



**COMISIÓN DEL AGUA
DEL ESTADO DE MÉXICO
CAEM
FICHAS TÉCNICAS**



FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN Y AFORO DE POZO PARA AGUA POTABLE EN SAN CRISTÓBAL, 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.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación exploratoria a 300 m. de profundidad, ampliación con 28” de diámetro a 100 m. de profundidad.

DATOS GENERALES

Localización:	San Cristóbal
Costo de la Obra en 2007:	\$529,909.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2005
Fecha de Terminación:	Septiembre de 2007

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 4,900 habitantes, sin embargo se dará el beneficio una vez que se construya el sistema.

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.



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 2007:	\$78,851.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Enero de 2007

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

Construcción de obra de captación (caja colectora de concreto armado); 2,560 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.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN ANDRÉS 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.

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.

DATOS GENERALES

Localización: San Andrés Tlalamac
Costo de la Obra en 2007: \$883,559
Fecha de Inicio: Mayo de 2005
Fecha de Terminación: Agosto de 2006

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 8,037 habitantes.

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.



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 2007:	\$779,011.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2004
Fecha de Terminación:	Enero de 2007

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 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.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Iª 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 la red de distribución de agua potable.

TRABAJOS EJECUTADOS

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.

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007: \$1'064,769.00
Fecha de Inicio: Octubre de 2006
Fecha de Terminación: Julio de 2007

BENEFICIOS GENERADOS

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

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.



FICHA TÉCNICA

INTRODUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN PARA AGUA POTABLE EN SAN NICOLÁS TLAZALA Y SANTA MARIA COAXUSCO, MUNICIPIO DE CAPULHUAC

ANTECEDENTES

Con la finalidad de reforzar el abastecimiento de agua potable en las comunidades de San Nicolás Trázala y Santa Maria Coaxusco, el Gobierno del Estado de México a través de la CAEM realizó el proyecto ejecutivo y construyó la línea de conducción y red de distribución de agua potable con lo cual se pone en funcionamiento el tanque circular existente en la zona noroeste de San Nicolás Trázala.

DATOS GENERALES

Localización: San Nicolás Trázala y Santa Maria Coaxusco
Costo de la Obra en 2007: \$0
Fecha de Inicio: Diciembre de 2006
Fecha de Terminación: Octubre de 2007

DATOS TÉCNICOS

Construcción de línea de conducción y red de distribución con tubería de pad de 8" de diámetro en una longitud aproximadamente de 1,744.00 ml y la construcción de caja rompedora de presión, cajas de operación de válvulas, cercado perimetral de tanque existente.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de línea de conducción y red de distribución con tubería de pad de 8" de diámetro en una longitud aproximadamente de 1,744 ml y la construcción de caja rompedora de presión, cajas de operación de válvulas, cercado perimetral de tanque existente.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 3,820 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 Chimalhuacán 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 2007:	\$388,529.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2006
Fecha de Terminación:	Abril de 2007

DATOS TÉCNICOS

Construcción de red de distribución de agua potable con tubería de pad de 6", 4" y 2" de diámetro con una longitud de 9.0 m. y cajas de operación de válvulas.

TRABAJOS EJECUTADOS

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

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 JOCOTITLÁN

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 2007:	\$646,566.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2007

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

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.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO E INTERCONEXIÓN A LA RED EXISTENTE SANTA ELENA

ANTECEDENTES

Con la finalidad de reforzar el abastecimiento de agua potable al fraccionamiento Santa Elena, el Gobierno del Estado de México a través de la comisión, llevó a cabo el proyecto ejecutivo y realizó la obra para beneficio de los vecinos.

TRABAJOS EJECUTADOS

Equipamiento civil y electromecánico de pozo profundo, construcción de caseta de operación, construcción de barda perimetral y línea de conducción del pozo a tanque existente.

DATOS GENERALES

Localización:	Santa Elena
Costo de la Obra en 2007:	\$930,649
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Agosto de 2007

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,786 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Equipamiento civil y electromecánico de pozo profundo, construcción de caseta de operación, construcción de barda perimetral y línea de conducción del pozo a tanque existente.



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.

TRABAJOS EJECUTADOS

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.

DATOS GENERALES

Localización:	La Florida
Costo de la Obra en 2007:	\$622,174.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Junio de 2007

BENEFICIOS GENERADOS

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

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.



FICHA TÉCNICA

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

ANTECEDENTES

Esta obra es compromiso del C. 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 2007:	\$704,644
Fecha de Inicio:	Julio de 2004
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2007

DATOS TÉCNICOS

Línea de conducción a Bonscho con una longitud de 1,890.90 m con tubería de pad y fo.go. de 4", construcción de tanque regulador de 30 m³ para San Pedro el Alto zona alta, suministro y colocación de tableros de control (interruptores y arrancadores) para Puruahua, Bonscho, Andaro y Corona y cárcamo intermedio de San Pedro el Alto, equipo de bombeo de Corona y San Pedro el Alto zona media, electrificación en baja tensión y 1,720 m de línea de alta tensión para el cárcamo de rebombeo de San Pedro el Alto y pintura en general.

Redes de distribución con una longitud de: 7,220 m. con tubería de pad., p.v.c. y fo.go. de 2" y 2 ½" de diámetro y construcción de 7 cajas rompedoras de presión tipo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Línea de conducción a Bonscho con una longitud de 1,890.90 m. con tubería de pad y fo.go. de 4", construcción de tanque regulador de 30 m³ para San Pedro el Alto zona alta, suministro y colocación de tableros de control (interruptores y arrancadores) para Puruahua, Bonscho, Andaro y Corona y cárcamo intermedio de San Pedro el Alto, equipo de bombeo de Corona y San Pedro el Alto zona media, electrificación en baja tensión y 1,720 m de línea de alta tensión para el cárcamo de rebombeo de San Pedro el Alto y pintura en general.

