que respecta a muros, losas y herrería).

TRABAJOS EJECUTADOS

La obra de drenaje se encuentra concluida con los siguientes conceptos: colector de descarga: 1,025 m. de tubería de pvc sanitario de 12" diam. Con 22 pozos de visita.
Red de atarjeas: 1,486 m. de tubería de pvc sanitario de 12" diam. Con 39 pozos de visita.
Fosa séptica no 1 e inició de la fosa séptica no 2.
Para que opere se requiere la terminación de la fosa séptica no. 2 para un gasto de 8 l.p.s.
Obra no iniciada por falta de pago de anticipo.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 873 habitantes.

FICHA TÉCNICA

DESAZOLVE Y RECTIFICACIÓN DE CANALES SAN DIEGO, SAN ISIDRO Y ZAPATA EN SAN MATEO ATENCO.

ANTECEDENTES

Trabajos realizados para contribuir en evitar problemas de inundación en San Mateo Atenco.

DATOS GENERALES

Localización:	San Mateo Atenco
Costo de la Obra en 2006:	$616,588.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Desazolve de canal San Diego en 257.0 m, canal San Isidro en 3,169 m. y canal Zapata en 257 m.

TRABAJOS EJECUTADOS

Desazolve de canal San Diego en 257 m., canal San Isidro en 3,169.0 m y canal Zapata en 257 m.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 57,440 habitantes.

FICHA TÉCNICA

AUTOMATIZACIÓN DE 6 PLANTAS DE BOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE VALLE DE BRAVO PARA EL DESALOJO Y CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS NEGRAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

ANTECEDENTES

Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de bombeo existentes y automatización de su operación, con la finalidad de eficientar la operación para un adecuado desalojo y traslado de aguas residuales a la planta de tratamiento.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$4'105,390.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos las plantas de emergencia y tableros de transferencia, sustitución de arrancadores por variadores de frecuencia, cámaras de vigilancia, rehabilitación de alumbrado y automatización de la operación del sistema de bombeo de aguas residuales.

TRABAJOS EJECUTADOS

15 variadores de frecuencia, 6 equipos de computo industrial, 7 cámaras de vigilancia, 6 medidores de gasto, 6 medidores de presión y 6 sistemas de tierras.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 25,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO SAN MARTÍN XICO LA LAGUNA, MUNICIPIO DE VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD.

ANTECEDENTES

Esta obra se requiere, ya que en tiempo de lluvia y en estiaje los vecinos sufren de inundaciones, debido a que el drenaje construido ha sufrido asentamientos por el tipo de terreno, en donde el nivel freático se encuentra entre 0.50 m y 1.00 m de bajo del nivel del terreno.

DATOS GENERALES

Localización: Xico la Laguna

Costo de la Obra en 2006: $0.00

Fecha de Inicio:

Fecha de Terminación:

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 250 m. de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro, excavación, plantilla y relleno.

TRABAJOS EJECUTADOS

La obra no ha iniciado por la falta de pago de anticipo.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 14,500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

COLECTOR GENERAL MARGINAL SUR DE LA PRESA GUADALUPE 1ª ETAPA (CONSTRUCCIÓN DE TUNEL), COBERTURA REGIONAL.

ANTECEDENTES

Debido a la contaminación que se presenta en la presa de Guadalupe por la descarga de las aguas residuales y con la finalidad de mantener en condiciones optimas este espejo de agua, se construye el colector con la finalidad de evitar las descargas de las aguas residuales a la presa.

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Regional
Costo de la Obra en 2006:	$4'672,943.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción del Túnel No. 6 de 2.20 m. de diámetro con tubería de concreto reforzado con junta hermética de 1.83 m. de diámetro Grado III, del Pozo No. 90 al Pozo No. 89.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 152 m. de tubería.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 652,879 habitantes.

FICHA TÉCNICA

COLECTOR GENERAL MARGINAL SUR DE LA PRESA GUADALUPE 1ª ETAPA (CONSTRUCCIÓN DE CRUZAMIENTOS ESPECIALES), COBERTURA REGIONAL.

ANTECEDENTES

Debido a la contaminación que se presenta en la presa de Guadalupe por la descarga de las aguas residuales y con la finalidad de mantener en condiciones optimas este espejo de agua, se construye el colector con la finalidad de evitar las descargas de las aguas residuales a la presa.

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Regional
Costo de la Obra en 2006:	$12'987,434.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de los Cruzamientos Especiales Nos. 8, 10 y 11, con tubería de concreto reforzado de 1.83 m. de diámetro Grado I.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 204 m. de tubería.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 652,879 habitantes.

FICHA TÉCNICA

COLECTOR GENERAL MARGINAL SUR DE LA PRESA GUADALUPE 1ª ETAPA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA), COBERTURA REGIONAL.

ANTECEDENTES

Debido a la contaminación que se presenta en la presa de Guadalupe por la descarga de las aguas residuales y con la finalidad de mantener en condiciones optimas este espejo de agua, se construye el colector con la finalidad de evitar las descargas de las aguas residuales a la presa.

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Regional
Costo de la Obra en 2006:	$10’629,028.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción del colector sur a cielo abierto con tubería de concreto reforzado de 1.83 metros de diámetro.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 1,220 m. de tubería.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 652,879 habitantes.

FICHA TÉCNICA

PLANTA DE BOMBEO PATOS “I” Y PATOS “II” (CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BOMBEO PATOS “I”), MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN.

ANTECEDENTES

Debido a los continuos problemas de inundaciones que se presenta en el municipio de Chimalhuacán por el crecimiento excesivo se requiere de obras que permitan disminuir las contingencias en temporada de lluvias, por lo que se elaboro un estudio con el fin de construir esta obra.

DATOS GENERALES

Localización:	Chimalhuacán
Costo de la Obra en 2006:	$3’756,451.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

“Planta de bombeo patos "I" y Patos "II" (Construcción y equipamiento electromecánico de planta de bombeo Patos "I"), Construcción de Casetas y bardas, Estructura de descarga, Obra electromecánica, Sistema de alumbrado, Equipamiento electromecánico, Instalación de tubería en la estructura de descarga y Automatización.

TRABAJOS EJECUTADOS

Demolición en el muro de cárcamo existente para alojar vigas de acero que formaran parte del piso de operación, trabajos de obra civil en el cárcamo y en el dren.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 50,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

PLANTA DE BOMBEO PATOS “I” Y PATOS “II” (CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BOMBEO PATOS “II”), MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN.

ANTECEDENTES

Debido a los continuos problemas de inundaciones que se presenta en el municipio de Chimalhuacán por el crecimiento excesivo se requiere de obras que permitan disminuir las contingencias en temporada de lluvias, por lo que se elaboro un estudio con el fin de construir esta obra.

DATOS GENERALES

Localización:	Chimalhuacán
Costo de la Obra en 2006:	$5’423,127.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

“Planta de bombeo patos "I" y Patos "II" (Construcción y equipamiento electromecánico de planta de bombeo Patos "II"). Construcción de piso de operación y cubierta del cárcamo existente, Construcción de cárcamo y estructura de descarga, Construcción de casetas para el equipo eléctrico, Barda perimetral, Colector de 2.13 m. de diámetro, Obra electromecánica, Equipamiento de los cárcamos de bombeo y Automatización.

TRABAJOS EJECUTADOS

Colado de cárcamo, excavación manual y con almeja en el interior del cilindro del cárcamo encontrándose una capa de material consolidado y duro, excavación para la colocación del cable del sistema de tierras físicas así mismo se continua con el armado del acero para la losa en el CCM y trinchera en cuarto de planta de emergencia.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 100,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

COLECTOR ORIENTE IXTAPAN DE LA SAL – TONATICO.

ANTECEDENTES

Saneamiento de los arroyos "el salado" y "el salitre" que están siendo contaminados por las descargas de las cabeceras municipales de Ixtapan de la Sal y Tonatico.

DATOS GENERALES

Localización:	Ixtapan de la Sal - Tonatico
Costo de la Obra en 2006:	$2'146,374.00
Fecha de Inicio:	Enero de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Como primera etapa es la construcción de 5,000.00 m. de colector con tubería de concreto reforzado con junta hermética de 61 cm. de diámetro, 184 pozos de visita y 34 cajas de caída adosadas a pozos de visita.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se entrego el anticipo el 19 de enero de 2007.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 45,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y CASETA DE VIGILANCIA PARA EL CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES DE SAN FRANCISCO ACUEXCOMAC, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de Acuexcomac, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	San Francisco Acuexcomac
Costo de la Obra en 2006:	$271,641.00
Fecha de Inicio:	Junio de 2006
Fecha de Terminación:	Julio de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de barda perimetral y caseta de vigilancia a base de tabique rojo recocido, aplanado en ambas caras y acabado con pintura vinílica.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de barda perimetral y caseta de vigilancia a base de tabique rojo recocido, aplanado en ambas caras y acabado con pintura vinílica.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

ACOMETIDA ELECTRICA PARA EL CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES EN SAN FRANCISCO ACUEXCOMAC, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de Acuexcomac, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	San Francisco Acuexcomac
Costo de la Obra en 2006:	$189,165.00
Fecha de Inicio:	Junio de 2006
Fecha de Terminación:	Julio de 2006

DATOS TÉCNICOS

Elaboración de planos electromecánicos y aval de la Unidad Verficadora.

