

### **III. Información programática**

- a) El cumplimiento de los objetivos, metas y satisfacción de necesidades proyectados en los programas a cargo de la entidad de conformidad con los indicadores aprobados en los programas presupuestarios correspondientes;
- b) Presentar de forma particular el programa de seguridad pública (exclusivo para los municipios);
- c) El Programa Anual de Evaluaciones correspondiente al ejercicio fiscal 2020; y
- d) Los resultados de la evaluación del desempeño de los programas municipales, así como los vinculados al ejercicio de los recursos federales que les hayan sido transferidos.



### **III.- INFORMACION PROGRAMATICA**

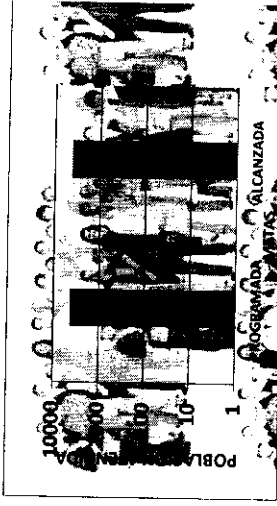
- a) EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS, METAS Y SATISFACCION DE NECESIDADES PROYECTADOS EN LOS PROGRAMAS A CARGO DE LA ENTIDAD DE CONFORMIDAD CON LOS INDICADORES APROBADOS EN LOS PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS CORRESPONDIENTES.

SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON COAHUILA

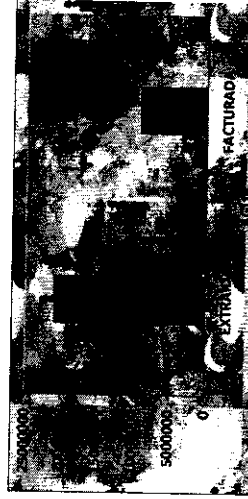
INDICADORES DE RESULTADOS

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2020

OBJETIVO	UNIDAD RESPONSABLE	NOMBRE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DIMENSION A MEDIR	FRECUENCIA DE MEDICION	FORMULA	METAS		
								PROGRAMADA	MODIFICADA	ALCANZADA
<p>FORTALECER ACCIONES DE CULTURA DEL AGUA EN TODOS LOS NIVELES DE LA SOCIEDAD MEDIANTE LA CAPACITACION Y PRACTICAS QUE FOMENTEN EL CONSUMO RACIONAL Y EFICIENTE DEL VITAL LIQUIDO.</p>	DEPARTAMENTO DE CULTURA DEL AGUA	<p>PROMOVER Y CONCIENTIZAR LA CULTURA DEL AGUA</p>	<p>SE REALIZAN CAMPAÑAS ESCOLARES, CONFERENCIAS, EXPOSICIONES, VISITAS A EMPRESAS Y PARQUES, EVENTOS Y TALLERES DIDACTICOS, CON EL FIN DE DARLES A CONOCER A LA POBLACION EN GENERAL SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO ADECUADO DEL AGUA.</p>	CIUDADANOS	EFICIENCIA	TRIMESTRAL	<p>POBLACION ESTIMADA A ASISTIR A LOS DIVERSOS EVENTOS/ POBLACION QUE REALMENTE ASISTIO</p>	15800	16385	106%