Redes de distribución con una longitud de: 7,220 m con tubería de pad, p.v.c. y fo.go. de 2" y 2 ½" de diámetro y construcción de 7 cajas rompedoras de presión tipo.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 6,621 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 2007: \$802,347.00
Fecha de Inicio: Diciembre de 2005
Fecha de Terminación: Febrero de 2007

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 1,4551.90 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 1,4551.90 m. de tubería pad De 6", 4", 3", 2½", y 2" de diámetro 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

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.

TRABAJOS EJECUTADOS

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

DATOS GENERALES

Localización:	Visitación
Costo de la Obra en 2007:	\$42,781
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

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.

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.



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 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación exploratoria a 300 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 DEL POZO SANTA ANA TLALCHIHUALPA, MUNICIPIO DE TEMASCALAPA

ANTECEDENTES

La localidad actualmente se abastece en forma deficiente de un sistema múltiple denominado San Miguel Atlamajac, San Luis Tecuautitlan y Santa Ana Tlalchihualpa; sin embargo la fuente presenta problemas de abatimiento de niveles, por tal motivo los habitantes de Santa Ana iniciaron la perforación de un pozo, el cual es necesaria su terminación, siendo este un compromiso del C. Gobernador.

DATOS GENERALES

Localización:	San Miguel Atlamajac, San Luis Tecuautitlan y Santa Ana Tlalchihualpa
Costo de la Obra en 2007:	\$666,138.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Perforación, desarrollo y aforo de pozo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Perforación exploratoria a 300 m. de profundidad con 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

CONSTRUCCIÓN PLANTA TRATADORA POTABILIZADORA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PACHUQUILLA, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE ALQUISIRAS

ANTECEDENTES

La fuente que abastece a la comunidad es el arroyo "Los Capulines", requiriéndose de un tratamiento para el uso domestico, ya que actualmente el agua que llega al tanque de almacenamiento esta turbia y no es apta para el consumo humano. Para que esta agua este en condiciones de uso, se construirá una planta tratadora potabilizadora.

DATOS GENERALES

Localización:	Pachuquilla
Costo de la Obra en 2007:	\$478,055.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de planta tratadora potabilizadora que consta de un tanque de mezcla rápida, tanque de coagulación - floculación, tanque sedimentador, filtros rápidos, tanque de desinfección y caseta de operación y vigilancia.

TRABAJOS EJECUTADOS

Colado del filtro, continuándose con el habilitado y armado de los muros, se coloco la plantilla de concreto simple $f'c = 100 \text{ Kg./cm}^2$. En el desarenador del sedimentador.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,502 habitantes.



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 2007:	\$182,078.00
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 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 pad de 2", 2 ½", 3", 4" y 6" de diámetro, construcción de redes de distribución con tubería de pad 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 m. de tubería de pad 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

EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, CASETA Y BARDA DEL POZO DE LA COLONIA BENITO QUEZADA, MUNICIPIO DE ATENCO

ANTECEDENTES

El HH. Ayuntamiento y vecinos de esta localidad desde años anteriores han venido gestionando el servicio de agua potable ya que actualmente una densidad de población acelerada a un ritmo rápido, por ello se ha requerido el suministro del vital líquido.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de 166 m² de bardas a base de tabique rojo recocido; 365 m² de aplanado; 1,250 Kg. de acero de refuerzo en castillos, dalas y cimentaciones e instalación de bomba centrífuga vertical tipo sumergible con un gasto de 10.60 l.p.s. (171.18 g.p.m.) y una carga de operación de 104.16 m.c.a. (374.45 fo) a 3450 r.p.m. acoplada a motor eléctrico vertical, potencia comercial de 25 h.p. a un voltaje de 460 v. Trifásico 60 c.p.s.

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Benito Quezada
Costo de la Obra en 2007: \$168,543.00
Fecha de Inicio: Agosto de 2007
Fecha de Terminación: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 6,500 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Equipamiento electromecánico del pozo Benito Quezada, construcción de caseta y barda perimetral del pozo a base de tabique rojo recocido.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE GRANJAS EL ARENAL, MUNICIPIO DE ATENCO

ANTECEDENTES

Esta colonia se formó en los años 90 y la forma en que los habitantes se suministran de agua potable es a base de camiones pipa, pagando una cuota por cada tambor que llenan, perjudicando la economía de los habitantes.

TRABAJOS EJECUTADOS

Tubería de pad de 2½" ø: 4,000 m; de 6" ø: 400 m; tendido de cama de arena: 66 m³, relleno con materiales de banco (tepetate): 791 m³.

DATOS GENERALES

Localización:	Granjas el Arenal
Costo de la Obra en 2007:	\$8,076.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,500 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Excavación con maquinaria, tendido de cama de arena, instalación de tubería de pad de 2½", 4" y 6" de diámetro, relleno con material de banco (tepetate), construcción de cajas para operación de válvulas, instalación de piezas especiales y válvulas, así como instalación de tomas domiciliarias..



FICHA TÉCNICA

EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DEL POZO PARA AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ATLAUTLA

ANTECEDENTES

Debido a la escasez de agua potable en la cabecera municipal y a las fugas que se tienen por las tuberías derivado por la antigüedad de las mismas de aproximadamente 40 años, se realizó el estudio para la rehabilitación de la red de distribución a solicitud de la población, compromiso adquirido por el C. Gobernador.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Junio de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de tubería de pad de 2" de diámetro en una longitud de 14,350 m, excavación de cepa en 6,828.78 m³, corte de pavimento asfáltico 6,474 m, corte de pavimento de concreto 946 m, ruptura de empedrado 66 m², relleno de zanjas 3,408 m³.

TRABAJOS EJECUTADOS

Se han instalado 11,080 m de tubería de pad de 2" de \varnothing , se han excavado 1,574 m³, se han cortado 8,889 m. de pavimento de concreto asfáltico, se han cortado 6,569 m. de pavimento de concreto hidráulico, se han rellenado cepas en 1,099 m³.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 8,000 habitantes.



