

**COMITÉ DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO LÁZARO CÁRDENAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021**



PLANTA POTABILIZADORA

ACTIVIDADES REQUERIDAS:
 PROYECTO EJECUTIVO SEPARACION DE LINEAS CAMBIO DE SISTEMA DE BOMBEO Y CONTROL AUTOMATIZADO EN LINEA DE PLANTA POTABILIZADORA Y TANQUES DISTRIBUIDORES DE LA CIUDAD DE LAZARO CARDENAS, MICHOACAN (SEGUNDA ETAPA)
 SEPARACION DE LINEAS, CAMBIO DE SISTEMA DE BOMBEO Y CONTROL AUTOMATIZADO EN LINEA DE PLANTA POTABILIZADORA Y TANQUES DISTRIBUIDORES DE LA CIUDAD DE LAZARO CARDENAS, MICHOACAN (SEGUNDA ETAPA)
 PROYECTO EJECUTIVO REHABILITACION LINEA DE ALIMENTACION DE DIM A PLANTA POTABILIZADORA LAZARO CARDENAS
 REHABILITACION LINEA DE ALIMENTACION DE DIM A PLANTA POTABILIZADORA LAZARO CARDENAS
 INSTALACION DE UN SISTEMA DE CLORACION COMPLETO, CAMBIO DE LINEAS Y DOSIFICADORES DE GAS CLORO PARA POTABILIZAR AGUA
 CONTINUAR CON LA CONSTRUCCION DEL TALLER DE MANTENIMIENTO
 REPARACION DE 12 PIEZAS DE VALVULAS SELENOIDES PARA FILTROS DE ARENA
 REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS MENORES DENTRO DE PLANTA EN GENERAL
 MANTENIMIENTO DE PLANTA POTABILIZADORA (JARDINERIA)
 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE FILTROS DE ARENA SILICA
 SUMINISTRO Y APLICACION DE 5 TONELADAS DE SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO PARA SEDIMENTADORES DE LOS DOS MODULOS
 SUMINISTRO Y APLICACION DE GAS CLORO EN TANQUE DE 807 KILOGRAMOS PARA CLORACION DE AGUA EN LLEGADA A SEDIMENTADORES DE LOS MODULOS

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
												\$ 491,881.25		\$ 344,316.88	\$ 73,782.19	\$ 73,782.19
												\$ 9,837,625.00		\$ 6,886,337.50	\$ 1,475,643.75	\$ 1,475,643.75
												\$ 904,312.56		\$ 633,016.79	\$ 135,646.88	\$ 135,646.88
												\$ 18,088,251.25		\$ 12,660,375.88	\$ 2,712,937.69	\$ 2,712,937.69
												\$ 165,884.05				
												\$ 87,116.00				
												\$ 127,500.00				
												\$ 95,718.84				
												\$ 260,610.00				
												\$ 392,700.00				
												\$ 118,320.00				
												\$ 733,094.97				
												\$ 1,950,943.66		\$ 20,624,049.04	\$ 4,398,010.51	\$ 4,398,010.51

PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES

ACTIVIDADES REQUERIDAS:
 PROYECTO EJECUTIVO REACONDICIONAMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES #1 LAZARO CARDENAS PARA EL AUMENTO DE VOLUMEN DE AGUA TRATADA DE 320 LPS A 480 LPS
 REACONDICIONAMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES #1 LAZARO CARDENAS PARA EL AUMENTO DE VOLUMEN DE AGUA TRATADA DE 320 LPS A 480 LPS
 MANTENIMIENTO A BOMBAS NO. 1, 2 Y 3 EN FOSA DE RECIRCULACION DE Lodos (25 HP)
 MANTENIMIENTO A BOMBAS NO. 1, 2 Y 3 EN CARCAMO DE REBOMBEO A MITAL (125 HP)
 SERVICIO DE ANALISIS DE LABORATORIO POR PARTE DEL CENTRO DE ESTUDIOS EN MEDIO AMBIENTE (CEMA) MENSUALMENTE
 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP, 440 VOLTS, PARA REBOMBEO DE AGUA AL RIO EN TEMPORADA DE LLUVIAS
 MANTENIMIENTO GENERAL Y CAMBIO DE FILTROS A SOPLADOR SPENSER DE 250 HP
 REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS MENORES DENTRO DE PLANTA EN GENERAL
 MANTENIMIENTO DE PLANTA POTABILIZADORA (JARDINERIA)
 MANTENIMIENTO A CRIBA MECANICA (REPARACION DE LAMAS DE ACERO INOXIDABLE Y SEPARADORES DE HULE DE NEUPRENO)
 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE RASSTRAS DE CLARIFICADORES "A" Y "B"