TRABAJOS EJECUTADOS

Proyecto ejecutivo y aval de la Unidad Verficadora.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE ATARJEAS DE DRENAJE SANITARIO PARA LA CALLE OJO DE AGUA Y CERRADAS EN SAN FRANCISCO ACUEXCOMAC, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de Acuexcomac, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	San Francisco Acuexcomac
Costo de la Obra en 2006:	$941,707.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 1,235 m. de tubería de 30 cm. de diámetro con sus pozos de visita.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 1,235 m. de tubería de 30 cm. de diámetro con sus pozos de visita.
.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS PARA LAS CERRADAS DE EMILIANO ZAPATA EN SAN FRANCISCO ACUEXCOMAC, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de Acuexcomac, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	San Francisco Acuexcomac
Costo de la Obra en 2006:	$750,672.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de drenaje a base de tubería de concreto simple con junta hermética, con plantilla de arena y 30% de relleno de tepetate y 70% de material producto de excavación.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 910 m. de tubería de 30 cm. de diámetro.
.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y CASETA DE VIGILANCIA PARA EL CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$351,159.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de barda perimetral a base de tabique rojo recocido, instalación de portón de 4.00 x 2.40 m., caseta de vigilancia construida con tabique rojo recocido.

TRABAJOS EJECUTADOS

20 m³ de concreto simple, 6,000 tabiques en barda y caseta y 2,500 kg. de acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm² para zapata y contratrabe, colado de losa de azotea de la caseta con concreto armado.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 20,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

ACOMETIDA ELECTRICA PARA EL CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$40,206.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2006
Fecha de Terminación:	Septiembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Elaboración de planos electromecánicos y aval de la Unidad Verficadora.

TRABAJOS EJECUTADOS

Elaboración de planos electromecánicos y aval de la Unidad Verficadora.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 20,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

TERMINACIÓN DEL COLECTOR XALAPANGO ORIENTE EN 450 M. DE LONGITUD DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$868,066.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Instalación de tubería de 450 m. de tubería de 76 cm. de diámetro, rellenando con tepetate compactado y se manejara un relleno de grava controlada de 20 cm. de espesor para recibir la carpeta asfáltica de 7 cm.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de 450 m. de tubería de 76 cm. de diámetro, rellenando con tepetate compactado y se manejara un relleno de grava controlada de 20 cm. de espesor para recibir la carpeta asfáltica de 7 cm.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 20,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

TERMINACIÓN DEL COLECTOR XALAPANGO PONIENTE EN 450 M. DE LONGITUD CALLE FRESNO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$825,933.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2006
Fecha de Terminación:	Noviembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Instalación de tubería de 730 m. de colector con tubería de concreto reforzado de 61 cm. de diámetro con junta hermética.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de 730 m. de colector con tubería de concreto reforzado de 61 cm. de diámetro con junta hermética.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 20,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE 338 M. DE ATARJEA DE LA CALLE LIBERTAD DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema..

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$847,100.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Excavación para tendido de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro con junta hermética.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 20,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE 266 M. DE ATARJEA DE LA CALLE CHOPO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$329,965.00
Fecha de Inicio:	Junio de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 355 m. de tubería de 38 cm. de diámetro, se rellenara la cepa con material producto de excavación y se rellenara con grava controlada de 20 cm. para recibir la carpeta de 7 cm.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 355 m. de tubería de 38 cm. de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE 318 M. DE ATARJEA DE LA CALLE 27 DE SEPTIEMBRE DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$319,725.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 355 m. de tubería de 38 cm. de diámetro, se rellenara la cepa con material producto de excavación y se rellenara con grava controlada de 20 cm. para recibir la carpeta de 7 cm.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 355 m. de tubería de 38 cm. de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE 1000 M. DE ATARJEA DE LA CALLE PRIMERA Y SEGUNDA DE EJIDO CAMBRAY DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$620,962.00
Fecha de Inicio:	Agosto de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 1,000 m. de tubería de 30 cm. de diámetro de concreto simple junta hermética, y se rellenara la cepa con tepetate 20 cm. de espesor del lomo de tubo hacia arriba y posteriormente se rellenara con material producto de excavación.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 1,000 m. de tubería de 30 cm. de diámetro de concreto simple junta hermética.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE 522 M. DE ATARJEA DE LA CALLE FRESNO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de la Cabecera Municipal, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Calle el Fresno
Costo de la Obra en 2006:	$378,116.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Excavación para tendido de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro.

TRABAJOS EJECUTADOS

Excavación para tendido de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 700 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO Y EQUIPAMIENTO PARA SANTA ISABEL IXTAPAN, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de Santa Isabel Ixtapan, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Santa Isabel Ixtapan
Costo de la Obra en 2006:	$494,743.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de un cárcamo de bombeo, equipamiento electromecánico y construcción de la obra civil.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de un cárcamo de bombeo, equipamiento electromecánico y construcción de la obra civil.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 6,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE PARA SANTA ISABEL IXTAPAN, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido a que no se cuenta con plantas de bombeo y se requiere la rehabilitación y ampliación de las atarjeas de algunas calles de Santa Isabel Ixtapan, en temporada de lluvias, las aguas negras brotan de los pozos de visita existentes, provocando su concentración superficial, lo cual causa molestias y focos de infección para los habitantes; es por ello que se requiere la construcción de estas obras para darle solución a este problema.

DATOS GENERALES

Localización:	Santa Isabel Ixtapan
Costo de la Obra en 2006:	$685,333.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 380 m. de tubería de concreto simple de 62 cm. De diámetro, y 5 pozos de visita.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 380 m. de tubería de concreto simple de 62 cm. de diámetro, y 5 pozos de visita.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 6,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO BOBASHI DE GUADALUPE, MUNICIPIO DE ATLACOMULCO.

ANTECEDENTES

Por presiones de la comunidad y la urgente necesidad de terminar la obra, se autorizaron recursos para concluir los trabajos, ya que a la fecha no cuentan con un abastecimiento de agua potable en forma continua.

DATOS GENERALES

Localización:	Bobashi de Guadalupe
Costo de la Obra en 2006:	$1'105,545.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2004
Fecha de Terminación:	Octubre de 2006

DATOS TÉCNICOS

6,647 m. de tubería de concreto simple junta hermética de 30 cm. de diámetro y 95 pozos de visita.

TRABAJOS EJECUTADOS

6,647 m. de tubería de concreto simple junta hermética de 30 cm. de diámetro y 95 pozos de visita.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 1,142 habitantes.

FICHA TÉCNICA

ENCAJONAMIENTO DEL CANAL SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE METEPEC.

ANTECEDENTES

El canal San Isidro recibe las aportaciones de aguas pluviales y sanitarias, con una longitud de 35 km desde las faldas del volcán hasta su descarga al río Lerma, en el tramo que cruza la av. Tecnológico en el municipio de Metepec, se reduce considerablemente el área hidráulica, ocasionando desbordamientos e inundaciones en la zona y afectando el tránsito de la vialidad; por tal motivo, el Gobierno del Estado de México a través de la C.A.E.M. realiza el encajonamiento del canal San Isidro con el objeto de sanear la zona.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$4'856,773.00
Fecha de Inicio:	Agosto de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de un cajón de concreto reforzado de 3.60 m. de base y 2.30 m. de altura, en una longitud de 196.00 m. construcción de un cajón de concreto reforzado de 3.60 m. de base y 2.30 m. de altura en una longitud de 50.00 m. y los alerones con una longitud de 5.00 m.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de un cajón de concreto reforzado de 3.60 m. de base y 2.30 m. de altura, en una longitud de 196.00 m. construcción de un cajón de concreto reforzado de 3.60 m. de base y 2.30 m. de altura en una longitud de 50.00 m. y los alerones con una longitud de 5.00 m.
.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 158,695 habitantes.

FICHA TÉCNICA

DESAZOLVE DE LA RED DE ATARJEAS Y COLECTORES DE LA ZONA NORTE DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN MATEO ATENCO EN UNA LONGITUD DE 13 KM.