FICHA TÉCNICA

INTRODUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL POZO EN EL BARRIO DE SAN ANTONIO AL CÁRCAMO SANTO DOMINGO AZTACAMECA, MUNICIPIO DE AXAPUSCO

ANTECEDENTES

La presente obra se promueve a raíz de las peticiones de la comunidad, enlistándose como compromisos del C. Ejecutivo estatal.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción del cárcamo de bombeo.

DATOS GENERALES

Localización: Santo Domingo Aztacameca
Costo de la Obra en 2007: \$798,069.00
Fecha de Inicio: Agosto de 2007
Fecha de Terminación: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 3,425 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de cárcamo de bombeo de 50 m³, planta de rebombeo de 20 m³ de capacidad, equipamiento pozo profundo Tlamapa, equipamiento de planta de bombeo a la cabecera municipal, equipamiento de cárcamo; a planta de rebombeo a Santo Domingo Aztacameca, construcción de la línea alta tensión de la planta de rebombeo Santo Domingo Aztacameca con su subestación eléctrica.



FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN DEL POZO IXQUITLAN, MUNICIPIO DE CHIAUTLA

ANTECEDENTES

La localidad de San Bartolo Ixquitlan, no contaba con una fuente de abastecimiento que les diera el servicio, abasteciéndose por medio de pipas. Construcción de caseta, barda perimetral, base para equipo de bombeo, equipo de bombeo y subestación eléctrica.

TRABAJOS EJECUTADOS

DATOS GENERALES

Localización: Ixquitlan
Costo de la Obra en 2007: \$262,609.00
Fecha de Inicio: Mayo de 2002
Fecha de Terminación: 10 de febrero de 2006

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 2,000 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

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



FICHA TÉCNICA

PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE RED PRIMARIA PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE SAN ISIDRO, MUNICIPIO 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 2007:	\$610,699.00
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. Construcción de una planta de bombeo en Tlalpizahuac, 1.3 kilómetros de línea de conducción de 10" de diámetro de pad, descarga a un tanque cárcamo en la colonia 20 de mayo, de 500 m³ de capacidad, una bajada a la red en 2" de diámetro y salidas con hidrantes.

TRABAJOS EJECUTADOS

Elaboración de proyecto ejecutivo y construcción de red primaria para conducción de agua potable en la zona de San Isidro. Construcción de una planta de bombeo en Tlalpizahuac.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZOS PARA AGUA POTABLE EN LAS COMUNIDADES DE SAN JUAN ACAZUCHITLAN, BUENA VISTA Y RINCÓN MAGUEYCITOS MUNICIPIO DE JILOTEPEC

ANTECEDENTES

Las localidades de San Juan Acazuchitlan, Buenavista y Rincón Magueycitos se abastecen en forma deficiente del sistema múltiple Calpulalpan, debido a lo extenso del sistema y las localidades que integran dicho sistema no es suficiente para toda la población, por tal motivo es necesario realizar la perforación de los pozos Buenavista y Rincón Magueycitos y con respecto al pozo de San Juan Acazuchitlan construir la barda perimetral, caseta, equipamiento electromecánico y la línea de conducción.

DATOS GENERALES

Localización: San Juan Acazuchitlan
Costo de la Obra en 2007: \$3'316,227.00
Fecha de Inicio: Junio de 2005
Fecha de Terminación: Proceso

DATOS TÉCNICOS

San Juan Acazuchitlan: 1 barda perimetral, 1 caseta de operación, 1 cárcamo de bombeo de concreto armado de 25 m³, 1 tanque regulador de 25 m³, suministro de 5,012 ml de tubería de pad y fo.go., para líneas de conducción a la zona alta media y la manzana IV, suministro de bomba sumergible para pozo para un gasto de 7.00 lps, suministro de bomba sumergible, para línea de conducción manzana IV para un gasto de 2.02 lps, suministro de línea de alta tensión 2000 m.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 2,073 m de tubería de pad para línea de conducción a la zona alta media Línea de alta tensión 1,800 m. Caseta y barda perimetral, 4% línea de conducción en la zona media 70%, línea de conducción en la zona alta, 80% línea de conducción manzana cuarta, 60%, tanque superficial de 20 m³, 1% acometida eléctrica 100%, equipamiento electromecánico de pozo 0%, línea en alta tensión 99%, cárcamo de bombeo 3%.

BENEFICIOS GENERADOS

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

TRABAJOS EJECUTADOS

238 m. de tubería de asbesto-cemento de 6" de diámetro; 372 m. de tubería de p.v.c. de 4" de diámetro; 303 m. de tubería de p.v.c. de 3" de diámetro y 2,951 m. de tubería de p.v.c. de 2 ½" de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización:	Santa María Tetitla
Costo de la Obra en 2007:	\$569,710.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

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 centrífuga, suministro y colocación de motor eléctrico, así como suministro e instalación de tubería de p.v.c.



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.

TRABAJOS EJECUTADOS

Captación, 60% del cárcamo de bombeo, 1,140 m. de excavación y línea de conducción y 2,700 m. de excavación en red de distribución.

DATOS GENERALES

Localización:	San Diego Pueblo Nuevo
Costo de la Obra en 2007:	\$728,347.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

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.



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 acarrear agua del manantial a sus hogares y lavan su ropa en el manantial contaminado los escurrimientos aguas abajo.

TRABAJOS EJECUTADOS

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

DATOS GENERALES

Localización:	San Miguel Agua Bendita
Costo de la Obra en 2007:	\$527,413.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

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.