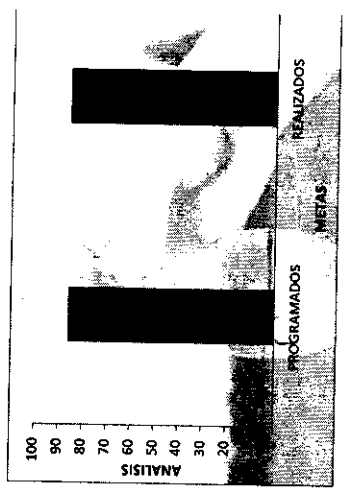
OBJETIVO	UNIDAD RESPONSABLE	NOMBRE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DIMENSION A MEDIR	FRECUENCIA DE MEDICION	FORMULA	METAS		
								PROGRAMADA	MODIFICADA	ALCANZADA
<p>DISMINUIR LOS INDICES DE PERDIDAS DE AGUA POTABLE EN LA RED DE DISTRIBUCION</p>	COMERCIAL	<p>EFICIENTE DEL AGUA</p>	<p>MEDIR EL PORCENTAJE DE AGUA INGRESADA AL SISTEMA DE DISTRIBUCION QUE NO FUE FACTURADA, POR DIVERSOS MOTIVOS, COMO: FUGAS, TOMBAS CLANDESTINAS, ETC.</p>	EFICIENCIA	PORCENTAJE	TRIMESTRAL	<p>MES DE AGUA EXTRAÑADO DE AGUA FACTURADA</p>	19,680,835	9,254,777	47%



OBJETIVO	UNIDAD RESPONSABLE	NOMBRE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DIMENSION A MEDIR	FRECUENCIA DE MEDICION	FORMULA	METAS		
								PROGRAMADA	MODIFICADA	ALCANZADA
<p>MEJORAMIENTO EN EL SERVICIO HACIA LOS USUARIOS</p>	COMERCIAL	<p>COBRANZA</p>	<p>EL AGUA FACTURADA ES AQUELLA PARTE DEL AGUA SUMINISTRADA DE LA QUE EL OPERARIO REGISTRADO LLEVA UN REGISTRO Y REPRESENTA LA FUENTE PRINCIPAL DE INGRESOS</p>	EFICIENCIA	PORCENTAJE	TRIMESTRAL	<p>MES DE AGUA FACTURADA/ MES DE AGUA COBRADA</p>	9,514,777.00	6,877,185.00	74%



INDICADOR DE DESEMPEÑO												
OBJETIVO	UNIDAD RESPONSABLE DIRECCION DE	NOMBRE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DIMENSION A MEDIR	FRECUENCIA DE MEDICION	FORMULA	PROGRAMADA	MODIFICADA	ALCANTADA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	
											ALC/PROG	ALC/MODIF
MANTENER LOS ESTANDARES DE LAS NORMAS OFICIALES MERICANAS, LOS NIVELES DE ANALISIS Y VERIFICACION DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE, RESIDUAL Y TRATADA.	SANEAMIENTO	CALIDAD DEL AGUA	MEDIR EL GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA Y EVALUACION DE LA CALIDAD DE AGUA PARA SU USO Y CONSUMO HUMANO QUE ES DISTRIBUIDA POR EL SISTEMA DE AGUERO A LO INDICADO POR LA NORMA OFICIAL NOM-179-S541-1998	ANALISIS	PORCENTAJE	TRIMESTRAL	ANALISIS REALIZADOS/ ANALISIS PROGRAMADOS	85		85		100%





### III.- INFORMACION PROGRAMATICA

- b) PRESENTAR DE FORMA PARTICULAR EL PROGRAMA DE SEGURIDAD PUBLICA (EXCLUSIVO PARA LOS MUNICIPIOS).

**N/A**



### **III.- INFORMACION PROGRAMATICA**

- c) EL PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIONES CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2020; Y



# Programa Operativo Anual 2020



EJE: DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

ESTRATEGIA: MANEJO INTEGRAL DEL AGUA

LÍNEA DE ACCIÓN: AGUA POTABLE

Período: 01 enero - 31 diciembre de 2020

## MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE

Nombre del programa:  
Descripción del programa:  
Unidad responsable:  
Dependencias o unidades participantes (Si aplica)

MANTENIMIENTOS A POZOS PROFUNDOS Y TANQUES Y TOMAS DOMICILIARIAS  
SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREÓN COAHUILA  
EMPRESAS CONTRATADAS A TRAVÉS DE LICITACIÓN PÚBLICA

