

Gaceta Especial

PERIÓDICO OFICIAL

Año 3 / Gaceta Especial No. 68 / 01 de septiembre de 2021



NAUCALPAN

DE JUÁREZ

Construyendo *Confianza*

2019-2021

**Maestra Patricia Elisa Durán Reveles
Presidenta Municipal Constitucional
de Naucalpan de Juárez, México.
(Rúbrica)**

A su población hace saber:

El Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Naucalpan de Juárez, México, 2019-2021, en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 124 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México; 31 fracciones I y XXXVI y 48 fracción III de la Ley Orgánica Municipal del Estado de México, ha tenido a bien publicar la Gaceta Municipal, Órgano Oficial informativo de la Administración Pública, que da cuenta de las disposiciones jurídicas y acuerdos tomados por el Ayuntamiento, así como de los reglamentos, circulares y demás disposiciones administrativas de observancia general dentro del territorio municipal.

Contenido

Volumen Especial

ÍNDICE OTRAS PUBLICACIONES		PÁGINA
<i>I</i>	<i>Acuerdo OAP-16-O-2021-140, aprobado en el punto 4 del Orden del Día de la Decimosexta Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del OAPAS, celebrada el día jueves 19 de agosto de 2021.</i>	<i>3</i>

- I. Acuerdo OAP-16-O-2021-140, aprobado en el punto 4 del Orden del Día de la Decimosexta Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del OAPAS, celebrada el día jueves 19 de agosto de 2021.



ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA
LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL
MUNICIPIO DE NAUCALPAN.

"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

Naucalpan de Juárez, México a 20 de agosto de 2021

DG/ST/414/2021

Mtra. Claudia Oyoque Ortiz
Secretaría del Ayuntamiento
Presente

Sirva este conducto para enviarle un cordial saludo y al mismo tiempo, con fundamento en dispuesto por los artículos 37 y 38 párrafo primero de la Ley del Agua para el Estado de México y Municipios; 91 fracción XIII de la Ley Orgánica Municipal del Estado de México; 6, 7, 8 párrafo primero, 10 fracciones I y VI y 12 fracción VI del Reglamento Orgánico del Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Naucalpan, le solicito respetuosamente la publicación en el periódico oficial "Gaceta Municipal" del siguiente Acuerdo OAP-16-O-2021-140, aprobado en el punto 4 del Orden del Día de la Decimosexta Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del OAPAS, celebrada el día jueves 19 de agosto de 2021.

Se anexa copia del Acuerdo antes referido, así como, su **Exposición de Motivos** correspondiente.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

ATENTAMENTE
"OAPAS NAUCALPAN CONSTRUYENDO CONFIANZA"



Lic. Ricardo Gudiño Morales
Director General del OAPAS

C.C.P.Arq. Patricia Elisa Durán Reveles. -Presidenta Municipal Constitucional y Presidenta del Consejo Directivo del OAPAS.

Mtro. Valentín Demetrio Daza Cazares. -Secretario Técnico del OAPAS y Secretario de Actas del Consejo Directivo.

Ing. Gregorio Ramos Ramírez. -Director de Construcción y Operación Hidráulica del OAPAS.

Archivo/Minutario
RGM/VDDC/alg**





ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA
LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL
MUNICIPIO DE NAUCALPAN.

"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

ACUERDO NÚMERO OAP-16-O-2021-140

Primero. - Se autoriza la modificación al Programa de Obra 2021, de acuerdo a las consideraciones descritas en el listado del **Programa de Obra 2021** anexo al presente, por lo cual se instruye al titular de la Dirección de Administración y Finanzas realizar los traspasos presupuestarios y registros contables para la correcta aplicación de los recursos financieros, de conformidad con la legislación correspondiente.



Segundo. - Se instruye al Secretario Técnico del O.A.P.A.S. a fin de que por su conducto haga del conocimiento el presente acuerdo a los titulares integrantes del Comité Interno de Obra Pública, así como a las instancias que así convenga para los trámites administrativos conducentes.

Tercero. - Se instruye al titular de la Dirección de Administración y Finanzas del Organismo, para que en el ámbito de sus atribuciones, realice lo conducente a fin de dar cumplimiento al presente Acuerdo.

Cuarto.- Se instruye al Secretario de Actas del Consejo Directivo, realice lo conducente para la publicación del presente Acuerdo en el periódico oficial **Gaceta Municipal**.

PROGRAMA DE OBRA 2021

www.oapasnaucalpan.gob.mx

  @OAPASNau



Av. San Luis Tlatilco No. 19
Fracc. Parque Industrial Naucalpan,
Naucalpan de Juárez, Edo. de Méx. C.P. 53489
5371 1900 / 2629 5750 Fax: 2166 5912

REV.- 02/04012021

ON-DGE-45



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

Exposición de Motivos

CONSIDERACIONES

DERIVADO DE LA ADHESIÓN Y APROBACIÓN PARA PODER PARTICIPAR EN EL PROGRAMA PRODI, SE INCORPORA AL PROGRAMA LA SIGUIENTE ACCIÓN.

SUSTITUCION DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO POR TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO PVC EN UNA LONGITUD DE 1,800 METROS CON DIAMETROS DE 6" Y 8", ASI COMO LA CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS EN LAS CALLES ALFREDO DEL MAZO, ISIDRO FABELA, VICENTE VILLADA Y PUREPECHAS

DERIVADO DE LA GESTIÓN DEL RECURSO DEL PROGRAMA PRODDER Y LA AUTORIZACIÓN POR PARTE DE CONAGUA PARA LA PERFORACIÓN DE POZO SE MODIFICA EL TEXTO Y LA CALENDARIZACIÓN DE LA SIGUIENTE ACCIÓN:

PERFORACIÓN, (EXPLORATORIA EN 12", AMPLIACIÓN DE POZO DE 12" A 18" Y DE 18" A 24" HASTA 350 m DE PROFUNDIDAD), EQUIPAMIENTO (BOMBA SUMERGIBLE DE 50HP-150HP, COLUMNA 6" DE DIÁM., SISTEMA ELÉCTRICO PARA 50HP-150HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 300 KVA, ACOMETIDA ELÉCTRICA EN 23 KV) E INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIÓN SCADA, SENSORES DE NIVEL ESTÁTICO/DINÁMICO Y DE AMPERAJE, TRANSMISOR DE PRESIÓN, AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS DE CONTROL Y MEDIDOR DE FLUJO Y SERVICIO ANUAL DE COMUNICACIÓN DIGITAL; DE POZO PROFUNDO LOMA COLORADA (CALLE CHAÑAR ESQ. PALMAS, COL.LAS HUERTAS 1RA. SECCION)."