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 2007:	\$86,173.00
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 10 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

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DE LA CABECERA MUNICIPAL DE OZUMBA, 1ª ETAPA

ANTECEDENTES

Debido a la escasez de agua potable en la cabecera municipal y aunado a la cantidad de fugas que se tienen actualmente, por la tubería que se tiene existente con una antigüedad de aproximadamente 40 años, se realizó el estudio para la ampliación y rehabilitación de la red a solicitud de la comunidad, compromiso adquirido por el C. Gobernador.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Abril de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Instalación de tubería de pad de 6" de \varnothing en una longitud de 2,769 m, instalación de tubería de pad de 8" de \varnothing en una longitud de 1,811 m, construcción de cajas de válvulas en una cantidad de 10 piezas.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de pad de 6" de \varnothing en una longitud de 2,769 m, instalación de tubería de pad de 8" de \varnothing en una longitud de 1,811 m, construcción de cajas de válvulas en una cantidad de 10 piezas.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 28,000 habitantes.



FICHA TÉCNICA

DRENAJE PRIMERA ETAPA EN TEPEOLULCO, BARRIOS PRIMERO Y CUARTA SECCIÓN, 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 CAEM, 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 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2004
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

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.

TRABAJOS EJECUTADOS

2,487.62 metros 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

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 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

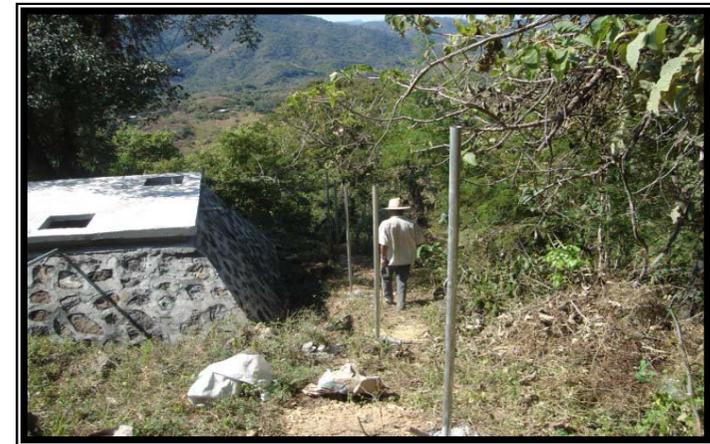
Construcción de caja captadora de concreto armado de 2.0 x 2.0 x 1.50 m., 2,435.85 m., de línea de conducción en tubería fo.go en 2" y 1 1/2" de diámetro, un tanque de regulación superficial de mampostería de 15 m³ de capacidad., 2,701.52 m., de red de distribución en tubería de pad en 1 1/2" de diámetro, 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 1 1/2" de diámetro, instalación de 1,520.85 m. de tubería fo.go. en 1 1/2" de diámetro, instalación de 168 m. de tubería fo.go. 2" diámetro; 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, 2,400 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 DE LA POBLACIÓN DE TRUCHEROS VALLE DE BRAVO

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 zona alta de la Cabecera Municipal de Valle de Bravo, 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:	Los Trucheros
Costo de la Obra en 2007:	\$291,902.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 560 ml de tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. de diámetro, construcción de 19 pozos de visita con brocal y tapa de concreto.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 650 m. de tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. de diámetro, y 19 brocales con tapa de concreto, instalación de 550 m. de tubería de 30 cm. de diámetro y construcción de 18 pozos de visita.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,000 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:	Loma de Juárez
Costo de la Obra en 2007:	\$291,902.00
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 pad de 1½", 2½", 4" y 6" de diámetro, construcción y equipamiento electromecánico de cárcamo de bombeo de 20 m³, de capacidad, 3,400 m. de línea de conducción por bombeo con tubería de acero y pad 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 pad 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 pad 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

SISTEMA DE AGUA POTABLE AGUA ZARCA MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA

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 zona de la cabecera municipal de valle de bravo, así mismo se irá avanzando en el combate al rezago de la prestación de servicios en las zonas rurales del Estado de México.

TRABAJOS EJECUTADOS

La construcción de 1,106.41 m. de línea de conducción en tubería pad de 76 mm. 3" de diámetro, 5,576.92 m. de red de distribución en tubería pad de 3",2" y 1 1/2" de diámetro, un equipamiento y fontanería en cárcamo de bombeo y la realización de 150 tomas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización:	Agua Zarca
Costo de la Obra en 2007:	\$291,902.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 762 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

La construcción de 1,106.41 m. de línea de conducción en tubería pad de 76 mm. 3" de diámetro, 5,576.92 m. de red de distribución en tubería pad de 3",2" y 1 1/2" de diámetro, un equipamiento y fontanería en cárcamo de bombeo y la realización de 150 tomas domiciliarias



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 2007:	\$563,795.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2005
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

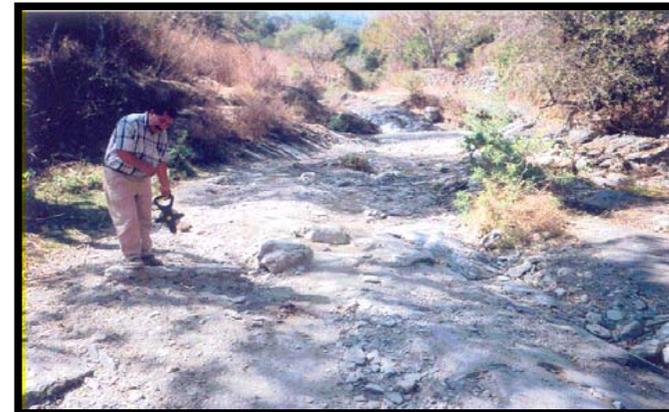
Obra de captación, cercado perimetral, 2,740.61 m. de línea de conducción con tubería de fo.go. de 32 mm. (1½") de diámetro, terminación de la red de distribución con una longitud de 715.00 m. Con tubería de pad en diámetros de 64 mm. (2½") y 50 mm. (2"), 50 tomas domiciliarias y un módulo de saneamiento.

TRABAJOS EJECUTADOS

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 pad en diámetros de 64 mm. (2½") y 50 mm. (2"), 50 tomas domiciliarias y un módulo de saneamiento.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

SUBESTACIÓN, RED DE DISTRIBUCIÓN Y EQUIPO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO EN SAN LORENZO CUAUHTENCO, MUNICIPIO DE ZINACANTEPEC

ANTECEDENTES

Obra necesaria para el suministro de agua potable en la comunidad, Tubería de pad de 6" \varnothing en una longitud aproximada de 1,388 m. actualmente se abastecen mediante camiones cisterna.