Inversión (para proyectos) \$43,887,500.00

Importe en total del costo del Sub-Componente: \$43,887,500.00

FINANCIAMIENTO: CONTRIBUCIÓN AL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA A TRAVÉS DE LA PARTICIPACIÓN EN EL FONDO FEDERAL DE INICIATIVA PRIVADA (FFIP) Y EL FONDO FEDERAL DE INICIATIVA PRIVADA (FFIP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DE VIVIENDA Y EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE TORREÓN

PROPÓSITO: SUMINISTRAR EFICIENTEMENTE CON OPORTUNIDAD Y ABUNDANCIA CON AGUA DE CALIDAD A LA CIUDAD DE TORREÓN

### INDICADORES Y METAS ASOCIADOS CON EL PROPOSITO

INDICADOR	Formula de Cálculo	Unidad de Medida	Variables		Meta anual	Periodo					TOTAL		
			Población total	Población impactada		Programado	Realizado	Presupuestado	Ejercido	Primer Trimestre		Segundo Trimestre	Tercer Trimestre
AVANCE DE OBRA	AVANCE / TOTAL DE OBRA	ENTREGABLES FISICOS	Población total		680,000	25%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	100%
			Población impactada		400,000	0%	\$10,971,875.00	\$10,971,875.00	\$10,971,875.00	\$10,971,875.00	\$0.00	\$0.00	\$10,971,875.00

### RELACION DE ACTIVIDADES

ORDEN	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION TOTAL	TIPO DE ACCIONES	HABITANTES BENEFICIADOS
1	ADQUISICIÓN DE MICROMEDIDORES DE AGUA POTABLE	\$25,000,000.00	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	140,000
2	ADQUISICIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PARA TOMAS DOMICILIARIAS	\$2,000,000.00	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	5,000
3	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA AGUA POTABLE	\$2,000,000.00	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	140,000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POZOS PROFUNDOS Y EQUIPOS DE BOMBEO	\$12,000,000.00	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	140,000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TANQUES DE ALMACENAMIENTO	\$2,887,500.00	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	120,000
<b>TOTAL</b>		<b>\$43,887,500.00</b>		



# Programa Operativo Anual 2020



**EJE: DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE**  
**ESTRATEGIA: MANEJO INTEGRAL DEL AGUA**  
**LÍNEA DE ACCIÓN: TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

Período: 01 enero - 31 diciembre de 2020

Nombre del programa:	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES
Descripción del programa:	MANTENIMIENTOS A PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES PARA USO AGRÍCOLA E INDUSTRIAL
Unidad responsable:	SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREÓN COAHUILA
Dependencias o unidades participantes (Si aplica)	EMPRESAS CONTRATADAS A TRAVÉS DE LICITACION PÚBLICA
Inversión (para proyectos)	\$1,500,000.00
	Importe en total del costo del Sub-Componente: \$1,500,000.00

**PROCESAR BAJO LAS NORMAS APLICABLES EN LA MATERIA LAS AGUAS RESIDUALES PARA SU SANEAMIENTO EFECTIVO EN LA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES.**

INDICADORES Y METAS ASOCIADOS CON EL PROPOSITO		Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre	TOTAL
INDICADOR	Unidad de Medida	Programado	Realizado	Programado	Realizado	Programado
AVANCE DE OBRA	ENTREGABILES FISICOS	680,000	650,000	0%	0%	0%
	Populación total	100%	10%	0%	0%	100%
	Populación impactada	\$ 1,500,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500,000.00
	Ejercido	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

**RELACION DE ACTIVIDADES**

PRIORIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSIÓN TOTAL	TIPO DE ACCIONES	HABITANTES BENEFICIADOS
1	DESARROLVE DE LA LAGUNA ANAEROBIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RANCHO ALEGRE	\$1,500,000.00	MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	650,000
	<b>TOTAL</b>	<b>\$1,500,000.00</b>		