ANTECEDENTES

Derivado de los problemas de inundación registrados en San Mateo Atenco por la temporada de lluvias, en forma emergente se realizaron trabajos de desazolve de la red de atarjeas y colectores.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$2’249,860.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Octubre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Desazolve de 26,095.38 m. de redes de atarjeas en diámetros de 20 a 45 cm., 78.50 jornales de malacates motorizados en desazolve de colectores sanitarios.

TRABAJOS EJECUTADOS

Desazolve de 26,095.38 m. de redes de atarjeas en diámetros de 20 a 45 cm., 78.50 jornales de malacates motorizados en desazolve de colectores sanitarios.
.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 57,440 habitantes.

FICHA TÉCNICA

DESAZOLVE DE LA RED DE ATARJEAS Y COLECTORES DE LA ZONA SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN MATEO ATENCO EN UNA LONGITUD DE 13 KM.

ANTECEDENTES

Derivado de los problemas de inundación registrados en San Mateo Atenco por la temporada de lluvias, en forma emergente se realizaron trabajos de desazolve de la red de atarjeas y colectores.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$2'249,873.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Octubre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Desazolve de 33,366.25 m. de redes de atarjeas en diámetros de 20 a 45 cm. suministro de brocales y tapas de concreto.

TRABAJOS EJECUTADOS

Desazolve de 33,366.25 m. de redes de atarjeas en diámetros de 20 a 45 cm. Suministro de brocales y tapas de concreto.
.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 57,440 habitantes.

FICHA TÉCNICA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE IXTLAHUACA.

ANTECEDENTES

Se requiere la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales, actualmente todas las aguas residuales descargan en arroyos contaminando las aguas que desembocan en el río Lerma.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$7'258,131.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Análisis, diseño, proyecto, construcción, arranque y operación durante 60 días de la planta de tratamiento.

TRABAJOS EJECUTADOS

Caracterización y aforo, mecánica de suelos, topografía, revisión de ingeniería de detalle por estudios y proyectos, 70% de la obra civil, sedimentadotes, digestores de lodos, reactores, desplante de caseta de operación, desplante de caseta de cloración, desplante de laboratorio, armado del tanque de contacto de cloro, prueba hidrostática del cárcamo de bombeo, suministro de 700 m de tubería de 45 y 71 cm. De diámetro para el colector principal, suministro de 3 sopladores de 40 h.p. suministro de 2 medidores de flujo con sus respectivos canales parshal, línea de alta tensión, colocación de 2 postes, y transformador, se iniciaron los tramites ante comisión federal de electricidad para el suministro de energía y ante la semarnat para el dictamen de impacto ambiental.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 6,805 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 117 SISTEMAS DE TRATAMIENTO ECOLOGICO ANAEROBIO MODULARES Y PREFABRICADOS PARA LA LOCALIDAD DE LAS PALOMAS, MUNICIPIO DE SAN FELIPE DEL PROGRESO.

ANTECEDENTES

La población de las Palomas esta enclavada en una zona rural con una topografía bastante dispersa, para poder proporcionarle el servicio de drenaje se necesitaría realizar una obra muy costosa. Por este motivo se opto por construir sanitarios con un sistema de tratamiento ecológico anaerobio prefabricado para cada familia, evitando la defecación al aire libre y la contaminación del medio ambiente.

DATOS GENERALES

Localización:	Las Palomas
Costo de la Obra en 2006:	$0.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2005
Fecha de Terminación:	Suspendida

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 117 sanitarios a base de tabique acabado aparente, equipados con w.c. con salida hacia un sistema de tratamiento ecológico anaerobio de flujo ascendente prefabricado a base de fibra de vidrio cuya calidad y tratamiento cumple con la norma nom-ecol-1997.

TRABAJOS EJECUTADOS

Obra suspendida.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 756 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y COLECTOR EN EL RASTRO MUNICIPAL DE VILLA VICTORIA.

ANTECEDENTES

La localidad no cuenta con un servicio de tratamiento de aguas residuales producto de la matanza de animales en el rastro municipal, por lo que descargan sus aguas residuales al arroyo que cruza la localidad de sur a norte contaminando el vaso de la presa villa victoria.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$1'424,150.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Proyecto, construcción y operación de planta de tratamiento y colector en el rastro municipal de Villa Victoria.

TRABAJOS EJECUTADOS

Elaboración del proyecto.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 11,950 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CABECERA MUNICIPAL DE AMANALCO.

ANTECEDENTES

A finales del año 2000, la presidenta municipal solicito la obra, En el año 1999 la C.A.E.M. construyo el s.a.s. de la Cabecera Municipal, faltando la construcción de la planta de tratamiento, con la construcción de esta obra se pondrá en servicio el drenaje sin dañar el entorno ecológico y se mejorara el nivel de vida de los pobladores, además de sanear el río amanalco que es una de las fuentes del sistema Cutzamala.

DATOS GENEALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$128,254
Fecha de Inicio:	Julio de 2003
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2005

DATOS TÉCNICOS

Diseño, proyecto, construcción, puesta en marcha y operación por 90 días de la planta de tratamiento de aguas residuales de uso domestico.

TRABAJOS EJECUTADOS

Diseño, proyecto, construcción, puesta en marcha y operación por 90 días de la planta de tratamiento de aguas residuales de uso domestico.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 7,370 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRA CABECERA MUNICIPAL DE OZUMBA.

ANTECEDENTES

A finales del año 2000, la presidenta municipal solicito la obra, En el año 1999 la C.A.E.M. construyo el s.a.s. de la Cabecera Municipal, faltando la construcción de la planta de tratamiento, con la construcción de esta obra se pondrá en servicio el drenaje sin dañar el entorno ecológico y se mejorara el nivel de vida de los pobladores, además de sanear el río amanalco que es una de las fuentes del sistema Cutzamala.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$620,137
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2001
Fecha de Terminación:	Enero de 2005

DATOS TÉCNICOS

Elaboración de proyecto integral, construcción, puesta en servicio y operación de la planta de tratamiento durante 90 días, para un gasto mínimo de 20 l.p.s., gasto medio diario de 40 l.p.s. y un gasto máximo instantáneo de 60 l.p.s.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de planta latss mod 4000, incluye: 3 sopladores con accesorios. Suministro de bomba sumergible. Suministro de compresor de aire. Obra civil: planta de tratamiento (colado de muros perimetrales e interiores) pretratamiento (colado de losa de cimentación y muros).

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 19,911 habitantes.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN, DESARROLLO Y AFORO DE POZO GRANJAS EL ARENAL, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido al incremento poblacional, que se ha venido dando en los últimos años en esta zona conurbada, es necesaria la construcción de nuevas fuentes para el abastecimiento de agua potable a los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Granjas el Arenal
Costo de la Obra en 2006:	$1’725,295
Fecha de Inicio:	Julio de 2006
Fecha de Terminación:	Enero de 2007

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación con 12” de diámetro a 300.00 m. de profundidad, colocación de tubería de 12” de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,000 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO VISITACIÓN, TENOPALCO Y LOMAS DE TENOPALCO, MUNICIPIO DE MELCHOR OCAMPO.

ANTECEDENTES

Los pozos que abastecen a visitación se encuentran al final de su vida útil y las partes altas de la comunidad de Visitación y Tenopalco no cuentan con una fuente de abastecimiento que les de el servicio de agua potable.

DATOS GENERALES

Localización:	Visitación
Costo de la Obra en 2006:	$430,712
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación exploratoria a 300 m. de profundidad, colocación de 60m tubería de 22" de diámetro, ampliación de 20" de diámetro a 300 m profundidad.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 50,000 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN DE POZO OZUMBA, MUNICIPIO DE OZUMBA.

ANTECEDENTES

La Zona Sureste del Estado, depende del abastecimiento de agua de los pozos Tlachiques y el Sistema de los Deshielos de los volcanes, sin embargo, este es insuficiente para abastecer a los siete municipios; por tal motivo, es necesario la perforación de éste pozo.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$217,116
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación exploratoria a 300.00 m. de profundidad con 12" de diámetro. (Esta obra se encuentra en proceso de rescisión del contrato).

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 16,000 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN Y AFORO DE POZO PARA AGUA POTABLE EN SAN CRISTOBAL, MUNICIPIO DE TEMASCALAPA.

ANTECEDENTES

El pozo que abastece a la localidad de San Cristóbal esta llegando al final de su vida útil, por lo que es urgente la perforación del nuevo pozo.

DATOS GENERALES

Localización:	San Cristóbal
Costo de la Obra en 2006:	$0
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación exploratoria a 300 m de profundidad, ampliación con 28" de diámetro a 100 m. de profundidad.
Obra suspendida por causas imputables a la empresa.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,000 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN, DESARROLLO Y AFORO DE POZO PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, CABECERA MUNICIPAL DE TENANCINGO.