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
												\$ 1,963,500.00		\$ 1,374,450.00	\$ 294,525.00	\$ 294,525.00
												\$ 39,270,000.00		\$ 27,489,000.00	\$ 5,890,500.00	\$ 5,890,500.00
												\$ 45,825.00				
												\$ 95,644.00				
												\$ 538,702.35				
												\$ 196,700.00				
												\$ 51,820.00				
												\$ 123,991.20				
												\$ 260,610.00				
												\$ 73,440.00				
												\$ 48,778.94				
												\$ 1,435,312.49		\$ 28,863,450.00	\$ 6,185,025.00	\$ 6,185,025.00

CARCAMOS Y CISTERNAS DE REBOMBEO

ACTIVIDADES REQUERIDAS:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL DE TURBINA CON POTENCIA DE 50 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 50 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 50 METROS, PARA BOMBA #1 DE CARCAMO DE REBOMBEO DE LA RESPUESTA SOCIAL
 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 50HP A 440 VOLTS (2 PIEZAS), EN EL CARCAMO DE REBOMBEO DE LA RESPUESTA SOCIAL
 MANTENIMIENTO A MOTOR NO. 1 DE 50HP A 440 VOLTS, EN EL CARCAMO DE REBOMBEO DE LA RESPUESTA SOCIAL
 MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA DE 300 KVA EN CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS
 INSTALACION DE UN SISTEMA DE CLORACION COMPLETO, CAMBIO DE LINEAS Y DOSIFICADORES DE GAS CLORO PARA POTABILIZAR AGUA EN CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS
 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL CON POTENCIA DE 15 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 16 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 40 METROS, PARA BOMBEO DEL CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS A TANQUE SUPERFICIAL LA JOYA.
 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL CON POTENCIA DE 15 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 16 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 32 METROS, PARA BOMBEO DE CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS A TANQUE SUPERFICIAL EL VELAERO.

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
												\$ 297,194.57				
												\$ 71,680.00				
												\$ 28,650.00				
												\$ 36,910.00				
												\$ 165,884.05				
												\$ 114,757.44				
												\$ 114,757.44				
												\$ 819,833.51		\$ -	\$ -	\$ -

COMITÉ DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO LAZARO CÁRDENAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021



POZOS PROFUNDO DEL MUNICIPIO		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
MANTENER EL BOMBEO ESTABLE Y REDUCIR COSTOS DE ENERGIA ELECTRICA	ACTIVIDADES REQUERIDAS:																		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 35 LPS, CDT 100 METROS, 30 METROS DE COLUMNA COMPLETA (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #2 DE FERTINAL.														\$ 315,830.00				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 35 LPS, CDT 100 METROS, 30 METROS DE COLUMNA COMPLETA (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #3 DE FERTINAL.														\$ 315,830.00				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 25 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 20 LPS, CDT 60 METROS, 20 METROS DE COLUMNA 8" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #1 DE ISLA PALMA														\$ 155,220.00				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 40 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 20 LPS, CDT 110 METROS, 30 METROS DE COLUMNA 8" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #2 DE ISLA PALMA														\$ 186,600.00				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 40 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 20 LPS, CDT 110 METROS, 30 METROS DE COLUMNA 8" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #3 DE ISLA PALMA														\$ 186,600.00				
	PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 80 METROS DE PROFUNDIDAD EN LA COMUNAL MORELOS DEL AREA TECNICA 5 DE MAYO														\$ 1,765,280.00				
	PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 80 METROS DE PROFUNDIDAD EN EL BADEN DEL AREA TECNICA DE GUACAMAYAS														\$ 1,816,682.00				
	PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 80 METROS DE PROFUNDIDAD EN MOVIMIENTO URBANO DEL AREA TECNICA DE GUACAMAYAS														\$ 1,925,863.00				
	PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 80 METROS DE PROFUNDIDAD EN BUENOS AIRES DEL AREA TECNICA 5 DE MAYO														\$ 1,725,632.00				
	MANUTENIMIENTO GENERAL A TODOS LOS POZOS PROFUNDOS (REVISION, CALIBRACION, AJUSTADO) DEL MUNICIPIO DE LAZARO CÁRDENAS														\$ 67,014.00				
															\$ 8,461,451.00				