# Programa Operativo Anual 2020



EJE: **DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE**

ESTRATEGIA: **MANEJO INTEGRAL DEL AGUA**

LÍNEA DE ACCIÓN: **DRENAJE SANITARIO**

Periodo: 01 enero - 31 diciembre de 2020

## MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE

Nombre del programa: **MANTENIMIENTOS A CÁRCAMOS, REPOSICIÓN DE COLECTORES, ADQUISICIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PARA POZOS DE VISITA**

Unidad responsable: **SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANIAMIENTO DE TORREÓN COAHUILA**

Dependencias o unidades participantes (Si aplica): **EMPRESAS CONTRATADAS A TRAVÉS DE LICITACIÓN PÚBLICA**

Inversión (para proyectos): \$13,000,000.00      Importe en total del costo del Sub-Componente: \$13,000,000.00

Objeto: **CONSTRUYER, COLGAR Y MANTENER LAS CAJAS DE RECOLECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN LAS CALLES DE TORREÓN, COAHUILA**

### PROPÓSITO: EFICIENTAR EL DESALJOLO DE AGUAS RESIDUALES PARA SU CONDUCCIÓN A LA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES DE TORREÓN, COAH.

INDICADOR	INDICADORES Y METAS ASOCIADOS CON EL PROPOSITO	Unidad de Medida	Formula de Cálculo	Variables	Meta anual	Avance por Trimestre				TOTAL
						Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre	
AVANCE DE OBRA	AVANCE / TOTAL DE OBRA	ENTREGABIL ES FÍSICOS	Población impactada	Población total	680,000	25%	25%	25%	25%	100%
				Programado	100%	0%	0%	0%	100%	
				Realizado	\$ 3,250,000.00	\$ 3,250,000.00	\$ 3,250,000.00	\$ 3,250,000.00	\$ 13,000,000.00	
				Ejercido	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

### RELACION DE ACTIVIDADES

PRIORIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSIÓN TOTAL	TIPO DE ACCIONES	HABITANTES BENEFICIADOS
1	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PEAD PARA DRENAJE SANITARIO	\$1,000,000.00	MEJORAMIENTO DRENAJE	100,000
2	MANTENIMIENTOS A CÁRCAMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO PARA AGUASS NEGRAS	\$3,000,000.00	MEJORAMIENTO DRENAJE	80,000
3	ADQUISICIÓN DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA POZOS DE VISITA	\$1,000,000.00	MEJORAMIENTO DRENAJE	80,000
4	REPOSICIÓN DE COLECTORES SANITARIOS COLAPSADOS	\$6,000,000.00	MEJORAMIENTO DRENAJE	150,000
5	REPOSICIÓN DE ATARJEAS DE LA RED DE DRENAJE	\$2,000,000.00	MEJORAMIENTO DRENAJE	75,000
<b>TOTAL</b>		<b>\$13,000,000.00</b>		



### **III.- INFORMACION PROGRAMATICA**

- d) LOS RESULTADOS DE LA EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE LOS PROGRAMAS MUNICIPALES, ASI COMO LOS VINCULADOS AL EJERCICIO DE LOS RECURSOS FEDERALES QUE LES HAYAN SIDO TRANSFERIDOS.

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LOS PROGRAMAS DE LA ENTIDAD FEDERATIVA Y O/MUNICIPALES; Y DE LOS PROGRAMAS VINCULADOS CON RECURSOS FEDERALES TRANSFERIDOS.

