

**ANEXO AED-01**
**Listado de Programas Presupuestarios**

Clave presupuestaria	Programa presupuestario	Autorizado	Responsables	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	Inversión autorizada
18U1	PRODOER 2021	\$104,610,000.00	DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	Nueva Línea de distribución ; Micromedidor ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE 11,205 MICROMEDIDORES DE 1/2" Y 3/4" EN CLASE METROLÓGICA "B", CHORRO MÚLTIPLE, HERMÉTICO, ENCAPSULADO EN POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO, CUERPO NO METÁLICO (PLÁSTICO) REFORZADO, SELLADO QUE INCLUYA SUS CONEXIONES, EN DIFERENTES SITIOS, CONFORME A LISTADO ENTREGADO A CNA.	4,614,219.00
				Nueva Línea de distribución ; Macromedidor ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE 70 MEDIDORES DE FLUJO TIPO ELECTROMAGNÉTICO DE 3", 4", 6" y 8" DE DIÁMETRO CON CARÁTULA DIGITAL (CON PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERIE) ALIMENTADO POR BATERÍAS, BRIDADO EN AMBOS LADOS, CON SENSOR DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE LECTURA REMOTA, PARA CIERRE DE DISTRITOS HIDROMÉTRICOS CONFORME A PROYECTO DE SECTORIZACIÓN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD, CONFORME A LISTADO ENTREGADO A CNA.	2,658,971.42
				Nueva Línea de conducción ; Línea de conducción ; CONSTRUCCIÓN DE 1,325 m DE LÍNEAS DE REFORZAMIENTO E INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERÍAS DE PVC HCA, RD-26 EN 3", 4", 6", 8" Y 12" DE DIÁMETRO Y SUS ACCESORIOS HIDRÁULICOS REQUERIDOS, INC. OBRA CIVIL CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN VALIDAD, EN DIFERENTES CALLES Y COLONIAS DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	1,024,952.60
				Mejoramiento de Eficiencia Sistema Comercial ; Software ; LICENCIAS PARA FUNCIONAMIENTO SAP (SYSTEMS, APPLICATIONS, PRODUCTS IN DATA PROCESSING) PARA IMPLEMENTAR PLATAFORMA ERP PARA EL SISTEMA COMERCIAL DE INTERAPAS.	1,486,567.27
				Mejoramiento de Eficiencia Equipamiento y/o Instrumentación ; Equipos de cómputo ; ADQUISICIÓN DE 20 EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO CON PROCESADOR I7 (HASTA 3.00 GHz, MEMORIA RAM 8 GB, DD 1 TB, WINDOWS 10 PRO (64 Bits), OFFICE EMPRESA 2019, MONITOR LED 23 PULG. ADQUISICIÓN DE 1 LAPTOP I7 HASTA 3.90 GHz, MEMORIA RAM 8 GB, DD 1 TB, WINDOWS 10 PRO (64 Bits), OFFICE EMPRESA 2019, PARA SU USO EN ÁREAS DE COMERCIAL Y OPERACIÓN.	686,223.62
				Rehabilitada Red de atarjeas ; Red de atarjeas ; SUSTITUCIÓN DE 5,750 m DE REDES DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 10", 12", 15", 18", 30" A 48" DE DIÁMETRO Y SUS ACCESORIOS, DESCARGAS, REGISTROS, POZOS DE VISITA Y OBRA CIVIL CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO A PROGRAMA ENTREGADO A LA CNA.	15,336,169.32