DERIVADO DEL ANÁLISIS Y EL ALCANCE EN CADA UNA DE LAS OBRAS, SE MODIFICA EL PRESUPUESTO AUTORIZADO DE LAS SIGUIENTES ACCIONES.

REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL POZO 6 HISTORIADORES: INCLUYE MANTENIMIENTO MEDIANTE: CEPILLADO, DESAZOLVE, PISTONEO CON DISPERSOR DE ARCILLAS, PRUEBA DE VERTICALIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AFORO; EQUIPAMIENTO: SUSTITUCIÓN DE ARRANCADOR DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 150 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 150 HP Y COLUMNA ASI COMO LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL POZO TECAMACHALCO II (FUENTES): INCLUYE MANTENIMIENTO MEDIANTE: CEPILLADO, DESAZOLVE, PISTONEO CON DISPERSOR DE ARCILLAS, PRUEBA DE VERTICALIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AFORO; EQUIPAMIENTO: SUSTITUCIÓN DE ARRANCADOR DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 150 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 150 HP Y COLUMNA ASI COMO LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.

REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL POZO 202 TECAMACHALCO: INCLUYE MANTENIMIENTO MEDIANTE: CEPILLADO, DESAZOLVE, PISTONEO CON DISPERSOR DE ARCILLAS, PRUEBA DE VERTICALIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AFORO; EQUIPAMIENTO: SUSTITUCIÓN DE ARRANCADOR DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 150 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 150 HP Y COLUMNA ASI COMO LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.

REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL POZO DE AGUA POTABLE 7 MUSICOS MEDIANTE LA REHABILITACION DE ADEME DE 14" DE DIAMETRO, FILTRO DE GRAVA SILICA, AFORO Y CAMBIO DE BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 150 HP.

EN SEGUIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES EMITIDAS POR LA CONAGUA (COORDINACIÓN DEL PROGRAMA PRODDER), SE COMPLEMENTA LA REDACCIÓN EN LOS TEXTOS DE LAS SIGUIENTES ACCIONES:

DICE	DEBE DECIR
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE REGULACIÓN PARA EVITAR INUNDACIONES EN LAS COLONIAS FRACC. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN, SANTA CRUZ ACATLAN Y FRACC. PASTORES, MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE REJILLAS Y/O BOCAS DE TORMENTA PARA PODER INTERCONERTARLAS A LOS COLECTORES PRINCIPALES	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE REGULACIÓN PARA EVITAR INUNDACIONES EN LAS COLONIAS FRACC. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN, SANTA CRUZ ACATLAN Y FRACC. PASTORES, MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE REJILLAS Y/O BOCAS DE TORMENTA DE 6.00 X 0.80 X 1.50 METROS, PARA PODER INTERCONERTARLAS A LOS COLECTORES PRINCIPALES SERA MEDIANTE TUBERIA DE POLIETILENO



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

	DE ALTA DENSIDAD EN DIAMETROS DE 30 A 45 CM.
--	--

DICE	DEBE DECIR
SUSTITUCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN PARA INTEGRAR SECTORES HIDROMETRICOS MEDIANTE LA INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON VALVULA DE CIERRE REMOTO Y MEDIDOR DE RADIOFRECUENCIA, ASI COMO LA CONFIGURACION AL SISTEMA DE TELEMETRIA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACION SCADA	SUSTITUCION DE 24,617 METROS APROXIMADAMENTE DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN, (883 METROS DE 8", 5,700 METROS DE 6", 12,000 METROS DE 4", 3,600 METROS DE 3", 2,100 METROS DE 2 1/2" Y 334 METROS DE 2"), MEDIANTE TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO PVC, PARA INTEGRAR SECTORES HIDROMETRICOS MEDIANTE LA INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON VALVULA DE CIERRE REMOTO Y MEDIDOR DE RADIOFRECUENCIA, ASI COMO LA CONFIGURACION AL SISTEMA DE TELEMETRIA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACION SCADA.
CONSTRUCCION DE CARCAMO DE BOMBEO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE PARA INTERCONECTAR LA LINE B CON EL TANQUE SAN MATEO	CONSTRUCCION DE 135.00 METROS DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO, MEDIANTE TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO PVC CONSTRUCCION DE CARCAMO DE BOMBEO MEDIANTE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 2.30 X 4.20 X 3.50 METROS ASI COMO EQUIPO ELECTROMECHANICO: 2 BOMBAS DE 30



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

	LPS Y 50 HP, TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 112.5 KVA, ACOMETIDA ELECTRICA EN MEDIA TENSION, PARA INTERCONECTAR LA LINE B CON EL TANQUE SAN MATEO.
CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE REGULACIÓN PARA EL CONTROL DE GASTO COMBINADO, PARA CONTROL DE ENTRADA DE AGUAS NEGRAS A LA PTAR GRANJAS.	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE REGULACIÓN (VASO REGULADOR DE 260.00 M2, ZONA PARA RAMPAS DE 95.00 M2 Y CONSTRUCCION DE MURO A BASE DE 271 GABIONES DE 2.00 X 1.00 X 1.00 CON UN AREA DE 145.00 METROS APROXIMADAMENTE) EN SAN JOSE DE LOS LEONES SEGUNDA SECCION, PARA EL CONTROL DEL GASTO COMBINADO Y ASÍ PODER CONTROLAR LA ENTRADA DE AGUAS NEGRAS, AGUAS ARRIBA DE LA PTAR GRANJAS UBICADA EN MARTIRES DE RIO BLANCO.

PARA NO INCREMENTAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO DEL PROGRAMA ANUAL DE OBRA, SE CANCELA LA SIGUIENTE ACCIÓN, ASÍ COMO LA MODIFICACIÓN EN EL PRESUPUESTO DE LA ACCIÓN SUBSECUENTE.

