

COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO

FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEMASCALCINGO.

ANTECEDENTES

Estas obras fueron solicitadas en campaña al Lic. Enrique Peña Nieto, por los grandes problemas que se tienen de abastecimiento de agua potable y desalojo de aguas pluviales, con respecto al agua potable esta obra es necesaria debido a que la red de distribución actual, fue construida hace mas de 100 años, por lo que es necesario su renovación de la tubería para evitar fugas y la obra de drenaje es necesaria por el crecimiento demográfico de la población, debido a esto se requiere aumentar el diámetro de un colector principal que atraviesa la cabecera municipal, con el fin de captar las aguas residuales y evitar enfermedades gastrointestinales.

TRABAJOS EJECUTADOS

Red de distribución de los tanques Andaro con tubería de pad de 2" a 16" longitud: 20,859 m., red de distribución barrio Bonsho con tubería de fo.go. De 2" de diámetro, con una longitud de 2,000 m., red de distribución San Pedro el alto con tubería de fo.go. De 2 1/2" con una longitud de 787.00 metros, red de distribución barrio Andaro con tubería de pvc de 2" con una longitud de 654 m.

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009: \$11'189,463.00
Fecha de Inicio: Junio de 2009
Fecha de Termino: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 11,450 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Red de distribución de los tanques Andaro con tubería de pad de 2" a 16" longitud: 20,859 m., red de distribución barrio Bonsho con tubería de fo.go. De 2" de diámetro, con una longitud de 2,000 m., red de distribución San Pedro el alto con tubería de fo.go. De 2 1/2" con una longitud de 787.00 metros, red de distribución barrio Andaro con tubería de pvc de 2" con una longitud de 654 m.



FICHA TÉCNICA

REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE LOS BORREGOS A SULTEPEC, MUNICIPIO DE SULTEPEC

ANTECEDENTES

La cabecera municipal de Sultepec tiene una línea de agua potable en la que a través de su trayectoria se conectan varias localidades que hacen que disminuya el gasto que requiere la cabecera municipal, por esta razón se tiene que construir una nueva línea que sea independiente y de esta manera llegue el caudal requerido para abastecer del vital líquido a la cabecera municipal de Sultepec.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro de tubería de p.a.d. en una cantidad de 33,106.15 m., construcción de 7 (siete) cajas rompedoras de presión, construcción de 30 cajas para operación de válvulas, instalación de 32,110.00 m. De tubería de p.a.d. de 150 mm. (6") de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009: \$12'665,382.00
Fecha de Inicio: Julio de 2009
Fecha de Termino: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,686 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 33,106.15 m. de tubería de p.a.d. de 150 mm. (6") de diámetro, construcción de 7 (siete) cajas rompedoras de presión, 35 cajas para operación de válvulas, conexión de línea con caja existente en captación y llegada al tanque con tubería de acero de 6" de diámetro.



FICHA TÉCNICA

MEJORAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA PARTE ALTA DE LAS COLONIAS LAZARO CARDENAS, JIMENEZ CANTU, SAN ISIDRO Y TEPEOLULCO, MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA.

ANTECEDENTES

Compromiso del C. Gobernador del Estado de México Lic. Enrique Peña Nieto cg-128 mejorar el abastecimiento de agua potable en la parte alta de las colonias Lázaro Cárdenas, Jiménez Cantu, San Isidro y Tepeolulco.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de 1485.0 m. de tubería de fierro galvanizado de 4" de diámetro y colocación de 85 tomas domiciliarias como parte correspondiente a la red de distribución de agua potable en la parte alta de la colonia Dr. Jorge Jiménez Cantu del municipio de Tlalnepantla.

DATOS GENERALES

Localización:	Colonias Lázaro Cárdenas, Jiménez Cantú, San Isidro y Tepeolulco
Costo de la Obra en 2009:	\$10'535,470.00
Fecha de Inicio:	Junio de 2008
Fecha de Termino:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 169,400 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de 1485.0 m. de tubería de fierro galvanizado de 4" de diámetro y colocación de 85 tomas domiciliarias como parte correspondiente a la red de distribución de agua potable en la parte alta de la colonia Dr. Jorge Jiménez Cantu del municipio de Tlalnepantla.