TANQUE SUPERFICIALES Y REGULADORES DE PRESION		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
SUMINISTRAR ADECUADAMENTE EL AGUA POTABLE A LA CIUDAD	ACTIVIDADES REQUERIDAS:																		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORBOMBA HORIZONTAL CON POTENCIA DE 7.5 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 10 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 15 METROS, PARA REBOMBEO DE TRIA A COLONIAS EN ZONA ALTA (3 PIEZAS)														\$ 201,776.94				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL DE TURBINA CON POTENCIA DE 75 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 90 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 27 METROS, PARA BOMBA DE REBOMBEO DE TANQUE TR3 A TANQUE ELEVADO TR1														\$ 360,164.30				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL DE TURBINA CON POTENCIA DE 60 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 60 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 30 METROS, PARA BOMBA DE REBOMBEO DE TANQUE TR3 A COLONIA PIE DE CASA														\$ 284,790.00				
	LIMPIEZA INTERNA DE TANQUES DE LAS DIFERENTES AREAS TECNICAS, REMOCION DE LODOS E INCrustACIONES.														\$ 128,520.00				
	LIMPIEZA EXTERNA DE TANQUES DE LAS DIFERENTES AREAS, CON FAENA, TORDON Y HERRAMIENTAS DE MANO														\$ 67,014.00				
															\$ 1,042,267.24				

RED DE DISTRIBUCION DE AGUA AREA TECNICA LAZARO CÁRDENAS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
MANTENER EL BOMBEO ESTABLE Y REDUCIR COSTOS DE ENERGIA ELECTRICA	ACTIVIDADES REQUERIDAS:																		
	PROYECTO EJECUTIVO REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS COLONIAS PRIMER SECTOR Y NUEVO INFONAVIT DE LA CIUDAD DE LAZARO CÁRDENAS														\$ 2,627,682.00		\$ 1,769,363.40	\$ 379,149.30	\$ 379,149.30
	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS COLONIAS PRIMER SECTOR Y NUEVO INFONAVIT DE LA CIUDAD DE LAZARO CÁRDENAS														\$ 50,553,240.00		\$ 35,387,268.00	\$ 7,592,986.00	\$ 7,592,986.00
	MANUTENIMIENTO A POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULAS TAPAS Y BROCALES														\$ 385,863.40				
	MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSION DE AIRE														\$ 367,613.40				
	REPARACION MENORES EN GENERAL (CORTE Y RECONEXIONES A USUARIOS MOROSOS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)														\$ 1,475,664.60				
	REPARACIONES GENERALES DE FUGAS DE AGUA POTABLE														\$ 997,786.50				
															\$ 3,225,927.90		\$ 37,156,631.40	\$ 7,962,135.30	\$ 7,962,135.30

RED DE DRENAJE SANITARIO AREA TECNICA LAZARO CÁRDENAS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
MANTENER EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LA RED DE AGUA RESIDUAL Y EVITAR ENFERMEDADES EN LA POBLACION	ACTIVIDADES REQUERIDAS:																		
	PROYECTO EJECUTIVO LINEA DE CONDUCCION DE AGUAS NEGRAS DE GUACAMAYAS CON DESCARGA EN PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES #1 LAZARO CÁRDENAS														\$ 6,043,270.00		\$ 4,230,289.00	\$ 906,490.50	\$ 906,490.50
	OBRA LINEA DE CONDUCCION DE AGUAS NEGRAS DE GUACAMAYAS CON DESCARGA EN PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES #1 LAZARO CÁRDENAS														\$ 120,865,400.00		\$ 84,605,780.00	\$ 18,129,810.00	\$ 18,129,810.00
	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO A RED GENERAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO														\$ 387,600.00				
	REPARACION GENERAL DE FUGAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO														\$ 178,763.99				
	REHABILITAR SUBCOLECTOR (20 TRAMOS) 120 METROS 18" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE CALLE CANAL DE RIEGO Y AVENIDA NOYOLA EN LAZARO CÁRDENAS														\$ 335,812.68				
	REHABILITAR TUBERIA (20 TRAMOS) 72 METROS 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO Y 2 POZOS DE VISITA EN CALLE FILOMENO MATA DE LA COLONIA CORREGIDORA FRENTE A LA SEUNDARIA RICARDO FLORES MAGON														\$ 171,270.14				
	REHABILITAR 24 METROS (4 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, DE SUBCOLECTOR DE AVENIDA TARIACURI FRENTE A SALON LOS LIANOS DE LA CIUDAD DE LAZARO CÁRDENAS														\$ 55,261.92				
	REHABILITAR 60 METROS (10 TRAMOS) DE TUBO 30" CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TDR (PEAD) EN COLECTOR DE AVENIDA EJERCITO MEXICANO FRENTE A PARQUE JESUS ROMERO FLORES DE LA CIUDAD DE LAZARO CÁRDENAS														\$ 286,086.35				

**COMITÉ DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO LAZARO CÁRDENAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021**