CONSTRUCCION DE 450 METROS DE LINEA DE AGUA POTABLE EN DIAMETROS DE 3" A 8", MEDIANTE TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO PVC, PARA INTEGRAR SECTORES HIDROMETRICOS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE GASTO, DE PRESION Y PARAMETROS ELECTRICOS, ASI COMO LA CONFIGURACION AL SISTEMA DE TELEMETRIA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACION SCADA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL TANQUE NOVELISTAS, ASI COMO LA CONSTRUCCION DE C4 PARA MONITOREO REMOTO DE LAS ZONAS SECTORIZADAS DEL SECTOR VI (CIRCUITO NOVELISTAS).

OBRAS DE SUSTITUCION DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO POR TRABAJOS DE PAVIMENTACION.



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

Con fundamento en los artículos 12.4, 12.5, y 12.12, 12.15 del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México; y 4, 5, 11, 13, y 14 de su Reglamento. Y de conformidad con los objetivos, metas, montos, fuente de recursos, financiamiento, planteamientos de coordinación y necesidades del Organismo para el Ejercicio Fiscal 2021.

PROGRAMA DE OBRA 2021



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

CLASIFICACIÓN						NOMBRE DE LA OPA	TIPO DE EJECUCIÓN	UBICACIÓN	DE LA OPA		TIPO DE ASIGNACIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (IVA)
HH	PA	SP	TP	ST	FT				JUSTIFICACIÓN	POBLACIÓN BENEFICARIA		
REFERENDO 2020												
02	02	03	01	02	01	25210	C	MERCO 06	DEPURACION DE AGUA RESIDUAL	50,000	LP	50.00
						ORDEN EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES "MERC0 06" CON PROCESO BIOLÓGICO, CUPO EFLUENTE CUMPLA CONSISTENTE CON LA NOM-001-SEMARNAT-03 Y SEA APTE PARA DESCARGARSE A LA BARRANCA "MERC0 06" CON CAPACIDAD DE PRODUCCION TOTAL DE 10 LPS MEDIOS EN EL EFLUENTE, CON ADICIONAMIENTO DE LOS SUBPRODUCIDOS, ATENDIENDO LA NOM-001-SEMARNAT-03 Y RESOL. MODALMENTE Y CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, OPERACION CON PRUEBAS DE FUNDAMENTOS Y CONTROL CUALITATIVO DE LOS PROCESOS Y ENTREGA DEL SISTEMA OPERANDO INTEGRAL Y EFICIENTEMENTE, ASI COMO EL ADICIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS.						
02	02	03	01	02	01	13700	C	MERCO 08	DEPURACION DE AGUA RESIDUAL	50,000	LP	50.00
						ORDEN EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES "MERC0 08" CON PROCESO BIOLÓGICO, CUPO EFLUENTE CUMPLA CONSISTENTE CON LA NOM-001-SEMARNAT-03 Y SEA APTE PARA DESCARGARSE A LA BARRANCA "MERC0 08" CON CAPACIDAD DE PRODUCCION TOTAL DE 10 LPS MEDIOS EN EL EFLUENTE, CON ADICIONAMIENTO DE LOS SUBPRODUCIDOS, ATENDIENDO LA NOM-001-SEMARNAT-03 Y RESOL. MODALMENTE Y CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, OPERACION CON PRUEBAS DE FUNDAMENTOS Y CONTROL CUALITATIVO DE LOS PROCESOS Y ENTREGA DEL SISTEMA OPERANDO INTEGRAL Y EFICIENTEMENTE, ASI COMO EL ADICIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS.						
02	02	03	01	02	01	25210	C	LÓNAS VERDES	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HERMÁLCO EN LA ZONA	6,500	R	346,000.00
						REPARACION DEL "MERCADO LÓNAS VERDES" SUSTITUCION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBO CON CAPACIDAD DE DESALGO DE 85 LPS CADA UNO, CON MOTOR ELECTRICO VERTICAL DE 85 HP DE POTENCIA, ASI COMO LA MODIFICACION DE LA CARRA ELECTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V, SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA DE FEDERAL DE 100 KVA, EQUIPAMIENTO E INTEGRACION DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICION DE CAUDA, Y MONITOREO DE NIVELES, ASI COMO LA INTEGRACION AL SISTEMA DE TELEMETRIA EXISTENTE DEL ORGANISMO.						
02	02	03	01	02	01	13700	C	LÓNAS VERDES	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HERMÁLCO EN LA ZONA	6,500	R	346,000.00
						REPARACION DEL "MERCADO LÓNAS VERDES" SUSTITUCION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBO CON CAPACIDAD DE DESALGO DE 85 LPS CADA UNO, CON MOTOR ELECTRICO VERTICAL DE 85 HP DE POTENCIA, ASI COMO LA MODIFICACION DE LA CARRA ELECTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V, SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA DE FEDERAL DE 100 KVA, EQUIPAMIENTO E INTEGRACION DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICION DE CAUDA, Y MONITOREO DE NIVELES, ASI COMO LA INTEGRACION AL SISTEMA DE TELEMETRIA EXISTENTE DEL ORGANISMO.						