			<p>Mejoramiento de Eficiencia Energía Eléctrica : Consumo para operación de infraestructura ; CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE POZOS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ: POZO JACARANDAS II PSLP 085 (8X9W07), POZO DALIAS PSLP 086 (70RP02), POZO RIVERA PSGS24 (846F3V), POZO PRADERAS DEL MAUREL PSGS25 (331L6C), POZO EL AGUAJE PSLP091 (317L6C), POZO JUAN SARABIA I PSLP023 (08H47X), POZO NUEVO PROGRESO PSLP090 (38H78X), POZO TANGAMANGA II PSLP118 (8X8V64), POZO SALK 5 PSLP027 (Y589M7) Y POZO SAN FRANCISCO II PSG038 (8U071Y)</p>	18,551,080.00
			<p>Mejoramiento de Eficiencia Energía Eléctrica : Consumo de energía eléctrica para operación de infraestructura ; CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO (PTAR) EN LOS MUNICIPIOS DE SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ: PTAR TANGAMANGA I (CHICA) 507 113 (5577CK, F4X376), PTAR TANGAMANGA I (GRANDE) 507 091 (Y419P3) Y PTAR NORTE 512 901 (863AF0)</p>	11,620,826.62
			<p>Rehabilitada Línea de distribución : Línea de distribución primaria ; ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA REPARACIÓN DE FUGAS DE AGUA POTABLE, INCLUYE TUBERÍA DE PVC Y SUS ACCESORIOS: CODOS, COPLES, CONECTORES EN PVC, FOGO, COBRE, JUNTAS DE FOFO, EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.</p>	1,083,731.40
			<p>Mejoramiento de Eficiencia Materiales y reactivos : Materiales y reactivos para potabilización y desinfección ; SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%</p>	489,997.12
			<p>Mejoramiento de Eficiencia Materiales y reactivos : Materiales y reactivos para potabilización y desinfección ; SUMINISTRO DE GAS CLORO AL 99.60%</p>	999,504.94
			<p>Rehabilitada Equipamiento : Equipamiento de infraestructura ; REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBAS VERTICALES DE 6", 8" Y 10" HASTA 350 m, INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y PUESTA EN MARCHA QUE INCLUYE TAZONES, FLECHAS, CHUMACERAS, METALIZADOS, CAMISAS, MUFAS, SONDAS Y ACCESORIOS, EN DIFERENTES POZOS DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.</p>	6,562,549.15
			<p>Rehabilitada Equipamiento : Equipamiento de infraestructura ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE BOMBAS NUEVAS VERTICALES Y SUMERGIBLES EN COLUMNA DE DE 4" 6", 8" HASTA 350 m, INCLUYE CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA EN DIFERENTES POZOS DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.</p>	6,373,732.62
			<p>Rehabilitada Equipamiento : Equipamiento de infraestructura ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE TUBERÍA DE ACERO EN DIÁMETROS DE 4" Y 6" CED, 40 PARA COLUMNAS DE POZOS PROFUNDOS, DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.</p>	3,213,246.72

				Mejoramiento de Eficiencia Equipamiento y/o Instrumentación ; Equipos de desazolve ; EQUIPO NUEVO CAMIÓN PRESIÓN-SUCCIÓN MÍNIMA DE 2000 PSI Y SUCCIÓN MÍNIMA DE 4500 CFM PARA DESAZOLVE Y EVACUACIÓN DE SEDIMENTOS. DE 15 YD3 DE CAPACIDAD.	25,746,453.14
				Nueva Equipamiento: Equipamiento de infraestructura ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE VÁLVULAS DE CONTROL VÁSTAGO FIJO O MARIPOSA EN DIÁMETROS DE 3", 4", 6" Y 8" CON PREPARACIÓN PARA ACTUADOR ELÉCTRICO Y RECEPCIÓN DE DATOS VÍA REMOTA, PARA CIERRE DE DISTRITOS HIDROMÉTRICOS, CONFORME A PROYECTO DE SECTORIZACIÓN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD, CONFORME A LISTADO ENTREGADO A CNA.	1,542,838.40
				Nueva Equipamiento: Equipamiento de infraestructura ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE ACTUADOR ELÉCTRICO ALIMENTACIÓN ADICIONAL POR BATERÍAS, CON RECEPCIÓN DE DATOS VÍA REMOTA PARA VÁLVULA DE COMPUERTA O MARIPOSA DE 8", 6, 4 y 3" DE DIÁMETRO, CONFORME A PROYECTO DE SECTORIZACIÓN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD, CONFORME A LISTADO ENTREGADO A CNA.	0.00
				Nueva Equipamiento: Equipamiento de infraestructura ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE SENSOR DE PRESIÓN ROSCADO CON RANGO 10 BARES, SALIDA 4-20 MA, ALIMENTACIÓN DOBLE: 24 VDC Y BATERÍAS, PRECISIÓN +0.2%, PROTECCIÓN IP 6, EQUIPADO CON TRANSMISIÓN DE DATOS PARA LECTURA REMOTA, CONFORME A PROYECTO DE SECTORIZACIÓN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD, CONFORME A LISTADO ENTREGADO A CNA.	0.00
				Nueva Equipamiento: Equipamiento de infraestructura ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE DISPOSITIVO ELECTRÓNICO ALIMENTADO POR BATERÍAS PARA LA RECOLECCIÓN DE LECTURAS REMOTAS DE PRESIONES, CONFORME A PROYECTO DE SECTORIZACIÓN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD, CONFORME A LISTADO ENTREGADO A CNA.	649,324.00
16U1	PROSANEAR 2021	44,104,000.00	DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	PROYECTO EJECUTIVO DEL COLECTOR SANITARIO PARA UN GASTO DE 400 LPS. UBICADO EN LAS CAPILLAS, MUNICIPIO DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	992,124.06
				COLECTOR SANITARIO (1a ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 91 cm (36") DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 2,000 m. DENOMINADO "PRIMERO DE MAYO" EN SOLEDAD DE G. S. INCLUYE SUBCOLECTORES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	26,434,831.91
				CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO DENOMINADO "PEDRO GARCÍA 2A ETAPA", CON TUBERÍA DE 91 cm (36") DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 410 m. INCLUYE UNA ATARJEA DE 25 cm (10"), CON UNA LONGITUD DE 85 m EN LA AV. RICARDO B. ANAYA CRUCE CON FRAY JOSÉ DE GAUNA, EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	3,834,161.56



				CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO "LAS TERCERAS" EN DIÁMETROS DE 45 cm (18"), 78 cm (30") Y 91 cm (36"), CON UNA LONGITUD DE 1.9 Km PARA DRENAR LA CUENCA SANITARIA DENOMINADA BARRIO VERGEL, EN LA ZONA NORTE DE SAN LUIS POTOSÍ, INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS	12,852,789.47
				Nueva Línea de distribución ; Micromedidor ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE 21,800 MICROMEDIDORES DE 1/2" Y 2,110 DE 3/4", DE POLICARBONATO Y ENCAPSULADOS DE COBRE Y VIDRIO EN CLASE METROLÓGICA "B Ó SUPERIOR" ESCALABLES A LECTURA REMOTA, CON KIT INCLUIDOS DE CONECTORES DE PLÁSTICO Y CINCHO DE SEGURIDAD, CON IMPRESIÓN DEL LOGOTIPO DEL ORGANISMO (INTERAPAS) EN LA CARÁTULA.	0
				Mejoramiento de Eficiencia Materiales y reactivos ; Materiales y reactivos para potabilización y desinfección ; SUMINISTRO DE GAS CLORO AL 99.80%	1,300,000
				Nueva Línea de conducción ; Línea de conducción ; INTERCONEXIONES DE 1,052 m LINEAS DE REFORZAMIENTO DE AGUA POTABLE CON TUBERÍAS DE PVC HCA RD-26 EN 3", 4", 6", 8" Y 12" DE DIÁMETRO Y SUS ACCESORIOS HIDRÁULICOS REQUERIDOS. INC OBRA CIVIL CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN VIALIDAD, EN DIFERENTES CALLES Y COLONIAS DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	1,823,485
				Rehabilitada Red de atarjeas ; Red de atarjeas ; SUSTITUCIÓN DE 5,262 m DE REDES DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 10", 12", 15", 18", 30" Y 48" DE DIÁMETRO Y SUS ACCESORIOS, DESCARGAS, REGISTROS, POZOS DE VISITA Y OBRA CIVIL CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO A PROGRAMA ENTREGADO A LA CNA.	15,151,047
16U1	PRODDER 2022	107,610,000.00	DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	Mejoramiento de Eficiencia Energía Eléctrica ; Consumo para operación de infraestructura ; CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE POZOS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ: POZO JACARANDAS II PSLP 085 (8X9W07), POZO DALIAS PSLP 088 (70RP02), POZO RIVERA PSGS24 (846F3V), POZO PRADERAS DEL MAUREL PSGS25 (331L6C), POZO EL AGUAJE PSLP091 (317L8C), POZO JUAN SARABIA I PSLP023 (06H47X), POZO NUEVO PROGRESO PSLP090 (36H78X), POZO TANGAMANGA II PSLP116 (8X8V84), POZO SALK 5 PSLP027 (Y586M7) Y POZO SAN FRANCISCO II PSG038 (8U071Y).	14,978,517
				Mejoramiento de Eficiencia Energía Eléctrica ; Consumo de energía eléctrica para operación de infraestructura ; CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO (PTAR) EN LOS MUNICIPIOS DE SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ: PTAR TANGAMANGA I (CHICA) 507 113 (5577CK, F4X378), PTAR TANGAMANGA I (GRANDE) 507 091 (Y419P3) Y PTAR NORTE 512 901 (883AF0).	550,423
				Nueva Obra de captación subterránea ; Pozo ; PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO (AV. MEXICO) PARA AGUA POTABLE EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 600 M , PARA UN GASTO ESTIMADO DE 45 LPS CON CONTRADEME DE 24", ADEME LISQ DE 14", ADEME RANURADO TIPO CANASTILLA DE 14"	0