TRABAJOS EJECUTADOS

DATOS GENERALES

Localización:	San Lorenzo Cuauhtenco
Costo de la Obra en 2007:	\$925,244.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 762 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Equipamiento electromecánico de pozo profundo para extracción de un gasto de 30 lps., línea de conducción de 1,388 m., tanque superficial de 300 m³ de capacidad, rehabilitación de tanque superficial en el cerro del murciélago.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL MACROCIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE TRAMO TANQUE BELLAVISTA - TANQUE LA CALDERA 80 Km., INCLUYE CONCLUSIÓN DEL RANAL CHIMALHUACAN - CHICOLOAPAN DEL MICRO CIRCUITO DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DEL MICRO CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMALHUACAN - NEZAHUALCOYOTL - CHICOLOAPAN - IXTAPALUCA - CHALCO - VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD Y LA PAZ (ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)

ANTECEDENTES

El Gobierno del Estado de México a través de la CAEM 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 clandestinas 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 2007:	\$14'690,200.00
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.

Construcción de 24,400 m de línea de conducción con tubería de acero de 60" de diámetro, cruces con estructuras de acero y microtuneleo, colocación de piezas especiales y fontanería de llegada a tanques.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 5,606 m. de tubería de 60" de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2'750,000 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 Tenex-tepec.

DATOS GENERALES

Localización: San Juan, San Mateo, San Sebastián El Chico, Rincón de Guadalupe y San Miguel Tenex-tepec

Costo de la Obra en 2007: \$1'927,179.00

Fecha de Inicio: Septiembre de 2006

Fecha de Terminación: Junio de 2007

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 3,233 m. de colector con tubería de acero y PAD de 30 cm. de diámetro; construcción de 58 pozos de visita tipo común, 6,795.30 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

Construcción de 3,233 m. de colector con tubería de acero y PAD de 30 cm. de diámetro; construcción de 58 pozos de visita tipo común, 6,795.30 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.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se beneficiará a 3,295 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.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación 983 m. de tubería de pad de 4" de diámetro.
Obra suspendida por rescisión de contrato.

DATOS GENERALES

Localización:	San Francisco Acuatla
Costo de la Obra en 2007:	\$81,339.00
Fecha de Inicio:	Mayo de 2003
Fecha de Terminación:	Junio de 2007

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 1,790 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.



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.

TRABAJOS EJECUTADOS

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

DATOS GENERALES

Localización: San Mateo Atenco
Costo de la Obra en 2007: \$894,420.00
Fecha de Inicio: Septiembre de 2006
Fecha de Terminación: Diciembre de 2006

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

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



FICHA TÉCNICA

TERCERA ETAPA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SAN FRANCISCO TEPEOLULCO, BARRIOS SEGUNDO, 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 CAEM, 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 2007: \$1'859,062.00

Fecha de Inicio: Noviembre de 2004

Fecha de Terminación: Septiembre de 2007

DATOS TÉCNICOS

Suministro de 3,000 m. de tubería concreto de 30 cm. de diámetro, suministro de 330 m de tubería de 15 cm. de diámetro, instalación de 3,000 m. de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro de un total de 3,609 m. y 33 pozos de visita.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 3,000 m de tubería concreto de 30 cm. de diámetro, suministro de 330 m de tubería de 15 cm. de diámetro, instalación de 3,000 m. de tubería de concreto simple de 30 cm. de diámetro de un total de 3,609 m. y 33 pozos de visita.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,846 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 2007:	\$630,164.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2007

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 cómputo 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

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE TRABAJOS DE LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SEMICOMPACTADO, LOCALIZADO EN EL MARGEN DE LA PRESA DE VALLE DE BRAVO, PARA PROTECCIÓN A FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y GARANTIZAR LA DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO

ANTECEDENTES

La presa Miguel Alemán de Valle de Bravo ha venido sufriendo degradación hidrológica por los afluentes contaminados por descargas residuales que emiten las viviendas de valle de bravo, si tener ningún tratamiento. Por tal motivo se realizan acciones encaminadas al saneamiento de la misma para mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$1'070,199.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2007
Fecha de Terminación:	julio de 2007

DATOS TÉCNICOS

Carga y acarreo de 45,000.00 m³ de material de dragado y 200 horas de limpieza de lirio acuático.

TRABAJOS EJECUTADOS

Carga y acarreo de 45,000.00 m³ de material de dragado y 200 hrs. de limpieza de lirio acuático.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficia 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 2007:	\$63,864.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2001
Fecha de Terminación:	Abril de 2007

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

CONCLUSIÓN, EQUIPAMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES EN SANTIAGO CHIMALPA

ANTECEDENTES

El tratamiento de las aguas residuales, es para el rehusó en riego de parcelas y jardines, con esto se evita que se contamine el medio ambiente y que la comunidad no contraiga enfermedades.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$453,206.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2007
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2007

DATOS TÉCNICOS

Rehabilitación de caseta de operación y vigilancia, rehabilitación del área del pretratamiento, equipamiento electromecánico y obra civil del cárcamo de bombeo, rehabilitación del tanque de cloración y humedal, obras exteriores y letrero espectacular.

TRABAJOS EJECUTADOS

Rehabilitación de caseta de operación y vigilancia, rehabilitación del área del pretratamiento, equipamiento electromecánico y obra civil del cárcamo de bombeo, rehabilitación del tanque de cloración y humedal., obras exteriores y letrero espectacular.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

REHABILITACIÓN DE LAS LAGUNAS DE OXIDACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LUVIANOS

ANTECEDENTES

La construcción de las Lagunas de Oxidación, se tenían en mal estado en general, la planta de tratamiento no estaba operando, descargando todas las aguas residuales de la cabecera municipal en los arroyos.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$2'148,681.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2007

DATOS TÉCNICOS

Limpieza y desentraicé del terreno, limpieza y desazolve de colectores, área de pretratamiento, canaletas, biodigestores, lagunas anaerobias y facultativas, construcción de losa de concreto con malla en lagunas, banquetas perimetrales, rehabilitación de línea en áreas de secado.