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

CATEGORÍA PROGRAMÁTICA					N.º DE OPERATIVOS	NOMBRE DE LA OBRAS	TIPO DE ESTUDIOS	UBICACIÓN	DELEGACIÓN	JUSTIFICACIÓN	POBLACIÓN BENEFICIARIA	TIPO DE ADQUISICIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO SIMA
PRO	PRO	PRO	PRO	PRO									
REFERENDO 2020													
03	02	03	01	01	202010	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAGNITUDADORES DE TRIP ELECTROMAGNÉTICOS EN SERVICIOS DE AGUA EN BLOQUE EN DIÁMETROS DE 10" A 40" SERVICIOS DE INGENIERÍA PARA INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS MANDOS MANEJA EN OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TELEMETRÍA PARA EL MONITORIO DE PARÁMETROS NORMALIZADOS EN TIEMPO REAL MEDIANTE EL SISTEMA SCADA EXISTENTE EN EL ORGANISMO INSTALACIÓN DE SENSORES DE NIVEL, SENSORES DE PRESIÓN UPS, BATERIAS, MODEN GPRS, ANTENAS BANDA ANCHA Y PANDOS UPS DE LOS SIGUIENTES TIPOS: LINEA B (OP), TOMA (OP), LINEAS ALTA (OP), LINEA ALTA (OP), LINEA FEDERAL (OP), PASTORES (OP) IDENTIFICACIÓN (OP), DIFUSIONADOS (OP), 1A, SECCION LOMAS VERDES (OP), 2A, SECCION LOMAS VERDES (OP), 3A, SECCION LOMAS VERDES (OP), SAN MATEO (OP), EL CENITO (OP), PASADIZO DE SAN MATEO (OP), LA GUAYACAN (OP), DE CUAL MANERA SE REPARARÁN Y DARÁ SERVICIOS DE INGENIERÍA A EQUIPOS DE TELEMETRÍA EXISTENTE EN LOS SIGUIENTES PUESTOS: PUESTO 3 CARBONERA, PUESTO 3 (PASTA), PUESTO 7 MAJAZO, PUESTO 8 HISTORADOR, PUESTO COLON, PUESTO BOSQUES DE EDWARDS, PUESTO 211 EDWARDS, PUESTO COPPE DE FRIENTE, TANQUE PARA (1) SENSORES DE NIVEL, SENSORES DE PRESIÓN UPS, BATERIAS, MODEN GPRS Y PANDOS UPS Y DE ESTA FORMA REESTABLEZCA EN TIEMPO REAL EL MONITORIO DE PARÁMETROS NORMALIZADOS, ELECTRICOS Y EL CONTROL DE FORMA REMOTA.	C	NAUCALPAN	MEJORAR EL CONTROL NORMALIZADO	500,000	R	50,000	
03	02	03	01	02	11040	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAGNITUDADORES DE TRIP ELECTROMAGNÉTICOS EN SERVICIOS DE AGUA EN BLOQUE EN DIÁMETROS DE 10" A 40" SERVICIOS DE INGENIERÍA PARA INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS MANDOS MANEJA EN OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TELEMETRÍA PARA EL MONITORIO DE PARÁMETROS NORMALIZADOS EN TIEMPO REAL MEDIANTE EL SISTEMA SCADA EXISTENTE EN EL ORGANISMO INSTALACIÓN DE SENSORES DE NIVEL, SENSORES DE PRESIÓN UPS, BATERIAS, MODEN GPRS, ANTENAS BANDA ANCHA Y PANDOS UPS DE LOS SIGUIENTES TIPOS: LINEA B (OP), TOMA (OP), LINEAS ALTA (OP), LINEA ALTA (OP), LINEA FEDERAL (OP), PASTORES (OP) IDENTIFICACIÓN (OP), DIFUSIONADOS (OP), 1A, SECCION LOMAS VERDES (OP), 2A, SECCION LOMAS VERDES (OP), 3A, SECCION LOMAS VERDES (OP), SAN MATEO (OP), EL CENITO (OP), PASADIZO DE SAN MATEO (OP), LA GUAYACAN (OP), DE CUAL MANERA SE REPARARÁN Y DARÁ SERVICIOS DE INGENIERÍA A EQUIPOS DE TELEMETRÍA EXISTENTE EN LOS SIGUIENTES PUESTOS: PUESTO 3 CARBONERA, PUESTO 3 (PASTA), PUESTO 7 MAJAZO, PUESTO 8 HISTORADOR, PUESTO COLON, PUESTO BOSQUES DE EDWARDS, PUESTO 211 EDWARDS, PUESTO COPPE DE FRIENTE, TANQUE PARA (1) SENSORES DE NIVEL, SENSORES DE PRESIÓN UPS, BATERIAS, MODEN GPRS Y PANDOS UPS Y DE ESTA FORMA REESTABLEZCA EN TIEMPO REAL EL MONITORIO DE PARÁMETROS NORMALIZADOS, ELECTRICOS Y EL CONTROL DE FORMA REMOTA.	C	NAUCALPAN	MEJORAR EL CONTROL NORMALIZADO	500,000	R	50,000	
03	02	03	01	01	202010	CONSTRUCCIÓN DE 70" W Y SUBSTITUCIÓN DE 70" W DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL RESERVOIR ESPANA AL TANQUE MEDIO DE 10" W CON TUBERÍA DE ACERO DE 10" Y 10" DE DIÁMETRO RESPECTIVAMENTE SOBRE CALLE ESPAÑA ENTRE LAS CALLES COLONIA Y ANTIPO VEHICULAR, PUPURA DE CARRETA AJUSTA, RECARGADO EL MATERIAL, TRIO DE AGUADERO, BELLINO CON MATERIAL DE BANDO, REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTOS, CAJAS PARA VALVULAS TRIO CHECK Y COMPUERTA, DEFLEXIONES Y DERIVACIONES CON TUBERÍA DE ACERO.	C	MEXICO DE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL NORMALIZADO EN LA ZONA	15,000	UP	\$2,750,000.00	