ANTECEDENTES

La Cabecera Municipal de Tenancingo cuenta con una fuente de suministro de agua potable, el cual aporta agua de mala calidad; además, esta está al final de su vida útil, por tal motivo es necesario su reposición.

DATOS GENERALES

Localización:	Rinconada de Atotonilco
Costo de la Obra en 2006:	$882,236
Fecha de Inicio:	Abril de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación con 20” de diámetro a 116.00 m. de profundidad, contra-ademado y cementado con colocación de tubería de 22” a 23 m. de profundidad.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 20,000 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN, DESARROLLO Y AFORO Y EQUIPAMIENTO DEL POZO CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE TEPETLIXPA.

ANTECEDENTES

La Zona Sureste del Estado, depende del abastecimiento de agua de los pozos Tlachiques y el Sistema de los Deshielos de los volcanes, sin embargo, este es insuficiente para abastecer a los siete municipios; por tal motivo, es necesario la perforación de éste pozo

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$1'396,183.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación con 12" de diámetro a 159.00 m. de profundidad, colocación de tubería de 12" de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 10,000 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN, DESARROLLO Y AFORO DE POZO EN LA COLONIA BENITO QUEZADA, MUNICIPIO DE ATENCO.

ANTECEDENTES

Debido al incremento poblacional, que se ha venido dando en los últimos años en esta zona conurbada, es necesario la construcción de nuevas fuentes para el abastecimiento de agua potable a los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Col. Benito Quezada
Costo de la Obra en 2006:	$1’775,017.00
Fecha de Inicio:	Agosto de 2006
Fecha de Terminación:	Noviembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación con 12” de diámetro a 300.00 m. de profundidad, colocación de tubería de 12” de diámetro, desarrollo y aforo con un gasto de 55.00 l.p.s.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,000 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN, DESARROLLO Y AFORO DE POZO GUARDA DE GUADALUPE, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN.

ANTECEDENTES

La localidad de Guarda de Guadalupe se abastece en forma deficiente a través de un manantial que en época de estiaje el gasto baja considerablemente; por tal motivo se requirió la perforación de este pozo.

DATOS GENERALES

Localización:	Guarda de Guadalupe
Costo de la Obra en 2006:	$567,316.00
Fecha de Inicio:	Febrero de 2005
Fecha de Terminación:	Mayo de 2006

DATOS TÉCNICOS

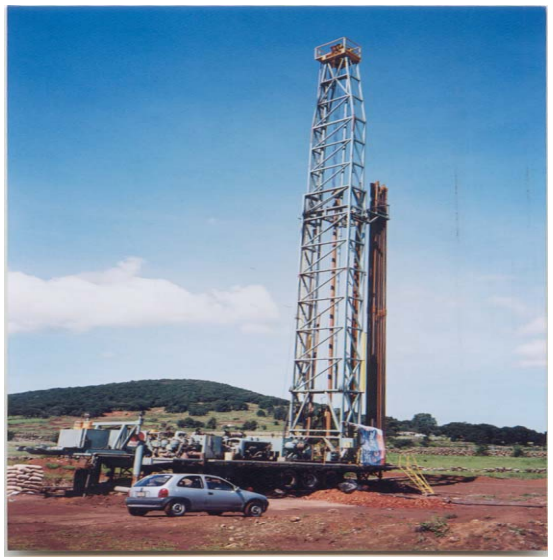
Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Terminación de la perforación exploratoria a 200 m. de profundidad, colocación de tubería de 186 m de tubería de 12", desarrollo y aforo con un gasto de 9 lps.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,100 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.



FICHA TÉCNICA

SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE BESANA ANCHA, CAÑADA DE GUADARRAMA, COLONIA BELLAVISTA, SAN ISIDRO (SAN ISIDRO EL RESERVADO), MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

ANTECEDENTES

El servicio en las localidades de Besana Ancha, Cañada de Guadarrama, Colonia Bellavista y San Isidro el Reservado es en forma deficiente, lo cual hizo necesario que el Gobierno del estado de México a través de la C.A.E.M. elaborara el proyecto ejecutivo y la construcción de un sistema de agua potable para llevar el servicio a la población.

DATOS GENERALES

Localización:	Besana Ancha, Cañada de Guadarrama, Colonia Bellavista y San Isidro el Reservado
Costo de la Obra en 2006:	$944,881.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Equipamiento electromecánico de pozo en San Isidro el reservado con un gasto de 19.0 lps; construcción de planta de bombeo de 20 m³ de capacidad y equipamiento electromecánico, construcción de dos tanques superficiales de 45 m³ y 55 m³ de capacidad, construcción de cajas rompedoras de presión, construcción de líneas de conducción con tubería de p.a.d. de 2", 2 ½", 3", 4" y 6" de diámetro, construcción de redes de distribución con tubería de p.a.d. de 2", 3" 4" y 6" de diámetro en una longitud de 25,000 m.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción del cárcamo de bombeo de 20 m³ y el tanque superficial de 45 m³ en la colonia Bellavista, el tanque superficial de 55 m³ en la Cañada de Guadarrama, barda perimetral, caseta de Vigilancia y operación del pozo San Isidro, suministro de 25,000.00 m. de tubería de p.a.d. de 2", 3", 4" y 6" de diámetro y piezas especiales.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 4,500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN LUCAS 4ª SECCIÓN, MUNICIPIO DE AMANALCO.

ANTECEDENTES

La localidad no cuenta con un servicio de agua potable que satisfaga las necesidades actuales de la comunidad debido al crecimiento de la población en la zona alta los que se abastecen de pequeños afloramientos que en época de estiaje se secan, además de ubicarse en distancias de hasta 1.5. Km. Esta acción es prioritaria para dotarles del servicio de agua potable.

DATOS GENERALES

Localización:	San Lucas 4ª sección
Costo de la Obra en 2006:	$474,086.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de obra de captación (caja colectora de concreto armado); 2,560.00 m. de línea de conducción con tubería de pad y fo.go. de 1½” de diámetro; dos cruces especiales de río y barranca con línea de conducción, un tanque de regularización superficial de concreto armado de 20 m³ de capacidad, 1,503.50 m. de red de distribución con tubería pad en 1½” de diámetro y 15 tomas domiciliarias.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería pad 1½" diámetro, dos cruces especiales de río y barranca en línea de conducción con tubería de fo.go. de 1½" de diam.; excavación para desplante de tanque de regularización superficial de concreto armado de 20 m³ de capacidad, construcción de 1,503.50 m de red de distribución con tubería pad en 11/2" de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 92 habitantes.

FICHA TÉCNICA

RED DE DIISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE 1ª ETAPA CABECERA MUNICIPAL DE CAPULHUAC.

ANTECEDENTES

Con la finalidad de reforzar el abastecimiento de agua potable en la Cabecera Municipal, el Gobierno del Estado de México, a través de la C.A.E.M. realizó el proyecto ejecutivo de le red de distribución de agua potable.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$2'687,004.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 3,748 m. de red de distribución con tubería de asbesto – cemento de 6", 8" 10" y 14" de diámetro y 600 m. de tubería de PVC de 4" de diámetro y 28 cajas para operación de válvulas.

TRABAJOS EJECUTADOS

Excavación de cepas, instalación de tubería de asbesto – cemento de 6" de diámetro, cajas de operación de válvulas y reposición de pavimento.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 39,220 habitantes.

FICHA TÉCNICA

PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE RED PRIMARIA PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE SAN ISIDRO, MUNICPIO DE CHICOLOAPAN.

ANTECEDENTES

Con estos trabajos se pretende resolver la problemática de agua potable en las colonias que se localizan en la zona de San Isidro, ya que actualmente se abastecen de agua potable a través de camiones pipa; existe presión por parte de la comunidad ya que se localiza en zona marginada.

DATOS GENERALES

Localización:	San Isidro
Costo de la Obra en 2006:	$4,612.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Elaboración de proyecto ejecutivo y construcción de red primaria para conducción de agua potable en la zona de san isidro. La primera etapa. Consiste en la construcción de una planta de bombeo en tlalpizahuac, 1.3 kilómetros de línea de conducción de 10" de diámetro en p.a.d., que descarga a un tanque cárcamo ubicado en la colonia 20 de mayo, de 500 m3 de capacidad. Se tiene considerada una bajada a la red en 2" de diámetro y salidas con hidrantes.

TRABAJOS EJECUTADOS

Obra suspendida.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 16,500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA ARTURO MONTIEL ROJAS, MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN.