TRABAJOS EJECUTADOS

Limpieza y desentraicé del terreno, limpieza y desazolve de colectores, área de pretratamiento, canaletas, biodigestores, lagunas anaerobias y facultativas, construcción de losa de concreto con malla en lagunas, banquetas perimetrales, rehabilitación de línea en áreas de secado.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES EN SANTA CLARA DE JUÁREZ, MUNICIPIO DE MORELOS

ANTECEDENTES

Debido a que la población es muy dispersa en esta zona, se tomo la decisión de construir plantas de tratamiento por zonas para evitar la contaminación de los arroyos, siendo compromiso del C. Gobernador.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 5,225 m. de tubería de concreto de 30 cm. Y 12 plantas de tratamiento tipo compactas.

DATOS GENERALES

Localización: Santa Clara de Juárez
Costo de la Obra en 2007: \$7'286,926.00
Fecha de Inicio: Julio de 2007
Fecha de Terminación: Diciembre de 2007

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,902 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Suministro de 5,225 m. de tubería de concreto de 30 cm. y 12 plantas de tratamiento tipo compactas.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL Y RINCÓN DE BUCIO, MUNICIPIO DE TIMILPAN

ANTECEDENTES

La construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales, se realizó debido a que actualmente todas las aguas residuales que se generan en la Cabecera Municipal descargan en la presa Huapango, contaminando las aguas que son utilizadas para riego.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$93,402.00
Fecha de Inicio:	Junio de 2007
Fecha de Terminación:	Diciembre de 2007

DATOS TÉCNICOS

Diseño, construcción, equipamiento, instrumentación, arranque y operación de una planta de tratamiento de aguas residuales, bajo la modalidad de precio alzado y tiempo determinado, reactor anaerobio de flujo ascendente, desinfección del efluente para un gasto medio diario para diseño de 9 l.p.s. de colector de llegada a la planta.

TRABAJOS EJECUTADOS

Diseño, construcción, equipamiento, instrumentación, arranque y operación de una planta de tratamiento de aguas residuales, bajo la modalidad de precio alzado y tiempo determinado, reactor anaerobio de flujo ascendente, desinfección del efluente para un gasto medio diario para diseño de 9 l.p.s. de colector de llegada a la planta.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,850 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 2007:	\$681,993.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Octubre de 2007

DATOS TÉCNICOS

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

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción y operación de planta de tratamiento y colector.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 11,950 habitantes.



FICHA TÉCNICA

REHABILITACIÓN DE LAS LAGUNAS DE OXIDACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, ALMOLOYA DEL RÍO, SANTA CRUZ ATIZAPAN, JOQUICINGO, SAN ANTONIO LA ISLA Y TEXCALYACAC

ANTECEDENTES

Con la finalidad de sanear la cuenca del río Lerma, el Gobierno del Estado de México a través de la Comisión del Agua del Estado de México, llevó a cabo el proyecto ejecutivo y realizará la rehabilitación de las lagunas.

DATOS GENERALES

Localización: Almoloya de Juárez, Almoloya del Río, Santa Cruz Atizapan, Joquicingo, San Antonio La Isla y Texcalyacac

Costo de la Obra en 2007: \$1'114,476.00

Fecha de Inicio: Febrero de 2006

Fecha de Terminación: Junio de 2007

DATOS TÉCNICOS

Concreto premezclado, tubería de p.v.c. y pad de 4" y 6" de diámetro, rehabilitación y mantenimiento de equipos de bombeo de aguas residuales.

TRABAJOS EJECUTADOS

Concreto premezclado, tubería de p.v.c. y pad de 4" y 6" de diámetro, rehabilitación y mantenimiento de equipos de bombeo de aguas residuales.

BENEFICIOS GENERADOS

Con esta obra se benefician a 28,542 habitantes.



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 José Boctó descarga sus aguas residuales a zanjas que se localizan sobre las calles y estas descargan a la parte más 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 Boctó
Costo de la Obra en 2007:	\$484,683.00
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

TERMINACIÓN DE TRABAJOS PARA LA PLANTA DE BOMBEO Y EQUIPAMIENTO 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 2007:	\$57,858.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de barda perimetral, terminación de caseta, relleno en patio de maniobras y acabados en planta de bombeo.

TRABAJOS EJECUTADOS

Tabicon 156 m², instalación de muebles sanitarios (w.c y lavabo) y tezontle 20 m³.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SOBRE AV. NACIONAL, MUNICIPIO DE ATENCO

ANTECEDENTES

Por años las aguas residuales de Acuexcomac y Atenco han sido vertidas a una zanja y terrenos de cultivos, provocando contaminación de la zona, es por ello que en gira de trabajo del C. Gobernador fue solicitada por la comunidad al ejecutivo estatal quien mediante el compromiso cg-432 dio prioridad a este problema con la construcción de esta obra.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$1'312,377.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de colector con tubería de concreto reforzado, con junta hermética de 76 cm. de diámetro, pozos de visita tipo especial con tabique rojo recocado junteado con mortero cemento/arena, excavación, rellenos con tepetate y producto de excavación, plantilla de tezontle y reposición de pavimento asfáltico.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de 817.26 m. de tubería de concreto reforzado de 76 cm. de diámetro, construcción de 13 pozos de visita tipo especial, 352 m³ de plantilla con tezontle, 364 m³ de grava controlada y 352 m³ de tepetate.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 40,000 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 más elementales como son el agua y el drenaje, por lo que agrupación social Antorcha Popular gestiona ante el Gobierno del Estado dicha obra.