FICHA TÉCNICA

REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE GUADALUPE Y SANTA RITA, EN LAS LOCALIDADES DE SAN ISIDRO DEL BOSQUE, LOS BARBECHOS, SAN LUCAS, LAS VIGAS, EL CERRITO, LOS RUEDA Y LLANO DE ZACAPEXCO, MUNICIPIO DE VILLA DEL CARBÓN

ANTECEDENTES

Obra compromiso del C. Gobernador cg-596, esta obra es necesaria debido a que la infraestructura hidráulica ya cumplió su vida útil (mas de 30 años) y en la actualidad se desperdicia mucho agua y el beneficio no le llega a todos los habitantes.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción del tanque las vigas y los barbechos y caja de captación.

DATOS GENERALES

Localización:	En las localidades de San Isidro del Bosque, los Barbechos, San Lucas, Las Vigas, el Cerrito, Los Rueda y Llano de Zacapexco
Costo de la Obra en 2009:	\$11'637,425.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2009
Fecha de Termino:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 4,493 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Línea de conducción del manantial Guadalupe, línea de conducción del manantial Guadalupe ramal San Isidro, línea de conducción del manantial Guadalupe ramal san Lucas, línea de conducción del manantial Santa Rita, red llano de Zacapexco, red de distribución los rueda, red san isidro, red san Lucas, tanque san isidro 35 m³, tanque las vigas de 150 m³ de capacidad y tanque de 20 m³ los barbechos.



FICHA TÉCNICA

PERFORACIÓN DE POZO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE SANTA MARIA DEL MONTE Y SAN LUIS MEXTEPEC, MUNICIPIO DE ZINACANTEPEC

ANTECEDENTES

Con la finalidad de reforzar el abastecimiento de agua potable en las comunidades de Santa María del Monte y sus barrios, el gobierno del estado de México construye la rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable.

TRABAJOS EJECUTADOS

Ampliación y reforzamiento de la red de distribución del sistema de agua potable con la instalación de 14,690 m. de tubería de acero, P.V.C. y P.A.D. en de 2", 2 1/2", 3", 4" y 6" de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización: Santa María del Monte y San Luis Mextepec
Costo de la Obra en 2009: \$32'544,959.00
Fecha de Inicio: Julio de 2009
Fecha de Termina: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

Perforación de pozo, ampliación y reforzamiento de la red de distribución del sistema de agua potable con la instalación de 14,690 m. de tubería de acero, P.V.C. y P.A.D. en de 2", 2 1/2", 3", 4" y 6" de diámetro.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL MACROCIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE (TRAMO TANQUE BELLA VISTA TANQUE LA CALDERA 80 KM) COBERTURA REGIONAL

ANTECEDENTES

Con la finalidad de mejorar el suministro de agua potable a los municipios de la zona conurbada al distrito federal, el gobierno del estado de México a través de la C.A.E.M. tiene contemplado la construcción de una línea de conducción del tanque Bellavista hacia el tanque la caldera conduciendo agua del sistema Cutzamala, atendiendo con esto las demandas de los habitantes por la carencia del vital líquido.

TRABAJOS EJECUTADOS

15,250 m. de tubería de concreto y acero de 60" de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización: Cobertura regional
Costo de la Obra en 2009: \$82'420,075.00
Fecha de Inicio: Noviembre de 2008
Fecha de Termina: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 275,000 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 16,107 m. de línea de conducción de 60" de diámetro con tubería de acero y concreto preesforzado. Construcción de cajas de válvulas, obras inducidas y atraques.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL MICROCIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMALHUACAN - NEZAHUALCOYOTL - CHICOLOAPAN - IXTAPALUCA - CHALCO - VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD Y LA PAZ, COBERTURA REGIONAL

ANTECEDENTES

A la fecha los habitantes del municipio de Chimalhuacán • Nezahualcoyotl • Chicoloapan • Ixtapaluca • Chalco, Valle de Chalco Solidaridad y la Paz es insuficiente el suministro de agua potable, a lo cual el gobierno del estado de México a puesto el marcha la construcción de un sistema integral para abatir el déficit de esta región. Y así solucionar esta problemática social.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 15,558 m de tubería de acero de 60" de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización:
Costo de la Obra en 2009: \$60'536,400.00
Fecha de Inicio: Agosto de 2007
Fecha de Terminó: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 24,400 m de tubería de acero de 60" de ø, en cepa cielo abierto, ademe metálico colocación de plantilla de tezontle y relleno con material producto de banco y acarrees, así como bombeo de achique.



FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA MANZANA CUARTA DE SANTA CRUZ TEPEXPAN (PRIMERA ETAPA). MUNICIPIO DE JIQUIPILCO

ANTECEDENTES

La comunidad no cuenta con el servicio de alcantarillado sanitario, teniendo descargas al aire libre y cerca de escuelas lo que puede provocar focos de infección y enfermedades, por que es necesario la ejecución de esta obra.

TRABAJOS EJECUTADOS

23,276 m de tubería de pad de 30 cm, 399 pozos de visita, 1,149 descargas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización: Manzana IV de Santa Cruz Tepexpan
Costo de la Obra en 2009: \$22'049,163
Fecha de Inicio: Julio de 2009
Fecha de Terminó: Diciembre de 2010

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 3,722 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

23,276 m de tubería de pad de 30 cm, 399 pozos de visita, 1,149 descargas domiciliarias.



FICHA TÉCNICA

CONCLUSIÓN DE COLECTORES PARA AGUAS RESIDUALES RICARDO FLORES MAGON Y EL TRAMO LAS ANIMAS BARRIO SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE TEPOTZOTLAN

ANTECEDENTES

Dotar de infraestructura primaria en materia de alcantarillado al municipio de Tepotzotlan y así mismo sanear el río hondo de Tepotzotlan.

TRABAJOS EJECUTADOS

7,806.10 metros de tuberías de 1, 07, 91, 76, 45, 38 y 30 cm de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización: Barrio San Martín.
Costo de la Obra en 2009: \$21 780,553.00
Fecha de Inicio: Julio de 2008
Fecha de Terminación:

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 124,033 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de colector general las Animas-Barrio San Martín con tuberías de 76, 91, 107 de diámetro de concreto reforzado con junta hermética, así como 4 subcolectores con tubería de concreto simple con junta hermética de 30,38 y 45 cm y 4 cruces especiales long total 10,000 m.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. CUAUHTENCO, JALTEPEC DE ARRIBA Y TEPEHUAJES, (PRIMERA ETAPA), MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE ALQUISIRAS

ANTECEDENTES

Saneamiento del río "Almoloya", cuyas aguas están siendo contaminadas por las comunidades de Cuauhtenco, Jaltepec de abajo, Tepehuajes y la cabecera municipal, quienes vierten sus descargas al río, mismas que son utilizadas aguas abajo para riego.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de 1,115.00 m. De colector con tubería de concreto reforzado con junta hermética de 61 cm. De diámetro y bóveda de concreto reforzado, con una sección variable de 0.40 m. X 0.60 m. Y de 0.60 m. X 0.60 m. Y planta de tratamiento a nivel secundario y desinfección de efluente, consistente en trampa de grasas y sólidos en su influente, un reactor biológico en flujo ascendente, clarificación con sedimentación por gravedad, manejo de lodos por estabilización y deshidratación.

DATOS GENERALES

Localización: Cuauhtenco, Jaltepec de Arriba y Tepehuajes
Costo de la Obra en 2009: \$13'878,354.00
Fecha de Inicio: Octubre de 2008
Fecha de Termino: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 3,115 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 1,115.00 m. De colector con tubería de concreto reforzado con junta hermética de 61 cm. De diámetro y bóveda de concreto reforzado, con una sección variable de 0.40 m. X 0.60 m. Y de 0.60 m. X 0.60 m. Y planta de tratamiento a nivel secundario y desinfección de efluente, consistente en trampa de grasas y sólidos en su influente, un reactor biológico en flujo ascendente, clarificación con sedimentación por gravedad, manejo de lodos por estabilización y deshidratación.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MÚLTIPLE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SAN JUAN DE LOS JARROS, SAN JOSÉ TOXI Y SANTO DOMINGO DHOMEGE (DHOMEGE), MUNICIPIO DE ATLACOMULCO

ANTECEDENTES

Obra compromiso del C. Gobernador no. Cg-345.