03	02	03	01	02	11040	CONSTRUCCIÓN DE 70" W Y SUBSTITUCIÓN DE 70" W DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL RESERVOIR ESPANA AL TANQUE MEDIO DE 10" W CON TUBERÍA DE ACERO DE 10" Y 10" DE DIÁMETRO RESPECTIVAMENTE SOBRE CALLE ESPAÑA ENTRE LAS CALLES COLONIA Y ANTIPO VEHICULAR, PUPURA DE CARRETA AJUSTA, RECARGADO EL MATERIAL, TRIO DE AGUADERO, BELLINO CON MATERIAL DE BANDO, REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTOS, CAJAS PARA VALVULAS TRIO CHECK Y COMPUERTA, DEFLEXIONES Y DERIVACIONES CON TUBERÍA DE ACERO.	C	MEXICO DE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL NORMALIZADO EN LA ZONA	15,000	UP	\$2,750,000.00	
03	02	03	01	01	202010	CONSTRUCCIÓN DE BOMBEO AUTOMATICO DE 10 METROS Y 30 METROS E INSTALACIÓN DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE DESALDO DE 200 LPS CADA UNO CON MOTOR ELECTRICOS TRIPULADO DE 30 HP POTENCIA ASI COMO LA CONSTRUCCIÓN DE CARGADO PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS Y LA MODIFICACIÓN DE LA CARGA ELECTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 200 KVA EQUIPAMIENTO E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL, MONITORIO DE NIVEL Y LA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO EN LAS INSTALACIONES DEL CARGADO ESCALONER.	C	ESCALONER	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	1,000	R	\$1,750,000.00	
03	02	03	01	01	110101	CONSTRUCCIÓN DE BOMBEO AUTOMATICO DE 10 METROS Y 30 METROS E INSTALACIÓN DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE DESALDO DE 200 LPS CADA UNO CON MOTOR ELECTRICOS TRIPULADO DE 30 HP POTENCIA ASI COMO LA CONSTRUCCIÓN DE CARGADO PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS Y LA MODIFICACIÓN DE LA CARGA ELECTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 200 KVA EQUIPAMIENTO E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL, MONITORIO DE NIVEL Y LA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO EN LAS INSTALACIONES DEL CARGADO ESCALONER.	C	ESCALONER	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	1,000	R	\$1,750,000.00	
03	02	03	01	01	202010	REPARACIÓN DEL CARGADO LA FLORIDA, SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS ELECTROMAGNÉTICOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE DESALDO 2 DE 200LPS Y 1 DE 300 LPS CON MOTOR ELECTRICOS TRIPULADO DE 30 HP DE POTENCIA RESPECTIVAMENTE, ASÍ COMO LA MODIFICACIÓN DE LA CARGA ELECTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 200 KVA EQUIPAMIENTO E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL, MONITORIO DE NIVEL Y LA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO.	C	LA FLORIDA	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	14,000	R	\$3,000,000.00	
03	02	03	01	01	110101	REPARACIÓN DEL CARGADO LA FLORIDA, SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS ELECTROMAGNÉTICOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE DESALDO 2 DE 200LPS Y 1 DE 300 LPS CON MOTOR ELECTRICOS TRIPULADO DE 30 HP DE POTENCIA RESPECTIVAMENTE, ASÍ COMO LA MODIFICACIÓN DE LA CARGA ELECTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 200 KVA EQUIPAMIENTO E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL, MONITORIO DE NIVEL Y LA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO.	C	LA FLORIDA	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	14,000	R	\$3,000,000.00	
03	02	03	01	01	202010	CONSTRUCCIÓN DE 80 METROS DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN DIÁMETRO DE 2" A 4" MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE VÍDEO, PUC PARA INTERIOR SENSORES MEMBRANADOS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL DEL CAJERO, DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELECTRICOS, ASÍ COMO LA CONFIGURACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA FLECHA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y CONFORMACIÓN SCADA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL TANQUE DIFUSIONADOS.	C	COAHUILTE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL NORMALIZADO EN LA ZONA	40,000	R	\$2,250,000.00	