DATOS GENERALES

Localización:	San Isidro
Costo de la Obra en 2007:	\$927,143.00
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 2007: \$3'039,883.00
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

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

ANTECEDENTES

En los últimos años en el municipio de Chimalhuacán se han venido presentando nuevos asentamientos en particular en la zona norponiente, dichos asentamientos carecen de los servicios más 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 2007:	\$1'244,510.00
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.

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 irving con el cárcamo existente.

DATOS GENERALES

Localización:	Barrio Tlatel Xochitenco
Costo de la Obra en 2007:	\$4'200,099.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

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 1,300 lps, y dos bombas de 100 lps, electrificación y una planta de emergencia.



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 elaboró un estudio con el fin de construir esta obra.

DATOS GENERALES

Localización:	Chimalhuacán
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
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

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE BOMBEO PARA EL DESALOJO DE 1 M³/SEG DEL CAUCE ANTIGUO AL CAUCE NUEVO DEL RÍO LERMA, COBERTURA REGIONAL

ANTECEDENTES

Con la finalidad de evitar problemas de inundación en la cabecera municipal de San Mateo Atenco, el Gobierno del Estado de México a través de esta comisión elabora el proyecto ejecutivo y construirá una planta de bombeo para el desalojo de 1 m³/seg. del cauce antiguo al cauce nuevo del río Lerma.

DATOS GENERALES

Localización:	San Mateo Atenco
Costo de la Obra en 2007:	\$599,637.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de una planta de bombeo para el desalojo de 1 m³/seg. del cauce antiguo al cauce nuevo del río Lerma.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de una planta de bombeo para el desalojo de 1 m³/seg. del cauce antiguo al cauce nuevo del río Lerma.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 57,440 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 2007:	\$296,408.00
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 p.v.c. sanitario con junta hermética de 8" de \varnothing , 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 p.v.c. de 8" de \varnothing , se han construido 7 pozos 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 p.v.c. de 8" de \varnothing y 180 m. de tubería de p.v.c. de 6" de \varnothing .

BENEFICIOS GENERADOS

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

TRABAJOS EJECUTADOS

Se entregó el anticipo el 19 de enero de 2007.

DATOS GENERALES

Localización:	Ixtapan de la Sal - Tonicato
Costo de la Obra en 2007:	\$329,980.00
Fecha de Inicio:	Enero de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

Como primera etapa es la construcción de 5,000 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.



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 2007:	\$1'204,776.00
Fecha de Inicio:	Noviembre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 6 colectores sanitarios con una longitud de 6,670 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 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 Iª 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 2007:	\$881,781.00
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 pad, en 30 cm. de diámetro, 134 pozos de visita, 226 descargas domiciliarias y fosa séptica.

TRABAJOS EJECUTADOS

2,000 m. de tubería de pad 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

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 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Fosa séptica de 0.25 l.p.s. con sistema anaerobio (sistema de pretratamiento, digester 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 2007:	\$59,284.00
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 p.v.c. sanitario de 12" diámetro, con 22 pozos de visita.

Red de atarjeas: 1,486 m. de tubería de p.v.c. sanitario de 12" diámetro, 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

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA COLONIA SÁNCHEZ MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO

ANTECEDENTES

La presa de Valle de Bravo ha venido sufriendo degradación tanto en el suelo como en sus recursos hidrológicos por las descargas de aguas residuales que emiten las viviendas de la Cabecera Municipal, sin previo tratamiento, principalmente aquellas que se encuentran asentadas alrededor de ella, por tal motivo se realizan acciones encaminadas al saneamiento de la misma que redundarán en mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Col Sánchez
Costo de la Obra en 2007:	\$144,767.00
Fecha de Inicio:	Agosto de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 719 m. de tubería de pad corrugada de 12" de diámetro y construcción de 28 pozos de visita tipo común.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de 719 m. de tubería de pad corrugada de 12" de diámetro y construcción de 28 pozos de visita tipo común.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE DRENAJE EN CALLE DEL COLIBRÍ CABECERA MUNICIPAL DE VALLE DE BRAVO

ANTECEDENTES

La presa de Valle de Bravo ha venido sufriendo degradación tanto en el suelo como en sus recursos hidrológicos por las descargas de aguas residuales que emiten las viviendas de la Cabecera Municipal, sin previo tratamiento, principalmente aquellas que se encuentran asentadas alrededor de ella, por tal motivo se realizan acciones encaminadas al saneamiento de la misma que redundarán en mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Agosto de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 925 m. de tubería de pad corrugada de 12" de diámetro y construcción de 16 pozos de visita tipo común y con caída.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 463.60 m. de tubería de pad corrugada de 12" de diámetro y 16 brocales con tapa para pozos de visita tipo común y con caída, instalación de 30 m. de tubería de pad de 12" de diámetro.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

SISTEMA INTEGRAL DE COLECTORES DE AGUAS NEGRAS EN LA PEÑA, MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO

ANTECEDENTES

La localidad no cuenta con el servicio de red de drenaje, por lo que el Organismo de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario elaboró el proyecto ejecutivo para la construcción de colectores de aguas negras, por lo cual esta acción es prioritaria para dotar del servicio de red de atarjeas y tratamiento de aguas negras a esta localidad de la Cabecera Municipal

DATOS GENERALES

Localización:	La Peña
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 1,765 m. de tubería de pad corrugado de 12" de diámetro de red de atarjeas y construcción de 99 descargas domiciliarias con 1,980 m. de tubería de pad corrugado de 6" de diámetro, construcción de 39 pozos de visita, reparación de 110 tomas domiciliarias y construcción de 2 reactores anaerobios de flujo ascendente.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de 1,765 m. de tubería de pad corrugado de 12" de diámetro y suministro de 1980.00 m. de tubería de 6" de diámetro, instalación de 830.82 m de tubería de pad de 12", construcción de 27 pozos de visita, instalación de 65 descargas domiciliarias y reparación de 125 tomas domiciliarias.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 1,057 habitantes.