TRABAJOS EJECUTADOS

5,648 m de 45 cm de pad, 91 pozos de visita y 170 descargas domiciliarias; 3,819 m de tubería de pad de 30 cm de 71 pozos de visita y 150 descargas domiciliarias; 3,258 m de tubería de pad de 30 cm, 58 pozos de visita y 120 descargas domiciliarias; 652 m de tubería de pad de 30 cm, 17 pozos de visita y 25 descargas domiciliarias y 2,200 m de tubería de pad de 30 cm, 53 pozos de visita y 60 descargas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización: Cuauhtenco, Jaltepec de Arriba y Tepehuajes
Costo de la Obra en 2009: \$19'617,600.00
Fecha de Inicio: Agosto de 2009
Fecha de Terminó: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,662 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Colector principal 5,648 m de 45 cm de pad, 91 pozos de visita y 170 descargas domiciliarias; ramal San José Toxi 3,819 m de tubería de pad de 30 cm de 71 pozos de visita y 150 descargas domiciliarias; ramal santo domingo shomege 3,258 m de tubería de pad de 30 cm, 58 pozos de visita y 120 descargas domiciliarias; ramal chosto de los jarros 652 m de tubería de pad de 30 cm, 17 pozos de visita y 25 descargas domiciliarias y ramal santa rosa 2,200 m de tubería de pad de 30 cm, 53 pozos de visita y 60 descargas domiciliarias.



FICHA TÉCNICA

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE AXAPUSCO

ANTECEDENTES

Compromiso del C. Gobernador del Estado de México Lic. Enrique Peña Nieto cg-567.

TRABAJOS EJECUTADOS

Suministro e instalación de tubería de 91, 30, 38 y 45 cm de diámetro a obra. Excavación e instalación de 91 y 30 cm de diámetro. Se trabaja con 4 frentes se esta haciendo reparaciones de tomas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009: \$10'545,209
Fecha de Inicio: Septiembre de 2009
Fecha de Terminó: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 26,000 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de tuberías de concreto reforzado de 91 cm. De $\phi = 813.0$ m., 76 cm. De $\phi = 203.0$ m., 61 cm. De $\phi = 402.0$ m. Tubería de concreto simple de 38 cm de $\phi = 555.0$ m., 30 cm de $\phi = 16,775$ m. Construcción de 252 pozos de visita.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES, EMISOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SAN LUIS (COLONIA HIDALGO) MUNICIPIO DE COATEPEC HARINAS

ANTECEDENTES

La comunidad de San Luis no cuenta con el servicio de alcantarillado sanitario por lo que se requiere la construcción de la obra para evitar la contaminación de la zona.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de p.a.d. de 300 mm. De diámetro en una longitud de 10,172.00 m., así como la construcción de 119 pozos de visita tipo común.

DATOS GENERALES

Localización: Colonia Hidalgo
Costo de la Obra en 2009: \$11'984,846.00
Fecha de Inicio: Julio de 2009
Fecha de Terminó: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 880 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de colectores y emisor con tubería de p.a.d. tipo corrugado de 30 cm. De diámetro.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR PARA LAS COLONIAS SAN ISIDRO, FRANCISCO VILLA, EJERCITO DEL TRABAJO Y SAN JOSÉ, MUNICIPIO DE CHICOLAPAN.

ANTECEDENTES

Derivado del constante crecimiento de la población en el municipio, se tiene la necesidad de incrementar la capacidad de desalojo de aguas servidas rehabilitando y ampliando los sistemas existentes así como construyendo nuevos sistemas.

TRABAJOS EJECUTADOS

60 m de tubería de concreto reforzado de 1.83 m. de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización: Colonias San Isidro Francisco Villa, Ejercito del Trabajo y San José
Costo de la Obra en 2009: \$22'255,039.00
Fecha de Inicio: Septiembre de 2008
Fecha de Terminación: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 350,000 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción del colector San José, con tubería de concreto reforzado de 1.83 m. de diámetro y 200 metros de longitud, construcción de cárcamo de bombeo y equipamiento electromecánico.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES EN PLAZAS DE ARAGON ZONA NORTE, MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL.

ANTECEDENTES

Debido a que en tiempo de lluvias se generan problemas de inundaciones y ante la inconformidad de los habitantes se realizó el proyecto ejecutivo de la construcción del colector y planta de bombeo, con lo que se pretende solucionar dicha problemática.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de red de atarjeas con tubería de 38 cm de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización:	Plazas de Aragón
Costo de la Obra en 2009:	\$20'372,006.00
Fecha de Inicio:	julio de 2009
Fecha de Termina:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 72,429 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 5,515 m. de colector y cárcamo de bombeo en la zona norte.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DREN SAN DIEGO SEGUNDA ETAPA, CABECERA MUNICIPAL DE TECAMAC. (COMPLEMENTO)

ANTECEDENTES

Compromiso del C. Gobernador del estado de México Lic. Enrique Peña Nieto cg-095.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de concreto y construcción de pozos de visita.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009:	\$127'147,233.00
Fecha de Inicio:	diciembre de 2007
Fecha de Termina:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 355,000 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Instalación de tubería de concreto reforzado de 2.13 m mediante el sistema de hincado con una longitud de 4620.0 m. En la primera etapa construcción de 23 pozos tipo especial.