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

CLASIFICACIÓN						NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE EJECUCIÓN	UBICACIÓN	DE LA OBRA	JUSTIFICACIÓN	POBLACION BENEFICIARIA	TIPO DE ADJUDICACIÓN	PRESUPUESTO FINAL AUTORIZADO EN LA ZONA
FIN	ACT	OP	PR	OT	OT								
REFERENDO 2020													
02	02	08	01	01	01	CONSTRUCCIÓN DE 300 METROS DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN DIÁMETRO DE 2" A 4" MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA PRESIÓN PARA FITSAR SECCIONES HIDROMÉTRICAS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE PASO DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO LA CONFIGURACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SOGIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TANQUE DIPLOMATICO	C	00 SATULITE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALCO EN LA ZONA	40,000	R	\$1,200,000.00	
02	02	01	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE 300 METROS DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN DIÁMETRO DE 2" A 4" MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA PRESIÓN PARA FITSAR SECCIONES HIDROMÉTRICAS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE PASO DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO LA CONFIGURACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SOGIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TANQUE SANTA CRUZ DEL MONTE	C	SANTA CRUZ DEL MONTE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALCO EN LA ZONA	15,000	R	\$1,500,000.00	
02	02	01	01	03	01	CONSTRUCCIÓN DE 300 METROS DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN DIÁMETRO DE 2" A 4" MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA PRESIÓN PARA FITSAR SECCIONES HIDROMÉTRICAS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE PASO DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO LA CONFIGURACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SOGIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TANQUE SANTA CRUZ DEL MONTE	C	SANTA CRUZ DEL MONTE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALCO EN LA ZONA	15,000	R	\$1,500,000.00	
02	02	01	01	03	01	RECONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 1,000 M ³ EN SAN MATEO. TANQUE EMPERADO DE LAMINAS DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO. EL RECURRIMIENTO DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO DE TODAS LAS LAMINAS SERA TRIS CAPAS Y FUSION LOS BORDES DE LAS LAMINAS SERAN REFORZADAS EN PAREDES CON REFORZAMIENTO DE ACERO INOXIDABLE APLICADO TRANSMIENTE ANTES DE APLICAR LA FUSION DE VORTEX AL AZEDRO, PULGAS DE SEGURIDAD, AJULA DE SEGURIDAD DE ACERO GALVANIZADO PLATAFORMA GALVANIZADA CON REJES DE SEGURIDAD ENTERRADA DE HORMIGON INFERIOR CON COBERTURA DE ACERO GALVANIZADO DE IDENTIFICABLES CON LAMINA DE SERVIDOR DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO CASQUETES PROTECTORES PARA LOS PERFOROS Y SISTEMA DE PROTECCION CATODICA DE ANODOS SACRIFICIOS.	C	JARDINES DE SAN MATEO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALCO EN LA ZONA	12,000	UP	\$7,000,000.00	
02	02	01	01	03	01	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 1,000 M ³ EN SAN MATEO. TANQUE EMPERADO DE LAMINAS DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO. EL RECURRIMIENTO DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO DE TODAS LAS LAMINAS SERA TRIS CAPAS Y FUSION LOS BORDES DE LAS LAMINAS SERAN REFORZADAS EN PAREDES CON REFORZAMIENTO DE ACERO INOXIDABLE APLICADO TRANSMIENTE ANTES DE APLICAR LA FUSION DE VORTEX AL AZEDRO, PULGAS DE SEGURIDAD, AJULA DE SEGURIDAD DE ACERO GALVANIZADO PLATAFORMA GALVANIZADA CON REJES DE SEGURIDAD ENTERRADA DE HORMIGON INFERIOR CON COBERTURA DE ACERO GALVANIZADO DE IDENTIFICABLES CON LAMINA DE SERVIDOR DE VORTEX FUSEGADO AL AZEDRO CASQUETES PROTECTORES PARA LOS PERFOROS Y SISTEMA DE PROTECCION CATODICA DE ANODOS SACRIFICIOS.	C	JARDINES DE SAN MATEO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALCO EN LA ZONA	12,000	UP	\$7,000,000.00	
02	02	01	01	03	01	REHABILITACION ELECTROMECANICA DE LOS "CARGADOS" PASTORES, BOQUELES, COLON Y AERONAUTA. PUESTOS DE SUBSTITUCION DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO, 2 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 400 LPS. 2 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 800 KVA, CARGADO BOQUELES, SUBSTITUCION DE 4 EQUIPOS DE BOMBEO, 3 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 200 LPS. 3 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 700 KVA, CARGADO COLON. SUBSTITUCION DE 2 EQUIPOS DE BOMBEO, 1 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 200 LPS. 2 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 800 KVA, CARGADO AERONAUTA. SUBSTITUCION DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO, 2 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 200 LPS. 2 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 800 KVA, EQUIPAMIENTO E INTEGRACION DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICION DE CALIDAD Y MONITOREO DE NIVELES, ASÍ COMO LA INTEGRACION AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO.	C	PASTORES, BOQUELES DE ECHENAY, COLON DE ECHENAY	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	25,000	UP	\$3,300,000.00	
02	02	01	01	03	01	REHABILITACION ELECTROMECANICA DE LOS "CARGADOS" PASTORES, BOQUELES, COLON Y AERONAUTA. PUESTOS DE SUBSTITUCION DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO, 2 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 400 LPS. 2 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 800 KVA, CARGADO BOQUELES, SUBSTITUCION DE 4 EQUIPOS DE BOMBEO, 3 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 200 LPS. 3 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 700 KVA, CARGADO COLON. SUBSTITUCION DE 2 EQUIPOS DE BOMBEO, 1 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 200 LPS. 2 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 800 KVA, CARGADO AERONAUTA. SUBSTITUCION DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO, 2 DE 1,000 LPS. Y 1 DE 200 LPS. 2 MOTORES ELECTRICOS VERTICALES, 1 DE 200 HP Y 1 DE 75 HP. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTROICA DE 800 KVA, EQUIPAMIENTO E INTEGRACION DEL SISTEMA AUTOMATA PARA MEDICION DE CALIDAD Y MONITOREO DE NIVELES, ASÍ COMO LA INTEGRACION AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO.	C	PASTORES, BOQUELES DE ECHENAY, COLON DE ECHENAY	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	25,000	UP	\$3,300,000.00	
PROGRAMA ANUAL DE OBRA 2021													
02	02	01	01	02	01	REFORZADA, RECONSTRUCCION EN 17' AMPLIACION DE POCO DE 12" A 16" Y 16" A 24" HASTA 300 M DE PROFUNDIDAD, EQUIPAMIENTO BOMBA SUMINISTRO DE 50HP-150HP, COLUMNA P DE DUAL, SISTEMA ELECTROICO PARA 50HP-150HP, SUBESTACION ELECTROICA DE 300 KVA, ADMETIVA ELECTROICA EN 23 KV E INTEGRACION AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO EN LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SOGIA, SENSORES DE NIVEL, ESTACIONADO, P DE CONTROL Y MEDIDOR DE FLUJO Y SERVICIO ANUAL DE COMANDACIÓN CENTRAL DE POCO PROFUNDO LOMA COLONIA (CALLE CHAVARRA ESQ. PALMAS DELAS HUERTAS 1RA SECCION)	C	LAS HUERTAS PRIMERA SECCION	REFORZAR EL ABASTECIMIENTO HORALCO EN LA ZONA	12,000	UP	\$5,950,000.00	
02	02	01	01	03	01	REFORZADA, RECONSTRUCCION EN 17' AMPLIACION DE POCO DE 12" A 16" Y 16" A 24" HASTA 300 M DE PROFUNDIDAD, EQUIPAMIENTO BOMBA SUMINISTRO DE 50HP-150HP, COLUMNA P DE DUAL, SISTEMA ELECTROICO PARA 50HP-150HP, SUBESTACION ELECTROICA DE 300 KVA, ADMETIVA ELECTROICA EN 23 KV E INTEGRACION AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO EN LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SOGIA, SENSORES DE NIVEL, ESTACIONADO, P DE APERTURA, TRANSDUCTOR DE PRESION, AUTOMATIZACION DE VALVULAS DE CONTROL Y MEDIDOR DE FLUJO SERVICIO ANUAL DE COMANDACIÓN CENTRAL DE POCO PROFUNDO LOMA COLONIA (CALLE CHAVARRA ESQ. PALMAS DELAS HUERTAS 1RA SECCION)	C	LAS HUERTAS PRIMERA SECCION	REFORZAR EL ABASTECIMIENTO HORALCO EN LA ZONA	12,000	UP	\$5,650,000.00	