ANTECEDENTES

En los últimos años en el municipio de Chimalhuacan se han venido presentando nuevos asentamientos en particular en la zona norponiente, dichos asentamientos carecen de los servicios mas elementales como son el agua y el drenaje, por lo que los vecinos y agrupaciones sociales han venido gestionando la introducción de los servicios ante el Gobierno del Estado de México.

DATOS GENERALES

Localización:	Col. Arturo Montiel Rojas
Costo de la Obra en 2006:	$845,145.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de red de distribución de agua potable con tubería de p.a.d. de 6", 4" y 2" de diámetro con una longitud de 9.011 m. y cajas de operación de válvulas.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministros de tubería de p.a.d. de 2", 4", 6 de diámetro y piezas especiales, instalación de 3,000 m. de tubería de 2" de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 8,100 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE BARRIO DE LA LOMA DE ENDARE, MUNICIPIO DE JOCOTITLAN.

ANTECEDENTES

La comunidad de Loma de Endare recibe agua de la comunidad de Endare cada 3 o 4 días, por lo que para independizar a las 2 comunidades y cubrir la demanda derivado del crecimiento en el año del 2002 el Gobierno del Estado de México perforó un pozo para cubrir el déficit de agua que tiene actualmente Loma de Endare.

DATOS GENERALES

Localización:	Loma de Endare
Costo de la Obra en 2006:	$842,709.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 1,950 m de línea de conducción, tanque regulador de 50 m³ de mampostería, barda perimetral de 20 x 20 m., caseta de operación, cárcamo de bombeo de 25 m³ y 4,450 m. de red de distribución, línea de media tensión, equipamiento de pozo profundo y cárcamo de bombeo y fontanería.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 275 m. de tubería de fo.go. de 3" de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 629 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE TLAZALA DE FABELA, COLONIA PALMA, EJIDO PALMA Y COLONIA AURORA, MUNICIPIO DE ISIDRO FABELA.

ANTECEDENTES

En la actualidad el municipio de Isidro Fabela ha experimentado un notable crecimiento en su población, misma que requiere de servicios de infraestructura básica como agua potable, para un estándar de vida razonable, por tal motivo con esta obra, reforzamiento de la línea de conducción para la cabecera municipal de Isidro Fabela se dotará de manera integral el servicio de este liquido a los habitantes de esta localidad. Compromiso de campaña del c. Gobernador

DATOS GENERALES

Localización:	La Palma y Aurora
Costo de la Obra en 2006:	$1’846,187.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de línea de conducción 9,397 m de tubería de p.a.d. de acero y fierro galvanizado de 3", 4" 6" y 8" de diámetro, cuatro cajas rompedoras de presión, tanque de regulación de concreto armado de capacidad de 300 m³ y obra de captación en el manantial "los quemados".

TRABAJOS EJECUTADOS

Se tienen excavados 3,250 m. a partir del manantial los quemados, se inicio la excavación del tanque de regulación, se han suministrado 2,000 m. de tubería de pad de 6” y 4” los cuales se inicio su instalación.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 8,660 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SANTA MARÍA TETITLA, CABECERA MUNICIPAL DE OTZOLOTEPEC.

ANTECEDENTES

Con la finalidad de reforzar el abastecimiento de agua potable en la localidad de Santa Maria Tetitla, el Gobierno del Estado de México a través de esta comisión, realizó el proyecto ejecutivo y construye el sistema de agua potable para dotar del servicio a la población.

DATOS GENERALES

Localización:	Santa Maria Tetitla
Costo de la Obra en 2006:	$1’189,067.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de barda perimetral para protección del cárcamo de bombeo y tanque elevado, construcción de caseta de controles eléctricos, suministro y colocación de bomba centrifuga, suministro y colocación de motor eléctrico, así como suministro e instalación de tubería de p.v.c.

TRABAJOS EJECUTADOS

238.00 m de tubería de asbesto-cemento de 6” de diámetro; 372.00 m de tubería de p.v.c. de 4” de diámetro; 303.00 m de tubería de p.v.c. de 3” de diámetro y 2,951.00 m de tubería de p.v.c. de 2 ½” de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,133 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE BARRIO SAN DIEGO PUEBLO NUEVO, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN.

ANTECEDENTES

Es de vital importancia la construcción del sistema de agua potable, actualmente acarrean agua del manantial a sus hogares y lavan su ropa en el manantial contaminado los escurrimientos aguas abajo.

DATOS GENERALES

Localización:	San Diego Pueblo Nuevo
Costo de la Obra en 2006:	$708,230.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

1,140 m. de línea de conducción con tubería de pad de 3" de diámetro, 4,983 m. de red de distribución con tubería de pad de 6" a 1 ½", caseta de control, barda perimetral, equipamiento electromecánico.

TRABAJOS EJECUTADOS

Captación, 50% del cárcamo de bombeo, 1140 m de excavación y línea de conducción y 2,700 m. de excavación en red de distribución.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 865 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE BARRIO SAN MIGUEL AGUA BENDITA, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN.

ANTECEDENTES

Es de vital importancia la construcción del sistema de agua potable, actualmente acarrean agua del manantial a sus hogares y lavan su ropa en el manantial contaminado los escurrimientos aguas abajo.

DATOS GENERALES

Localización:	San Miguel Agua Bendita
Costo de la Obra en 2006:	$1'217,063.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

1,976 m. de línea de conducción con tubería de pad de 4" y 3" de diámetro, 8,088 m. de red de distribución con tubería de pad de 3" a 1 ½" de diámetro, cárcamo de bombeo de 35 m³, tanque superficial de 50 m3, caseta de control y barda perimetral, equipamiento electromecánico.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación 983 m. de tubería de p.a.d. de 4" de diámetro, inicio de la construcción del tanque superficial y barda perimetral.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,363 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JOSÉ DEGUEDO, PALOS ALTOS Y QUINTA MANZANA DE SAN JOSÉ DEGUEDO, MUNICIPIO DE SOYANIQUILPAN.

ANTECEDENTES

La presente obra es necesaria debido a que la población de esta comunidad no cuenta con el servicio de agua potable, anteriormente lo recibían de la comunidad de San Martín Tuchicuitlapilco del municipio de Jilotepec, quienes cerraron las válvulas del lado del municipio de Jilotepec violando con esto los convenios establecidos por ambos municipios.

DATOS GENERALES

Localización:	San José Deguedo, Palos Altos y Quinta Manzana De San José Deguedo
Costo de la Obra en 2006:	$1'261,097.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

10,639.60 m. de tubería de pad y fo.go. para líneas de conducción y redes de distribución, dos tanques de 50 m³ y 20 m³, obra electromecánica para los rebombeos de San José Deguedo y Palos Altos.

TRABAJOS EJECUTADOS

3.5 ton. De acero y 25 m³ de concreto.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,037 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE EL COQUILLO, MUNICIPIO DE SULTEPEC.

ANTECEDENTES

Obra necesaria para mejorar el servicio de agua potable a la población, ya que su sistema actual funciona en forma deficiente.

DATOS GENERALES

Localización:	El Coquillo
Costo de la Obra en 2006:	$1'963,380.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 12 cajas rompedoras de presión, 8,597 de red de distribución con tubería de fo.go. De 3", 2", 1" y ½" de diámetro y tomas domiciliarias.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de tuberías de fierro galvanizado de 3", 2", 1" y ½" de diámetro con longitud total de 8,597 m., construcción de 7 (siete) cajas rompedoras de presión, instalación de tubería de fierro galvanizado de 3", 2" y 1" de diámetro con longitud total de 6,003 m.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 415 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE LA FLORIDA (KM. CINCO), MUNICIPIO DE TEJUPILCO.

ANTECEDENTES

La localidad no cuenta con un servicio de agua potable, por lo que se abastecen de pequeños afloramientos que en época de estiaje se secan, además de ubicarse en distancias de hasta 2.5 km. Esta acción es prioritaria para dotarles del servicio de agua potable.

DATOS GENERALES

Localización:	La Florida
Costo de la Obra en 2006:	$0.00
Fecha de Inicio:	
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de obra de captación, instalación de 1,150 m. de línea de conducción con tubería de pad de 2" de diámetro y 1,965 m. de red de distribución con tubería de pad de 2" de diámetro e instalación de 40 tomas domiciliarias.

TRABAJOS EJECUTADOS

Excavación de 2,400 m. de zanjas para la línea de conducción.
En el mes de diciembre de 2006 se adjudico la obra faltante.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 201 habitantes.

FICHA TÉCNICA

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA CHICHOTLA 1ª ETAPA (MEJORAMIENTO DE CAPTACIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN, CABECERA MUNICIPAL DE TEJUPILCO.