FICHA TÉCNICA

AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE TEJUPILCO

ANTECEDENTES

Tejupilco no cuenta con un sistema de colectores que capten las aguas residuales de las redes de atarjeas, lo que provoca que dichas aguas escurran sobre los cauces de los arroyos provocando su contaminación.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tuberías de Concreto y PAD.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009:	\$14'459,355.00
Fecha de Inicio:	Diciembre de 2007
Fecha de Termina:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 51,800 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 8,237 m. de colectores con tubería de concreto simple con junta hermética de 30, 38, 45, 76 y 91 cm. de diámetro, instalación de 4,900 m. de tubería de PAD de 30, 38, 45, 61 y 76 cm. de diámetro.



FICHA TÉCNICA

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEOTIHUACAN

ANTECEDENTES

Compromiso del C. Gobernador del estado de México Lic. Enrique Peña Nieto cg-464.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de concreto y construcción de pozos.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009:	\$15'707,643.00
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2009
Fecha de Termina:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 24,716 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Suministro e instalación de tubería de concreto de refuerzo de 91 cm. De $\phi = 255.0$ m., 76 cm de $\phi = 780.0$ m., 61 cm de $\phi = 700.0$ m., tubería de concreto simple de 45 cm de $\phi = 700.0$ m. 30 cm de $\phi = 1,150$ m. Construcción de 86 pozos comunes y especiales.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SUR (COLONIAS PUEBLO NUEVO SAN SEBASTIAN PRIMERO DE MAYO SANTA LUCIA Y BUENA VISTA) EN ZUMPANGO

ANTECEDENTES

Dotar a la comunidades de pueblo nuevo, San Sebastian, primero de mayo, Santa Lucia y buena vista del servicio de drenaje con una infraestructura nueva para poder tener la capacidad de conducir el agua servida al gran canal de aguas negras.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de tubería de concreto de 1.22 m. de diámetro.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009:	\$19'265,810.00
Fecha de Inicio:	Marzo de 2010
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

2234.00 ml de tubería de concreto junta hermética de 1.22 metros de diámetro.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR PONIENTE DE IXTAPAN DE LA SAL Y TONATICO, COBERTURA REGIONAL

ANTECEDENTES

La Cabecera Municipal y comunidades aledañas a la misma, descargan sus aguas negras al arroyo "el salado", ocasionando un foco de infección para la población, por lo que es necesario sanear el arroyo.

TRABAJOS EJECUTADOS

929.77, 4,057.06 y 1,510.63 m. de tubería de polietileno corrugado de 15", 18" y 24" de diámetro, 188.00 m. de tubería de acero de 24" de diámetro y 77 pozos de visita.

DATOS GENERALES

Localización:	Ixtapan de la Sal + Tonatico.
Costo de la Obra en 2009:	\$14'560,002.00
Fecha de Inicio:	Enero de 2008
Fecha de Terminación:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

Proyecto ejecutivo del colector poniente y construcción de 10,000.00 m. De colector a base de tubería de polietileno de alta densidad corrugada de 61, 45, 38 y 30 cm. De diámetro, 173 pozos de visita, 74 cajas adosadas a los pozos de visita, 1 cruce de arroyo, 1 cruce de carretera, 2 estructuras de concreto armado y acarreos.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TLAZALA DE FABELA Y COLONIA LA PALMA, MUNICIPIO DE ISIDRO FABELA