CONCEPTO DEL PROGRAMA	COMPONENTE	APARTADO	INVERSION AUTORIZADA	INVERSION EJERCIDA	NOMBRE DEL INDICADOR	OBJETIVO POR ALCANZAR	META ALCANZADA	EFICIENCIA	EFICACIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POZOS PROFUNDOS Y EQUIPAMIENTO DE BOMBEO; TRABAJOS CONSISTENTES EN: DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTORES Y BOMBAS TIPO TURBINA VERTICALES Y SUMERGIBLES DE 4", 6", 8", 10" Y 12"; REPARACIÓN DE EQUIPOS EN PLANTA, TRABAJOS CONSISTENTES EN: MANTENIMIENTO GENERAL DE CABEZALES DE DESCARGA, RECTIFICACIÓN Y BALANCEO DE GUÍAS E IMPULSORES, LIMPIEZA DE CUBIERTAS, FLECHAS, TRAMOS DE COLUMNA Y CHUMACERAS, RECTIFICAR ROSCA A TRAMOS DE FLECHA, SUMINISTRO DE PARTES EQUIPOS DE BOMBEO (FLECHAS DE ACERO, INOXIDABLE, CHUMACERAS Y BULJES DE HULE ENCASQUILLADOS CON ACERO Y BULJES DE BRONCE, IMPULSORES Y TAZONES DE SUCCIÓN, INTERMEDIOS Y DESCARGA, TRAMOS DE COLUMNA PARA LUBRICACIÓN POR ACEITE DE 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18", 20", 22", 24", 26", 28", 30", 32", 34", 36", 38", 40", 42", 44", 46", 48", 50", 52", 54", 56", 58", 60", 62", 64", 66", 68", 70", 72", 74", 76", 78", 80", 82", 84", 86", 88", 90", 92", 94", 96", 98", 100", 102", 104", 106", 108", 110", 112", 114", 116", 118", 120", 122", 124", 126", 128", 130", 132", 134", 136", 138", 140", 142", 144", 146", 148", 150", 152", 154", 156", 158", 160", 162", 164", 166", 168", 170", 172", 174", 176", 178", 180", 182", 184", 186", 188", 190", 192", 194", 196", 198", 200", 202", 204", 206", 208", 210", 212", 214", 216", 218", 220", 222", 224", 226", 228", 230", 232", 234", 236", 238", 240", 242", 244", 246", 248", 250", 252", 254", 256", 258", 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000	AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	17,800,000.00	6,564,403.86	Bomba	47			
REPOSICIÓN DE 900 M. DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, AV. PRESIDENTE CARRANZA DE LA CALLE 30 A DIAGONAL REFORMA, ZONA CENTRO, TUBERÍA DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO	AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	1,300,000.00		metros	900			
ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE 1/2", 1" Y 2" DE DIÁMETRO	AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	19,100,000.00	6,564,403.86	MED. 2	27,000			
REPOSICIÓN DE UN TRAMO 342 M. DEL COLECTOR SANITARIO FUNDADORES POR LA AV. FUNDADORES DE TORREÓN, ENTRE CALLE DE LOS ZAPATOS Y AV. UNIVERSIDAD COL. VILLAS LA MERCED, TUBERÍA DE PEAD DE 30" DE DIÁMETRO	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	2,300,000.00		metros	342			
REPOSICIÓN DE UN TRAMO DE 400 M. DEL COLECTOR SANITARIO DIVISIÓN DEL NORTE POR LA CALZ. DIVISIÓN DEL NORTE, ENTRE CALZ. PAVORREAL Y CALLE GUAYAS COL. LA MERCER II, TUBERÍA DE PEAD DE 24" DE DIÁMETRO	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	2,500,000.00	2,500,000.00	metros	400			
REPOSICIÓN DE UN TRAMO DE 300 M. DEL COLECTOR SANITARIO RODRIGUEZ TRIANA EN AV. CENTRAL, ENTRE BLVD. REVOLUCIÓN Y AV. JUÁREZ, TUBERÍA DE PEAD DE 36" DE DIÁMETRO	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	2,260,000.00	2,260,000.00	metros	300			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 11,500 M. DE TUBERÍA DE PEAD PARA LA REHABILITACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN DIÁMETROS DE 4", 6", 8", 10", 12", 15", 18" Y 24", UBICADAS EN EL 3er. CUADRO DE LA CIUDAD, DESDE CALZADA CUAUHTEMÓC A CALZADA DIAGONAL REFORMA	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	6,200,000.00		metros	11,500			
REPOSICIÓN DE UN TRAMO DE 670 M. DEL COLECTOR SANITARIO DE LA AV. LA MERCED ENTRE BLVD. DIAGONAL LAS FUENTES Y AV. CENTRAL, COL. OBISPO, TUBERÍA PEAD DE 12" DE DIÁMETRO	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	2,000,000.00		metros	670			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCALES CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA REHABILITACIÓN DE POZOS DE VISITA, MARCO DEL BROCAL DE 82 CMS DE DIÁMETRO, TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 62	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	2,156,000.00		Pza	450			
REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS CARCAMOS "CALIFORNIA", "LA AVIACIÓN", "LA JOYA II", "DIVISIÓN DEL NORTE", "CERESO", "COLONIAS DEL NORTE", "NUEVA LAGUNA SUR", "LOS RODRÍGUEZ", "CIUDAD INDUSTRIAL", "VALLA FLORIDA", "GÓMEZ MORÍN" Y "MARTÍNEZ ADAME". TRABAJOS CONSISTENTES SON: DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTORES Y BOMBAS SUMERGIBLES DE 60 HP 440 VOLTS; REPARACIÓN DE EQUIPOS EN PLANTA, TRABAJOS CONSISTENTES EN: MANTENIMIENTO GENERAL DE CABEZALES DE DESCARGA, RECTIFICACIÓN Y BALANCEO DE GUÍAS E IMPULSORES, LIMPIEZA DE CUBIERTAS, FLECHAS, TRAMOS DE COLUMNA Y CHUMACERAS, SUMINISTRO DE PARTES EQUIPOS DE BOMBEO (FLECHAS DE ACERO INOXIDABLE, CHUMACERAS Y BULJES DE HULE ENCASQUILLADOS CON ACERO Y BULJES DE BRONCE, IMPULSORES Y TAZONES DE SUCCIÓN, INTERMEDIA Y DESCARGA, TAZONES TIPO SEMIABIERTO Y PROPELA, TRAMOS DE COLUMNA PARA LUBRICACIÓN POR ACEITE CON BRIDAS DE COLUMNA DE 4", 10", 16", 18" Y 24"; TRAMOS DE FLECHA Y COPLES PARA FLECHA; TRAMO DE TUBO PARA COLUMINAS CICOPES DE 24" X 5" CUBRIDA SOLUBLE DE 24"; CUBIERTAS DE AJUSTE, FLECHAS DE AJUSTE; PRIMER TAZÓN Y ADICIONAL, NÚMEROS 10, 11 Y 12; MOTORES Y BOMBAS SUMERGIBLES DE 60 HP.	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	4,000,000.00	1,231,885.00	Bomba	12			