ANTECEDENTES

El municipio de Tejupilco cuenta con el servicio de agua potable sin embargo debido a que se esta cumpliendo la vida útil del sistema se requiere de la rehabilitación para cubrir al 100% la demanda requerida de sus habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:

Costo de la Obra en 2006:	$8'964,699.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006.
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Rehabilitación de obra de captación; 6530.90m. de línea de conducción en tubería de acero de 20", 16" y 14" de diámetro; rehabilitación de 9 c.r.p. ,la rehabilitación del cerco perimetral, losas de piso en el tanque de almacenamiento Tejupilco y rehabilitación de la cerca perimetral en el tanque Luvianos.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 4,000 m. de tubería de acero de 14", 16" y 20" de diámetro, suministro de un lote de piezas especiales. Ruptura y reposición de concreto en tanque de regularización Tejupilco , y la colocación de la cerca perimetral en diferentes estructuras.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 107,874 habitantes.

FICHA TÉCNICA

ELABORACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE AGUA Y DRENAJE, EQUIPAMIENTO DE POZO, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE, RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y COLECTOR EN LA COL. WENCESLAO VICTORIA SOTO, MUNICIPIO DE TEXCOCO.

ANTECEDENTES

Debido al crecimiento poblacional que se ha venido dando en los últimos años en este municipio, han surgido nuevos asentamientos los cuales carecen de los servicios elementales, es por ello que el gobierno del estado en atención a una demanda social autorizo dichas obras.

DATOS GENERALES

Localización:	Col. Wenceslao Victoria Soto
Costo de la Obra en 2006:	$1'140,169.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Elaboración de proyecto ejecutivo para el sistema de agua potable, estudios de la fuente de abastecimiento, construcción de la red de atarjeas de la colonia Elsa Cordova y construcción del colector para la colonia Elsa Cordova y Wenceslao Victoria Soto.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de cárcamo de bombeo de concreto armado de 35 m³, estructura de limpieza para el cárcamo, caseta de vigilancia, portón de acceso, subestación eléctrica, suministro e instalación de equipos de bombeo, instalación eléctrica, alumbrado en patio de maniobras, línea de descarga y lavadero.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PAROTAS, MUNICIPIO DE TLATLAYA.

ANTECEDENTES

La localidad no cuenta con un servicio de agua potable, por lo que se abastecen de pequeños afloramientos que en época de estiaje se secan, además de ubicarse en distancias de hasta 2.5 km. Esta acción es prioritaria para dotarles del servicio de agua potable.

DATOS GENERALES

Localización:	Las Parotas
Costo de la Obra en 2006:	$338,529.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

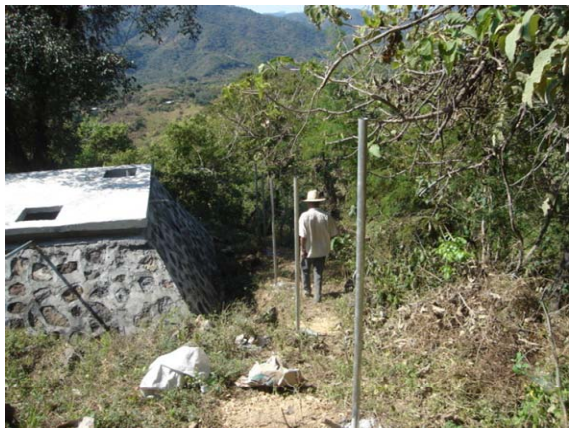
Construcción de caja captadora de concreto armado de 2.0 x 2.0 x 1.50 m., 2,435.85 m., de línea de conducción en tubería fo.go en 2" y 11/2" de diámetro, un tanque de regulación superficial de mampostería de 15 m3 de capacidad., 2,701.52 m., de red de distribución en tubería de pad en 11/2" de diámetro, 6 cajas rompedoras de presión en línea de conducción y red de distribución y 53 tomas domiciliarias.

TRABAJOS EJECUTADOS

Línea de conducción: suministro de 2,435.85 m de tubería y piezas especiales de fo.go. en 2" y 11/2" de diam., instalación de 1520.85 m de tubería fo.go. en 11/2" de diam, instalación de 168 m. de tubería fo.go. 2" diam.; tanque de regularización de 15 m³ capacidad limpieza, trazo y excavación a mano para desplante de tanque; red de distribución: suministro de tubería de pad de 2" de diámetro, 2,701.52 m de limpieza y trazo, 2400.00 m de excavación a mano en zanjas, instalación de tubería pad en 2" diámetro y relleno de zanjas.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 264 habitantes.



FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE LOMA DE JUÁREZ, MUNICIPIO DE VILLA DE ALLENDE.

ANTECEDENTES

La comunidad no cuenta con el servicio de agua potable que satisfaga las necesidades de sus habitantes. Con esta acción se mejorará el servicio de vida de los habitantes de la comunidad de loma de Juárez, así mismo se irá avanzando en el combate al rezago de la prestación de servicios en las zonas rurales del Estado de México.

DATOS GENERALES

Localización:	Las Parotas
Costo de la Obra en 2006:	$1’628,047.00
Fecha de Inicio:	Febrero de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de obras de captación, 509.67 m. de línea de conducción por gravedad con tubería p.a.d. de 1½",2½", 4" y 6" de diámetro, construcción y equipamiento electromecánico de cárcamo de bombeo de 20 m³. de capacidad, 3400.00 m. de línea de conducción por bombeo con tubería de acero y p.a.d. de 4" y 6" de diámetro, construcción de un tanque cárcamo de 30 m³. De capacidad, 19 cajas disipadoras de energía, construcción de 48,330.20 m. de red de distribución en tubería p.a.d. de 2", 2½", 3", 4" y 6" de diámetro y 1,200 tomas domiciliarias.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 18,984.32 m. de tubería de p.a.d. de 6”, 4”, 3”, 2½” y 2” de diámetro, así como la excavación de 12,000.m. de cepa.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,383 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE MESAS DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE VILLA DE ALLENDE.

ANTECEDENTES

La localidad no cuenta con un servicio de agua potable, por lo que se abastecen de pequeños afloramientos que en época de estiaje se secan, además de ubicarse a distancias de hasta 2.0 km. Esta acción es prioritaria para dotarles del servicio de agua potable.

DATOS GENERALES

Localización:	Mesas de San Martín
Costo de la Obra en 2006:	$800,635.00
Fecha de Inicio:	Febrero de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 6,379 m. de línea de conducción con tubería de fo.go. de 2½", caseta de operación con muros de block y losa de concreto armado y equipamiento electromecánico.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de 6,379 m. de tubería fo.go. de 2½" diámetro; construcción de caseta de operación, atraques de concreto simple, cajas para operación de válvulas y equipamiento electromecánico.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 150 habitantes.

FICHA TÉCNICA

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SAN FELIPE SANTIAGO, MUNICIPIO DE VILLA DE ALLENDE.

ANTECEDENTES

La comunidad no cuenta con el servicio de agua potable que satisfaga las necesidades de sus habitantes. Con esta acción se mejorará el servicio de vida de los habitantes de la comunidad de san Felipe Santiago, así mismo se irá avanzando en el combate al rezago de la prestación de servicios en las zonas rurales del estado de México.

DATOS GENERALES

Localización:	San Felipe Santiago
Costo de la Obra en 2006:	$1’770,166.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 14,551.90 m. de red de distribución con tubería de polietileno de alta densidad en 2", 2½", 3", 4" y 6" de diámetro; y construcción de una caja rompedora de presión.

TRABAJOS EJECUTADOS

La instalación de 14,551.90 m. de tubería p.a.d. De 6”, 4”, 3”, 21/2”, y 2” de diam. Para la de red de distribución y la construcción de siete cajas para operación de válvulas.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,922 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE EL CORTIJO, MUNICIPIO DE ZACUALPAN.

ANTECEDENTES

La comunidad no cuenta con el servicio de agua potable que satisfaga las necesidades de sus habitantes. Con esta acción se mejorará el servicio de vida de los habitantes de la comunidad de san Felipe Santiago, así mismo se irá avanzando en el combate al rezago de la prestación de servicios en las zonas rurales del estado de México.

DATOS GENERALES

Localización:	El Cortijo
Costo de la Obra en 2006:	$643.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Obra de captación, cercado perimetral, 2,740.61 m. De línea de conducción con tubería de fo.go. De 32 mm. (1½") de diámetro, terminación de la red de distribución con una longitud de 715.00 m. Con tubería de p.a.d. en diámetros de 64 mm. (2½") y 50 mm. (2"), 50 tomas domiciliarías y un módulo de saneamiento.

TRABAJOS EJECUTADOS

En espera del pago del anticipo.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 322 habitantes.