			Mejoramiento de Eficiencia Equipamiento y/o Instrumentación ; Equipos de desazolve ; EQUIPO NUEVO CAMIÓN PRESIÓN-SUCCIÓN MÍNIMA DE 50 000 PSI Y SUCCIÓN MÍNIMA DE 5000 CFM PARA DESAZOLVE Y EVACUACIÓN DE SEDIMENTOS, DE AL MENOS 12 YDS DE CAPACIDAD.	0
			Nueva Equipamiento ; Equipamiento de infraestructura ; EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO, ELECTRIFICACIÓN DE POZO, QUE CONSTA DE CASSETAS, EQUIPO DE BOMBEO, CABEZAL Y TREN DE DESCARGA, TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL, DUCTERÍA Y CABLEADOS, BANCO DE CAPACITORES, TIERRA FÍSICA, TRANSFORMADORES Y ELECTROBOMBAS UBICADO EN: TECNOLÓGICO II, TANGAMANGA II Y MERCEDES II	3,532,945
			Rehabilitada Equipamiento ; Equipamiento de infraestructura ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO EN POZOS Y ESTACIONES DE REBOMBEO, QUE CONSISTE EN MOTORES, COPLES, CABLEADO, MUFAS, TIERRA FÍSICA Y ACCESORIOS, EN DIFERENTES POZOS DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	1,740,000
			Rehabilitada Línea de distribución ; Línea de distribución primaria ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE MATERIALES PARA INTERCONEXIONES DE AGUA POTABLE, INCLUYE TUBERÍA DE PVC Y SUS ACCESORIOS: CODOS, COPLES, CONECTORES EN PVC, FOGO, JUNTAS DE FOGO, VÁLVULAS EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	1,600,000
			Rehabilitada Equipamiento ; Equipamiento de infraestructura ; REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES Y VERTICALES DE 6", 8" Y 10" HASTA 250 m, INCLUYE SU EXTRACCIÓN Y PUESTA EN MARCHA QUE INCLUYE TAZONES, FLECHAS, CHUMACERAS, METALIZADOS, CAMISAS, MUFAS, SONDAS Y ACCESORIOS, EN DIFERENTES POZOS DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	2,100,000
			Rehabilitada Red de atarjeas ; Red de atarjeas ; INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE MATERIALES PARA LA REHABILITACIÓN DE REDES SANITARIAS, INCLUYE TUBERÍA DE PVC SANITARIO, PEAD Y SUS ACCESORIOS: CONECTORES EN PVC SAN, PEAD, EMPAQUES, POZOS DE VISITA, ETC. EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	3,500,000
			Rehabilitada Equipamiento ; Equipamiento de infraestructura ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE BOMBAS NUEVAS VERTICALES Y SUMERGIBLES EN COLUMNA DE DE 4" 6", 8" HASTA 350 m, INCLUYE MOTORES, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA EN DIFERENTES POZOS DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	6,560,000
			Mejoramiento de Eficiencia Materiales y reactivos ; Materiales y reactivos para potabilización y desinfección ; HIPOCLORITO DE CALCIO	500,000




18U8	PROSANEAR 2022	52,000,000.00	DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	PROYECTO EJECUTIVO DEL COLECTOR SANITARIO AV. CURIE PARA UN GASTO DE 300 LPS. UBICADO EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	0,000.00
				CONSTRUCCIÓN DEL SUB-COLECTOR SANITARIO "MEZQUITAL" CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 61 CM (24") DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 1,500 M. INC. PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	\$7,981,693.78
				CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO "EJE 136 - AV. INDUSTRIAS" CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 91 CM (36") DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 3,300 M. INC. PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	\$26,999,303.50
				CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO "MORALES-SAUCITO" (1a. ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM (30") Y 61 CM (24") DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 2,000 M. INC. PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	\$14,291,610.74
<b>Total</b>		<b>308,324,000.00</b>			

Montos incluyen IVA

**LIC. JOSÉ ANTONIO LUGO ÁLVAREZ**  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA  
DIRECCIÓN GENERAL  
AUTORIZÓ

**C.P. RAFAEL MUNGUÍA GARDUÑO**  
CONTRALOR INTERNO  
REVISÓ

**ARO. JUAN MANUEL MIRABAL ANAYA**  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN  
VISTO BUENO

**ING. ARCADIO MANUEL CASTRO PICAZZO**  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN  
ELABORÓ