REPOSICION DE 1.600 M. DE RED DE ATARJEAS DESDE CALLE 2DA DE ZARAGOZA A CALLE CESARIO CASTRO, ENTRE AV. MANUEL OBEDO Y AV. JOSE MARIA RODRIGUEZ, COL. LUCIO BLANCO, TUBERIA PEAD DE 8" DE DIAMETRO	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	3,400,000.00	3,400,000.00	metros	1,500		
REPOSICION DE UN TRAMO DE 784 M. DEL COLECTOR SANITARIO "LAS ETNIAS" EN BLDV. DE LOS GRANDES PINTORES ENTRE CALZ. JUAN PABLO II Y BRAVO, COL. RINCON LAS ETNIAS, TUBERIA DE PEAD DE 18" DE DIAMETRO	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	4,000,000.00	4,000,000.00	metros	784		
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	16,370,660.00	16,370,660.00	IEM	11	5,676,631.88	
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA	12,349,340.00	12,349,340.00	IEM	1	4,244,652.12	
<b>PROGRAMA DE DEVOLUCION DE DERECHOS (PRODDER) 2019</b>	<b>AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO</b>	<b>MEJORAMIENTO Y EFICIENCIA</b>	<b>95,738,000.00</b>	<b>95,738,000.00</b>			<b>32,391,976.72</b>	

Nota: El 23 de Enero de 2020, se recibieron recursos por la cantidad de \$16,452,140.00