FICHA TÉCNICA

AMPLIACIÓN Y REFORZAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE SAN CRISTOBAL TECOLIT, SAN LUIS MEXTEPEC Y CABECERA MUNICIPAL DE ZINACANTEPEC.

ANTECEDENTES

Con la finalidad de reforzar el abastecimiento de agua potable en las comunidades de San Cristóbal Tecolit y San Luís Mextepec, el Gobierno del Estado de México a través de esta comisión realizó el proyecto ejecutivo y construye la rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable para dotar del vital liquido a la población.

DATOS GENERALES

Localización:	San Cristóbal Tecolit, San Luis Mextepec y Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2006:	$7'101,304.00
Fecha de Inicio:	
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de redes de distribución en una longitud total de 40,375.00 m con tubería de p.v.c. y asbesto-cemento de 2 ½", 3", 4", 6", 8", 10", 12" y 14" de diámetro y un tanque de regulación de 150.00 m³.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se han instalado 3,275.00 m. de tubería de p.v.c. de 2 ½", 3", 4", 6" y 8" de diámetro en la colonia la deportiva.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 77,425 habitantes.

FICHA TÉCNICA

INTERCONEXIÓN DE LOS SISTEMAS SURESTE DESHIELOS.

ANTECEDENTES

El gobierno del estado de México a través de la C.A.E.M. en apoyo al bienestar de las comunidades del estado de México, llevó a cabo el proyecto ejecutivo del reforzamiento de la línea de conducción para el sistema Morelos en la zona sureste del estado, esto en sustitución de la línea actual, la cual tiene aproximadamente 40 años de construida, por otra parte se tiene tomas clandestina a lo largo de la línea provocando que su funcionamiento no sea el adecuado, además de pasar por propiedades privadas.

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Regional (Tlalmanalco y Amecameca)
Costo de la Obra en 2006:	$717,856.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 9,290 m de tubería de pad de 4" a 10" de diámetro y 5,350 m de ramales de derivación con tubería de pad de 2" a 3" de diámetro y construcción de un tanque de 80 m3 de capacidad, para distribuir agua de los deshielos, gasto máximo en estiaje 25 l.p.s.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de pad en línea de conducción, construcción de tanque de regularización.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 10,920 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL MACROCIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE TRAMO TANQUE BELLAVISTA – TANQUE LA CALDERA 60 KM.

ANTECEDENTES

El gobierno del estado de México a través de la C.A.E.M. en apoyo al bienestar de las comunidades del estado de México, llevó a cabo el proyecto ejecutivo del reforzamiento de la línea de conducción para el sistema Morelos en la zona sureste del estado, esto en sustitución de la línea actual, la cual tiene aproximadamente 40 años de construida, por otra parte se tiene tomas clandestina a lo largo de la línea provocando que su funcionamiento no sea el adecuado, además de pasar por propiedades privadas.

DATOS GENERALES

Localización:	Cobertura Regional
Costo de la Obra en 2006:	$28’230,695.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 16,096 m. de línea de conducción de 60” de diámetro, con tubería de concreto preesforzado y acero al carbón, incluyendo 42 cruces especiales, que son: 8 Cruces con barrancas, 5 Cruces con la autopista Chamapa-La Venta, 3 Cruces con tuberías existentes, 15 Cruces con vialidades, 6 Cruces con puentes peatonales y 5 Cruces con Ríos y Arroyos.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 3,800 m. de tubería de 60” de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2’750,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN ANDRES TLALAMAC, MUNICIPIO DE ATLAUTLA.

ANTECEDENTES

Por presiones de la comunidad y la urgente necesidad de terminar la obra, se autorizaron recursos para concluir los trabajos, ya que a la fecha no cuentan con un abastecimiento de agua potable en forma continua.

DATOS GENERALES

Localización:	San Ándres Tlalamac
Costo de la Obra en 2006:	$130,619.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Terminación de caseta de operación y cloración, 558 m de línea de conducción, rehabilitación de 5,816 m de red de distribución, construcción de un tanque superficial de mampostería de 75 m³ de capacidad, equipamiento electromecánico y civil del pozo profundo para un gasto de 25 lps y electrificación.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de acero en línea de conducción, se continúa con la reparación de silleta de mampostería en línea de conducción, se termina aplicación de pintura en caseta de operación.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 8,037 habitantes.

FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN DEL POZO IXQUITLAN, MUNICIPIO DE CHIAUTLA.

ANTECEDENTES

La localidad de San Bartola Ixquitlán, no contaba con una fuente de abastecimiento que les diera el servicio, abasteciéndose por medio de pipas.

DATOS GENERALES

Localización:	Ixquitlán
Costo de la Obra en 2006:	$255,102
Fecha de Inicio:	Mayo de 2002
Fecha de Terminación:	10 de febrero de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de caseta, barda perimetral, base para equipo de bombeo, equipo de bombeo y subestación eléctrica.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de caseta, barda perimetral, base para equipo de bombeo, equipo de bombeo y subestación eléctrica.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 2,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA COLONIA EL MARIEL Y SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE CHICOLOAPAN.

ANTECEDENTES

Con estos trabajos se pretende resolver la problemática de agua potable en esta comunidad, ya que actualmente se abastecen de agua potable a través de pipas; existe presión por parte de la comunidad ya que se localiza en zona marginada.

DATOS GENERALES

Localización:	Col. el Mariel y San Isidro
Costo de la Obra en 2006:	$0
Fecha de Inicio:	Octubre de 2003
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" (515 m), 6" (371 m), 4" (1357 m), 3" (884 m). 2½"(6466 m) de diámetro, construcción de un tanque de almacenamiento de 200 m³ de capacidad, una caja rompedora de presión y una planta de bombeo (obra civil y equipamiento electromecánico).

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro y colocación de tubería de polietileno de 8", 6" , 4", 3" y 2 ½" de diámetro, construcción de tanque de concreto de 200 m3 una caja rompedora de presión, construcción de cárcamo de bombeo y caseta de operación, construcción de barda perimetral y tren de descarga.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 7,560 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 8000 m³ DE CAPACIDAD SANTA MARÍA NATIVITAS, MUNICIPIO CHIMALHUACÁN.

ANTECEDENTES

El servicio que actualmente presta el ODAPAS municipal, en los barrios es deficitario; siendo en algunos casos a través de camiones pipa; es por ello la importancia de construir esta estructura; la cual vendrá a regular y ampliar la cobertura del servicio, esta obra fue iniciada en 1994 y suspendida en 1995 por problemas financieros; en el 2002 se reinician por gestión del presidente municipal.

DATOS GENERALES

Localización:	Colonia La Ladera
Costo de la Obra en 2006:	$2'953,945
Fecha de Inicio:	Abril de 2001
Fecha de Terminación:	Noviembre de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de tanque de almacenamiento de 8,000 m.³, construcción de trinchera y fontanería, caseta de vigilancia, barda perimetral, alumbrado exterior, pintura y jardinería.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de caja rompedora de presión, construcción de trinchera, suministro e instalación de fontanería y piezas especiales, trenzado de torones y concreto lanzado en los muros del tanque de 8,000 m³, acabados: tezontle en patio de maniobras, colocación de pasto, construcción de guarniciones y banquetas, impermeabilizaciones, pintura y rótulos.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 122,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN PEDRO EL ALTO, MUNICIPIO DE TEMASCALCINGO.

ANTECEDENTES

Esta obra es compromiso del Gobernador en gira de trabajo por el municipio de Temascalcingo del día 8 de enero de 2000; la comunidad de San Pedro el Alto se encuentra ubicada en un pequeño valle entre montañas 300 m., arriba de la cota de la cabecera municipal, con condiciones negativas para la extracción de aguas subterráneas; sin embargo a insistencia de los habitantes de la comunidad se perforó un pozo en el barrio corona de la cabecera municipal, de donde se les abastecerá el servicio de agua potable.

DATOS GENERALES

Localización: San Pedro el Alto

Costo de la Obra en 2006: $1'543,472

Fecha de Inicio: Julio de 2004

Fecha de Terminación:

DATOS TÉCNICOS

Red de distribución barrio Puruahua: 4,328.90 m. (pvc y fo.go. De 2" diam.) Construcción de 5 cajas rompedoras de presión y 100 tomas domiciliarias. Ampliación de red de distribución barrio Corona: l=220.00 m. (p.v.c. y fo.go. de 2" de diámetro).
Red de distribución el puente II sección: l=1970.70 m. (p.a.d. y fo.go. 2" de diámetro). Construcción de 2 cajas rompedoras de presión y 100 tomas domiciliarias. Red de distrib. Bo. Bonsho: l=600 m. (fo.go. de 2" y 2 1/2" construcción de 3 cajas rompedoras de presión y 30 tomas domiciliarias.