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA					FF	Nº DE CONTRA	NOMBRE DE LA OTRA	TIPO DE EJECUCIÓN	UBICACIÓN	DESCRIpcIóN	PUBLICACIÓN BENEFICARIA	TIPO DE ADJUDICACIÓN	PRESUPUESTO MAX. AUTORIZADO SALA
TRM	FUN	SP	SP	SP									
PROGRAMA ANUAL DE OBRA 2021													
02	02	03	01	02	01	20010	CONSTRUCCIÓN DE 04 METROS DE LINEA DE AGUA POTABLE EN DISTRITO DE 1º A 4º, MEDIANTE TUBERIA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD PARA INTERIOR SECCIONES HOMOTÉRICAS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE GASTO, DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SCADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TÁNDEM NOVELITAS, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN DE 04 PARRAS MONITOREO REMOTO DE LAS ZONAS RECREATIVAS DEL SECTOR VIGILANCIA NOVELITAS.	C	CD SATELITE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	40,000	LP	50.00
02	02	03	01	02	01	11001	CONSTRUCCIÓN DE 039 METROS DE LINEA DE AGUA POTABLE (338 METROS DE 1º A 4º, 1110 METROS DE 5º A 8º, 405 METROS DE 9º Y 108 METROS DE 11 MEDIANTE TUBERIA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD PARA INTERIOR SECCIONES HOMOTÉRICAS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE GASTO, DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SCADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TÁNDEM NOVELITAS, GRUPO NOVELITAS.	C	CD SATELITE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	48,000	LP	30.00
02	02	03	01	02	01	20010	REPLAZAMIENTO DE 14477 METROS APROXIMADAMENTE DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN, 888 METROS DE 1º A 1500 METROS DE 1º, 1500 METROS DE 2º, 1500 METROS DE 3º Y 1500 METROS DE 4º Y 24 METROS DE 27, MEDIANTE TUBERIA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD PARA INTERIOR SECCIONES HOMOTÉRICAS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE GASTO, DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SCADA.	C	PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	16,000	LP	\$7,500,000.00
02	02	03	01	02	01	11001	REPLAZAMIENTO DE 14477 METROS APROXIMADAMENTE DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN, 888 METROS DE 1º A 1500 METROS DE 1º, 1500 METROS DE 2º, 1500 METROS DE 3º Y 1500 METROS DE 4º Y 24 METROS DE 27, MEDIANTE TUBERIA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD PARA INTERIOR SECCIONES HOMOTÉRICAS MEDIANTE SENSORES DE NIVEL, DE GASTO, DE PRESIÓN Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SCADA.	C	PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	16,000	LP	\$7,500,000.00
02	02	03	01	02	01	20010	REPLAZAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL POZO Y HORIZONALES INCLUIE MANTENIMIENTO MEDIANTE CERRAJES, DESARDAJE, PERFORACIÓN CON DEPÓSITO DE ANCLAS, PRUEBA DE VERTICIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AEREO, EQUIPAMIENTO, SUBESTACIÓN DE ARRANQUE DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 10 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 10 HP Y COLUMNA AISLADA LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.	C	TECAMAHALCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	5,000	LP	\$2,000,000.00
02	02	03	01	02	01	11001	REPLAZAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL POZO Y HORIZONALES INCLUIE MANTENIMIENTO MEDIANTE CERRAJES, DESARDAJE, PERFORACIÓN CON DEPÓSITO DE ANCLAS, PRUEBA DE VERTICIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AEREO, EQUIPAMIENTO, SUBESTACIÓN DE ARRANQUE DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 10 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 10 HP Y COLUMNA AISLADA LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.	C	TECAMAHALCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	5,000	LP	\$2,000,000.00
02	02	03	01	02	01	20010	REPLAZAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL POZO Y HORIZONALES INCLUIE MANTENIMIENTO MEDIANTE CERRAJES, DESARDAJE, PERFORACIÓN CON DEPÓSITO DE ANCLAS, PRUEBA DE VERTICIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AEREO, EQUIPAMIENTO, SUBESTACIÓN DE ARRANQUE DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 10 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 10 HP Y COLUMNA AISLADA LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.	C	TECAMAHALCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	5,000	LP	\$2,000,000.00
02	02	03	01	02	01	11001	REPLAZAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL POZO Y HORIZONALES INCLUIE MANTENIMIENTO MEDIANTE CERRAJES, DESARDAJE, PERFORACIÓN CON DEPÓSITO DE ANCLAS, PRUEBA DE VERTICIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AEREO, EQUIPAMIENTO, SUBESTACIÓN DE ARRANQUE DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 10 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 10 HP Y COLUMNA AISLADA LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.	C	TECAMAHALCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	5,000	LP	\$2,000,000.00
02	02	03	01	02	01	20010	REPLAZAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL POZO Y HORIZONALES INCLUIE MANTENIMIENTO MEDIANTE CERRAJES, DESARDAJE, PERFORACIÓN CON DEPÓSITO DE ANCLAS, PRUEBA DE VERTICIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AEREO, EQUIPAMIENTO, SUBESTACIÓN DE ARRANQUE DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 10 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 10 HP Y COLUMNA AISLADA LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.	C	TECAMAHALCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	5,000	LP	\$2,000,000.00
02	02	03	01	02	01	11001	REPLAZAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL POZO Y HORIZONALES INCLUIE MANTENIMIENTO MEDIANTE CERRAJES, DESARDAJE, PERFORACIÓN CON DEPÓSITO DE ANCLAS, PRUEBA DE VERTICIDAD, TOMA DE VÍDEO Y AEREO, EQUIPAMIENTO, SUBESTACIÓN DE ARRANQUE DE HASTA 150 HP, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE HASTA 10 KVA, BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 10 HP Y COLUMNA AISLADA LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE EQUIPO DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA SCADA.	C	TECAMAHALCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	5,000	LP	\$2,000,000.00
02	02	03	01	02	01	20010	REPLAZAMIENTO DEL POZO "ALCE BLANCO" INCLUIE PERFORACIÓN SUPERFICIAL EN 12 ANILLOS DE POZO DE 12" A 12" DE 1º A 4º Y 12" A 12" DE 5º A 12" DE PROFUNDIDAD, EQUIPAMIENTO (BOMBA SUMERGIBLE, COLUMNA, SISTEMA ELÉCTRICO, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, ACUMULADOR ELÉCTRICO E INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SCADA, SENSORES DE NIVEL, ESTACIONAMIENTO Y DE AEREALES, TRANSMISOR DE PRESIÓN, AUTOMATIZACIÓN DE VALVULAS DE CONTROL Y MEDIDOR DE FLUJO Y SERVICIO ANUAL DE COMANDACIÓN DIGITAL.	C	ALCE BLANCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	11,000	LP	\$5,172,453.75
02	02	03	01	02	01	11001	REPLAZAMIENTO DEL POZO "ALCE BLANCO" INCLUIE PERFORACIÓN SUPERFICIAL EN 12 ANILLOS DE POZO DE 12" A 12" DE 1º A 4º Y 12" A 12" DE 5º A 12" DE PROFUNDIDAD, EQUIPAMIENTO (BOMBA SUMERGIBLE, COLUMNA, SISTEMA ELÉCTRICO, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, ACUMULADOR ELÉCTRICO E INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO CON LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y COMANDACIÓN SCADA, SENSORES DE NIVEL, ESTACIONAMIENTO Y DE AEREALES, TRANSMISOR DE PRESIÓN, AUTOMATIZACIÓN DE VALVULAS DE CONTROL Y MEDIDOR DE FLUJO Y SERVICIO ANUAL DE COMANDACIÓN DIGITAL.	C	ALCE BLANCO	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	11,000	LP	\$5,172,453.75
02	02	03	01	02	01	20010	REPLAZAMIENTO PRESAL DEL POZO DE AGUA POTABLE Y BUSEOS MEDIANTE LA RECONSTRUCCIÓN DE AERÓ DE 14" DE DIÁMETRO, FILTRO DE GRASA SILICA, AFORO Y CAMBIO DE BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 100 HP.	C	OLGADO SATELITE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	4,900	LP	\$2,000,000.00
02	02	03	01	02	01	11001	REPLAZAMIENTO PRESAL DEL POZO DE AGUA POTABLE Y BUSEOS MEDIANTE LA RECONSTRUCCIÓN DE AERÓ DE 14" DE DIÁMETRO, FILTRO DE GRASA SILICA, AFORO Y CAMBIO DE BOMBA SUMERGIBLE DE HASTA 100 HP.	C	OLGADO SATELITE	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HORALUJO EN LA ZONA.	4,900	LP	\$2,000,000.00