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AREA TECNICA GUACAMAYAS

ACTIVIDADES REQUERIDAS:
MANTENIMIENTO A POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULAS TAPAS Y BROCALES
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSION DE AIRE
REPARACION MENORES EN GENERAL (CORTES Y RECONEXIONES A USUARIOS MOROSOS
INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)
REPARACIONES GENERALES DE FUGAS DE AGUA POTABLE

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
												\$ 237,518.73				
												\$ 279,135.73				
												\$ 812,776.80				
												\$ 988,209.85				
												\$ 2,317,641.11				

RED DE DRENAJE SANITARIO AREA TECNICA GUACAMAYAS

ACTIVIDADES REQUERIDAS:
PROYECTO EJECUTIVO REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS
COLONIAS LEANDRO VALLE, ANIBAL PONCE, CAMPAMENTO OBRERO Y GUACAMAYAS
COMERCIAL DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS.
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS COLONIAS LEANDRO
VALLE, ANIBAL PONCE, CAMPAMENTO OBRERO Y GUACAMAYAS COMERCIAL DE LA TENENCIA
DE GUACAMAYAS.
REHABILITAR 84 METROS (14 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25,
EN CALLE PIPILA A LA CALLE 16 DE SEPTIEMBRE COLONIA LEANDRO VALLE DE LA TENENCIA DE
GUACAMAYAS
REHABILITAR 72 METROS (12 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25,
EN CALLE CERRADA DE ZAMORA COLONIA EJIDO DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS
REHABILITAR 150 METROS (25 TRAMOS) DE TUBO 14" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE
25 EN CALLE ZACAPU JUNTO AL ARROYO DEL BARCO DE LA COLONIA EL EJIDO DE LA TENENCIA
DE GUACAMAYAS
REHABILITAR 72 METROS (12 TRAMOS) DE TUBO 16" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25,
EN CALLE RIO PAPALOAPAN DE LA COLONIA LA VILLITA DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS
REHABILITAR 150 METROS (25 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE
25 EN CALLE RIO AMAGUACAC ESQUINA CON AVENIDA CIRCUNVALACION LAZARO CARDENAS DE
LA COLONIA CAMPAMENTO OBRERO DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS
REHABILITAR 84 METROS (14 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25,
EN ANDADOR PERU DE LA COLONIA GUACAMAYAS COMERCIAL DE LA TENENCIA DE
GUACAMAYAS
REHABILITAR 84 METROS (9 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25,
EN ANDADOR IXTAPA DE LA COLONIA AMPLIACION LUCRECIA TORIZ DE LA TENENCIA DE
GUACAMAYAS
REHABILITAR 444 METROS (74 TRAMOS) DE TUBO 18" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE
25 EN AVENIDA MARIANO MATAMOROS EN LA COLONIA LEANDRO VALLE DE LA TENENCIA DE
GUACAMAYAS
REHABILITAR 100 METROS (17 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE
25 EN CALLE RIO FUERTE DE LA COLONIA VILLITA DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS
DESZOLVE Y MANTENIMIENTO A RED GENERAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO
REPARACION GENERAL DE FUGAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
												\$ 2,013,400.00		\$ 1,409,380.00	\$ 302,010.00	\$ 302,010.00
												\$ 40,288,000.00		\$ 28,187,600.00	\$ 6,040,200.00	\$ 6,040,200.00
												\$ 191,344.03				
												\$ 171,270.14				
												\$ 374,911.23				
												\$ 183,397.89				
												\$ 345,387.01				
												\$ 199,801.10				
												\$ 113,052.64				
												\$ 1,223,859.67				
												\$ 236,787.02				
												\$ 357,000.00				
												\$ 153,226.28				
												\$ 3,539,137.00		\$ 29,596,980.00	\$ 6,342,210.00	\$ 6,342,210.00

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AREA TECNICA 5 DE MAYO

ACTIVIDADES REQUERIDAS:
MANTENIMIENTO A POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULAS TAPAS Y BROCALES
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSION DE AIRE
REHABILITAR 108 METROS (18 TRAMOS) DE TUBO 2-1/2" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES RO-
26 EN ANDADOR PUERTO ANGEL DE LA COLONIA MIGUEL HIDALGO DEL AREA TECNICA DE LA 5
DE MAYO
REPARACION MENORES EN GENERAL (CORTES Y RECONEXIONES A USUARIOS MOROSOS
INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)
REPARACIONES GENERALES DE FUGAS DE AGUA POTABLE

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM	COSTO	PROG	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
												\$ 158,345.82				
												\$ 186,090.49				
												\$ 46,115.70				
												\$ 603,991.20				
												\$ 596,756.57				
												\$ 1,591,209.77		\$ -	\$ -	\$ -

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