TRABAJOS EJECUTADOS

Red de distribución barrio Puruahua: 4,328.90 m. (pvc y fo.go. De 2" diam.). Construcción de 5 cajas rompedoras de presión y 100 tomas domiciliarias. Ampliación de red de distribución barrio Corona: l=220.00 m. (p.v.c. y fo.go. de 2" de diámetro).
Red de distribución el puente II sección: l=1970.70 m. (p.a.d. y fo.go. 2" de diámetro) Construcción de 2 cajas rompedoras de presión y 100 tomas domiciliarias. Red de Distrib.. Bo. Bonsho: l=600 m. (fo.go. de 2" y 2 ½" construcción de 3 cajas rompedoras de presión y 30 tomas domiciliarias.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 7,297 habitantes.

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE LA 2ª ETAPA DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y ESTRUCTURAS DEL MANANTIAL EL BELLOTAL, MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE.

ANTECEDENTES

Con la finalidad de reforzar el abastecimiento de agua potable en San Pedro Tlanixco, el Gobierno del Estado de México a través de la C.A.E.M. realizó el proyecto ejecutivo y la construcción de la 2a. etapa de la línea de conducción y estructuras del manantial el Bellotal y San Pedro Tlanixco.

DATOS GENERALES

Localización:	San Pedro Tlanixco
Costo de la Obra en 2006:	$1’270,368
Fecha de Inicio:	Febrero de 2006
Fecha de Terminación:	Marzo de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de línea de conducción con tubería de pad y fo. go. de 4" de diámetro con una longitud de 3,947 m. y 1,470 m. de tubería de pad y acero de 6" de diámetro.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de línea de conducción con tubería de pad y fo. Go. De 4” de diámetro con una longitud de 3,947 m. y 1,470 m. de tubería de pad y acero de 6” de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 2,157 habitantes.

FICHA TÉCNICA

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN, REDES Y TANQUES DE DISTRIBUCIÓN, LA PEÑA, LA AZTECA, SAN ROMAN, LOS SAUCOS Y SAN PEDRO TLANIXCO, MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE.

ANTECEDENTES

El servicio de agua potable en la colonia La Peña, La Azteca, San Roman y Los Saucos es insuficiente por falta de infraestructura hidráulica, ante tal situación el Gobierno del Estado México a través de la C.A.E.M. realizó el proyecto ejecutivo y construcción de las redes de distribución para dotar del vital liquido a la población.

DATOS GENERALES

Localización:	La Peña, La Azteca, San Roman, Los Saucos y San Pedro Tlanixco
Costo de la Obra en 2006:	$1’476,508
Fecha de Inicio:	Febrero de 2006
Fecha de Terminación:	Abril de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 18,729 m. de redes de distribución con tubería de pad de 2", 2½", 3" y 4" de diámetro para el abastecimiento de agua potable de las Colonias Las Peña, La Azteca y Los Saucos, además de la construcción de un tanque de regulación superficial de concreto de 60 m³.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de 18,729 m. de redes de distribución con tubería de pad de 2", 2½", 3" y 4" de diámetro para el abastecimiento de agua potable de las colonias Las Peña, La Azteca y Los Saucos, además de la construcción de un tanque de regulación superficial de concreto de 60 m³.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 2,157 habitantes.

FICHA TÉCNICA

EQUIPAMIENTO DEL NEPANTLA, MUNICIPIO DE TEPETLIXPA.

ANTECEDENTES

Debido al crecimiento de la mancha urbana del casco viejo de San Juan y San Pedro Tezompa se requiere brindar el servicio a nuevos asentamientos, mejorando la infraestructura existente.

DATOS GENERALES

Localización:	Nepantla
Costo de la Obra en 2005:	$936,494.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2003
Fecha de Terminación:	Enero de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de barda perimetral, electrificación y construcción de 2,454.50 m línea de conducción de pad de 4" de diámetro.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de barda perimetral, electrificación y construcción de 2,454.50 m línea de conducción de pad de 4" de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,525 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE JESÚS DEL MONTE Y CABECERA MUNICIPAL DE TEXCALTITLAN.

ANTECEDENTES

El municipio de Texcaltitlán se abastece de los manantiales de Piedra Molar, El Trébol y La Luna. El H. Ayuntamiento perforó un pozo profundo en el año de 2004; solicitando al Gobierno del Estado de México la construcción de la infraestructura complementaría para reforzar con esta obra y continuar aprovechando los caudales de los manantiales, el suministro de agua potable a la Cabecera Municipal y a las comunidades de Jesús del Monte, Chapaneal, San Miguel, San Agustín, Acatitlán y Santa María.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal – San Miguel – Acatitlán – Santa María – Jesús del Monte
Costo de la Obra en 2006:	$6'656,673
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2005
Fecha de Terminación:	Abril de 2006

DATOS TÉCNICOS

Construcción de caseta de operación, cercado perimetral, equipamiento electromecánico de pozo profundo, 16 m. de electrificación, una planta potabilizadora para 20 lps, instalación de 2,230 m. de tubería de P.A.D. de 6" de diámetro, 51.40 m. de tubería de acero de 6" de diámetro, 2,246 m. de tubería de P.A.D. de 2½" de diámetro, 366.51 m. de tubería de P.A.D. de 2" de diámetro y un tanque superficial de concreto armado de 30 m³. de capacidad.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de caseta de operación, cercado perimetral, equipamiento electromecánico de pozo profundo, 16 m. de electrificación, una planta potabilizadora para 20 lps, instalación de 2,230 m. de tubería de P.A.D. de 6" de diámetro, 51.40 m. de tubería de acero de 6" de diámetro, 2,246 m. de tubería de P.A.D. de 2½" de diámetro, 366.51 m. de tubería de P.A.D. de 2" de diámetro y un tanque superficial de concreto armado de 30 m³. de capacidad.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 4,500 habitantes.

FICHA TÉCNICA

REPARACIÓN DEL TANQUE EL CARACOL, EN BENEFICIO DE LAS COLONIAS EL ARBOLITO, CONSTITUCIÓN DE 1917 Y JIMENEZ CANTÚ, MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA.

ANTECEDENTES

Debido a que el tanque de concreto tiene un tiempo de uso operativo de 25 años aproximadamente, se observan en los muros y losas zonas de agrietamiento y desprendimiento del concreto y mostrando el acero de refuerzo deterioro por efecto de la corrosión.

DATOS GENERALES

Localización:	Colonias El Arbolito, Constitución de 1917 y Jiménez Cantú
Costo de la Obra en 2006:	$349,997
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2004
Fecha de Terminación:	Agosto de 2006

DATOS TÉCNICOS

Aplicación de vitroacero m.r. vao - c en la cara interior de los muros del tanque y piso, así como aplicación de vitroacero m.r. vao-2c en juntas de zapatas.

TRABAJOS EJECUTADOS

Aplicación de vitroacero m.r. vao – c en la cara interior de los muros del tanque y piso, así como aplicación de vitroacero m.r. vao-2c en juntas de zapatas.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 70,000 habitantes.

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE RIO FLORIDO 1ª SECCIÓN, MUNICIPIO DE ZACUALPAN.

ANTECEDENTES

Esta población no cuenta con el servicio de agua potable, satisfaciendo sus necesidades en escurrimientos que se secan en época de estiaje y en otras ocasiones acarreándola hasta una distancia de 2.5 km. aproximadamente, por esta situación la comunidad solicitó la introducción de agua potable y el Gobierno del Estado, a través del programa prossapys se programó realizar.

DATOS GENERALES

Localización:	Río Florido 1ª sección
Costo de la Obra en 2006:	$77,987
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Mayo de 2006

DATOS TÉCNICOS

Caja de captación, cercado perimetral en captación, línea de conducción con tubería de fo.go. 1" de diámetro con una longitud de 6,821.13 m., 3 cajas rompedoras de presión, 2 cruces especiales, fontanería en tanque existente, red de distribución con una longitud de 1,880.84 m. de tubería de 2" de diámetro de p.a.d., 50 tomas domiciliarías con tubería de ½" de diámetro y 3,000 m. de tubería de ½" de diámetro de p.a.d. y un módulo de saneamiento.

TRABAJOS EJECUTADOS

Caja de captación, cercado perimetral en captación, línea de conducción con tubería de fo.go. 1" de diámetro con una longitud de 6,821.13 m., 3 cajas rompedoras de presión, 2 cruces especiales, fontanería en tanque existente, red de distribución con una longitud de 1,880.84 m. de tubería de 2" de diámetro de p.a.d., 50 tomas domiciliarías con tubería de ½" de diámetro y 3,000 m. de tubería de ½" de diámetro de p.a.d. y un módulo de saneamiento.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 333 habitantes.