FICHA TÉCNICA

DESCARGAS DOMICILIARIAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE VALLE DE BRAVO

ANTECEDENTES

La presa de Valle de Bravo ha venido sufriendo degradación tanto en el suelo como en sus recursos hidrológicos por las descargas de aguas residuales que emiten las viviendas de la Cabecera Municipal, sin previo tratamiento, principalmente aquellas que se encuentran asentadas alrededor de ella, por tal motivo se realizan acciones encaminadas al saneamiento de la misma que redundarán en mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Conexión de 480 descargas, a base de suministro e instalación de 2,040 m. de tubería de concreto simple con junta hermética de 150 mm. de diámetro, 1,200 m. de tubería de pad corrugada de 6" de diámetro y piezas especiales.

TRABAJOS EJECUTADOS

Conexión de 120 descargas con suministro de 1,020 m. de tubería de concreto simple con junta hermética de 15 cm. de diámetro, 2,220 m. de tubería de pad de 15 cm. de diámetro y piezas especiales de concreto simple y pad.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

OBRAS PRIORITARIAS DE SEPARACIÓN DE AGUAS DE RIEGO Y RESIDUALES PARA CONDUCIRLAS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA CABECERA MUNICIPAL EN LA ZONA DEL ARCO, MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO

ANTECEDENTES

La presa de Valle de Bravo ha venido sufriendo degradación tanto en el suelo como en sus recursos hidrológicos por las descargas de aguas residuales que emiten las viviendas de la Cabecera Municipal, sin previo tratamiento, principalmente aquellas que se encuentran asentadas alrededor de ella, por tal motivo se realizan acciones encaminadas al saneamiento de la misma que redundarán en mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 560 m. de tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. de diámetro, construcción de 19 pozos de visita con brocal y tapa de concreto.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de 560 m. de tubería de concreto simple con junta hermética de 30 cm. de diámetro, construcción de 19 pozos de visita con brocal y tapa de concreto.

BENEFICIOS GENERADOS

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



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES E-9 EN LA ZONA ALTA DE LA CABECERA MUNICIPAL, (LOMA BONITA, LA PEDRERA, ETC. MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO)

ANTECEDENTES

El Organismo de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, elaboró el proyecto ejecutivo para la construcción de colectores de aguas negras, la zona alta de la Cabecera Municipal, Col. Loma Bonita y Col. La Pedrera, quienes no contaban con colectores para integrarse a la red municipal.

TRABAJOS EJECUTADOS

Tubería de pad corrugado de 38 cm. (15") de diámetro 27 m., de 30 cm. (12") de diámetro 1,892 m., y de 15 cm. (6") de diámetro 1,250 m., suministro de tubería de acero de 30 cm. (12 3/4") de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización: Col. Loma Bonita y Col. La Pedrera
Costo de la Obra en 2007: \$721,416.00
Fecha de Inicio: Agosto de 2006
Fecha de Terminación: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

Construcción de colector e-9, suministro e instalación de 918 m. de tubería de pad corrugado de 30 cm. de diámetro, 51 pozos de visita y 60 descargas domiciliarias de pad corrugado de 15 cm. de diámetro, colector e-11, suministro e instalación de 974 m. de tubería de pad corrugado de 30 cm. de diámetro, 34 pozos de visita y 65 descargas.



FICHA TÉCNICA

AMPLIACIÓN Y REFORZAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE MUNICIPIO DE ZINACANTEPEC

ANTECEDENTES

Obra realizada para contribuir en evitar problemas de inundación por aguas pluviales.

TRABAJOS EJECUTADOS

4,489 m. de tuberías de pad y concreto de 0.38 a 1.22 m. de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización: San Cristóbal Tecolot, San Luis Mextepec y Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2007: \$4'592,975.00
Fecha de Inicio: Febrero de 2007
Fecha de Terminación: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

Construcción de cinco colectores pluviales; colector Barbabosa - Av. del panteón; colector Barbabosa - col. La Deportiva; colector la Joya; colector López Portillo - Altamirano y colector privada 16 de Septiembre.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COCOTITLÁN

ANTECEDENTES

Para el saneamiento del municipio de Cocotitlán se requiere la construcción y puesta en marcha de una planta tratadora de aguas residuales.

TRABAJOS EJECUTADOS

Proyecto ejecutivo.

DATOS GENERALES

Localización:	Cocotitlán
Costo de la Obra en 2007:	\$0.00
Fecha de Inicio:	Octubre de 2006
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 8,000 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Planta tratadora de aguas residuales para 39 l.p.s. con el siguiente equipamiento:

- 2 bombas para aguas residuales.
- 2 motores de tracción (reactores).
- 2 bombas para sobrenadantes.
- 2 motores de tracción (sedimentadores).
- 2 bombas para cloración.
- 2 bombas para lodos.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES EN SAN LUÍS AYUCAN, MUNICIPIO DE JILOTZINGO

ANTECEDENTES

A la fecha la comunidad de San Luis Ayucan realiza sus descargas al río Tlalnepantla lo cual a originado un foco de contaminación de esta cause el cual alimenta a la presa Madin, de lo cual en cumplimiento de la normatividad vigente en la materia de proyección ambiental y de las cuencas ideológicas, se complementa el tratamiento de las aguas residuales generadas en la localidad de San Luis Ayucan, municipio de Jilotzingo.

DATOS GENERALES

Localización:	San Luis Ayucan
Costo de la Obra en 2007:	\$1'467,585.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2007
Fecha de Terminación:	Proceso

DATOS TÉCNICOS

Proyecto, construcción y operación de planta de tratamiento. Para un gasto de 9 lps.

TRABAJOS EJECUTADOS

Proyecto ejecutivo, trazo y excavación.

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 2,941 habitantes.



FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 117 SISTEMAS DE TRATAMIENTO ECOLÓGICO 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 optó 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 2007:	\$159,046.00
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