ANTECEDENTES

La comunidad de Tlazala de Fabela realiza sus descargas al río Mogol lo cual a originado un foco de contaminación de este cauce el cual alimenta la presa Guadalupe de lo cual en cumplimiento de la normatividad vigente en materia de proyección ambiental y de cuencas ideológicas se complementa el tratamiento de las aguas residuales generadas en la localidad de Tlazala de Fabela municipio de Isidro Fabela, estado de México.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación 8,000 metros de tubería de pad de 30cm de diámetro de un total de 8,212 metros se han repuesto 6,200 m. De asfalto (carpeta y concreto) con una sección de 90 cm. Se continúa en la fabricación de descargas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización:	Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009:	\$11'757,817
Fecha de Inicio:	Octubre de 2009
Fecha de Término:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,600 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción y operación de la planta de tratamiento para un gasto de 6 lps colector de tubería de pad de 30 cm de diámetro con una longitud de 8,212 ml. Construcción de 236 pozos de visita y 1,450 descargas domiciliarias.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA MANZANA CUARTA DE SANTA CRUZ TEPEXPAN, MUNICIPIO DE JIQUIPILCO

ANTECEDENTES

La comunidad no cuenta con el servicio de alcantarillado sanitario, teniendo descargas al aire libre y cerca de escuelas lo que puede provocar focos de infección y enfermedades, por que es necesario la ejecución de esta obra.

TRABAJOS EJECUTADOS

Planta de tratamiento de la manzana cuarta de santa cruz tepexpan (barrio la purisima).planta de tratamiento de la manzana cuarta de santa cruz planta de tepexpan, (barrio nombre de dios), 23,276 m de red de atarjeas con tubería de pad de 30 cm de diámetro, 399 pozos de visita, 1,149 descargas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización:	Manzana IV, Tepexpan
Costo de la Obra en 2009:	\$11'047,774.00
Fecha de Inicio:	Julio de 2009
Fecha de Término:	Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 3,722 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Planta de tratamiento de la manzana cuarta de santa cruz tepexpan (barrio la purisima).planta de tratamiento de la manzana cuarta de santa cruz planta de tepexpan, (barrio nombre de dios), 23,276 m de red de atarjeas con tubería de pad de 30 cm de diámetro, 399 pozos de visita, 1,149 descargas domiciliarias.



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 Tlalnepanitla 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.

TRABAJOS EJECUTADOS

Proyecto ejecutivo, trazo y excavación.

DATOS GENERALES

Localización: San Luis Ayucan
Costo de la Obra en 2009: \$9'251,970.00
Fecha de Inicio: Julio de 2007
Fecha de Terminación: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

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

DATOS TÉCNICOS

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



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE CIRCUITOS PRIMARIOS PARA LA RED DE AGUA POTABLE EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL (18 Km. DE CIRCUITOS PRIMARIOS), MUNICIPIO DE TEQUIXQUIAC.

ANTECEDENTES

Dotar a la comunidad de una mayor y mejor infraestructura para poder tener la capacidad de conducir el agua y poder dotar en cantidad y calidad el vital liquido a la población.

TRABAJOS EJECUTADOS

Instalación de 22 kilómetros de tuberías de pad en diámetros de 10 a 2 pulgadas para la línea de conducción y redes de distribución en los barrios centro, San José, y el Refugio así como el suministro e instalación de 1800 tomas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Costo de la Obra en 2009: \$9'421,903.00
Fecha de Inicio: Junio de 2009
Fecha de Terminación: Proceso

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 20,610 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Instalación de 22 kilómetros de tuberías de pad en diámetros de 10 a 2 pulgadas para la línea de conducción y redes de distribución en los barrios centro, San José, y el Refugio así como el suministro e instalación de 1800 tomas domiciliarias.



FICHA TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES EN SANTIAGO ACUTZILAPAN, MUNICIPIO DE ATLACOMULCO

ANTECEDENTES

Obra compromiso del C. Gobernador , se requiere esta obra con el fin de evitar que las aguas residuales se viertan a cielo abierto en los arroyos de la comunidad.

TRABAJOS EJECUTADOS

Construcción de 8,530.80 m. De colector y red de atarjeas con tubería de pad de 30, 38 y 45 cm. De diámetro, así como 107 pozos de visita y 20 descargas domiciliarias.

DATOS GENERALES

Localización:	Santiago Acutzilapan
Costo de la Obra en 2009:	\$8'149,878.00
Fecha de Inicio:	Junio de 2009
Fecha de Terminó:	Octubre de 2009

BENEFICIOS GENERADOS

Con la terminación de esta obra se beneficiará a 5,503 habitantes.

DATOS TÉCNICOS

Construcción de 8,530.80 m. De colector y red de atarjeas con tubería de pad de 30, 38 y 45 cm. De diámetro, así como 107 pozos de visita y 20 descargas domiciliarias.