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

CLAVE PROGRAMÁTICA						NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE EJECUCIÓN	UBICACIÓN	DE LA OBRA	JUSTIFICACIÓN	POBLACION BENEFICARIA	TIPO DE ASIGNACIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (M\$)
FIN	PRO	OP	TP	SP	PT								
PROGRAMA ANUAL DE OBRA 2021													
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD DE VÍRULO PVC PARA ABASTECER DEL VITAL LIQUIDO A LA COMUNIDAD DE LA VIGA. LOS TRABAJOS SE DESARROLLARÁN SOBRE ANCHO VEHICULAR, SUPLENTE DE PAVIMENTO Y/O ASFALTO, EGRAVACION EN MATERIAL TIPO B, ACABOS: BIELLENO CON MATERIAL DE BANDO, REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO PARA VAHULLAS TIPO CHECK Y COMPUERTA, DEFLECCIONES Y DERIVACIONES CON TUBERÍA DE POLIÉTERO DE VÍRULO PVC.	C	LA VIGA	DOTAR DE AGUA POTABLE LA COMUNIDAD		3,000	LP	\$0.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE VÍRULO PVC PARA ABASTECER DEL VITAL LIQUIDO A LA COMUNIDAD DE LA VIGA. LOS TRABAJOS SE DESARROLLARÁN SOBRE ANCHO VEHICULAR, SUPLENTE DE PAVIMENTO Y/O ASFALTO, EGRAVACION EN MATERIAL TIPO B, ACABOS: BIELLENO CON MATERIAL DE BANDO, REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO PARA VAHULLAS TIPO CHECK Y COMPUERTA, DEFLECCIONES Y DERIVACIONES CON TUBERÍA DE POLIÉTERO DE VÍRULO PVC.	C	LA VIGA	DOTAR DE AGUA POTABLE LA COMUNIDAD		3,000	LP	\$0.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD PARA LA COMUNIDAD DE LA VIGA. LOS TRABAJOS SE DESARROLLARÁN SOBRE ANCHO VEHICULAR, SUPLENTE DE PAVIMENTO Y/O MATERIAL DE BANDO Y REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.	C	LA VIGA	MEJORAR LA CAPACIDAD DE CAPTACION DE AGUA RESIDUAL		3,000	LP	\$0.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD PARA LA COMUNIDAD DE LA VIGA. LOS TRABAJOS SE DESARROLLARÁN SOBRE ANCHO VEHICULAR, SUPLENTE DE PAVIMENTO Y/O ASFALTO, EGRAVACION EN MATERIAL TIPO B, ACABOS: BIELLENO CON MATERIAL DE BANDO Y REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.	C	LA VIGA	MEJORAR LA CAPACIDAD DE CAPTACION DE AGUA RESIDUAL		3,000	LP	\$0.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE REGULACIÓN (VASO REGULADOR) DE 300 CM DE DIAMETRO PARA BARRAS DE 60 CM Y CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE 271 CANTONERAS DE 1.00 X 1.00 X 1.00 CON UN ÁREA DE 1400 METROS APROXIMACIONES EN SANJORE DE LOS LÍNEAS RESIDUALES SEGUN PARA EL CONTROL DEL GASTO COMBINADO Y ASI PODER CONTROLAR LA ENTRADA DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS ARRIBA DE LA PPAR GRANULAS UBICADA EN MANRIRES DE RIO BLANCO.	C	MANRIRES DE RIO BLANCO (GRANULAS)	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA		3,000	LP	\$1,000,000.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE REGULACIÓN (VASO REGULADOR) DE 300 CM DE DIAMETRO PARA BARRAS DE 60 CM Y CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE 271 CANTONERAS DE 1.00 X 1.00 X 1.00 CON UN ÁREA DE 1400 METROS APROXIMACIONES EN SANJORE DE LOS LÍNEAS RESIDUALES SEGUN PARA EL CONTROL DEL GASTO COMBINADO Y ASI PODER CONTROLAR LA ENTRADA DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS ARRIBA DE LA PPAR GRANULAS UBICADA EN MANRIRES DE RIO BLANCO.	C	MANRIRES DE RIO BLANCO (GRANULAS)	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA		3,000	LP	\$1,000,000.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE REGULACIÓN PARA EVITAR INUNDACIONES EN LAS COLONIAS FRACC. INDUSTRIAL, NAUCALPAN, SANTA CRUZ BOCAS DE TORRENTES DE 8.00 X 1.00 X 1.00 METROS, PARA PODER INTERCONECTARLAS A LOS COLECTORES PRINCIPALES SERA MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD EN DIÁMETROS DE 50 A 45 CM.	C	FRACC. PARQUE INDUSTRIAL, NAUCALPAN, SANTA CRUZ BOCAS DE TORRENTES	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA DE LLUVIA		11,000	LP	\$300,000.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE REGULACIÓN PARA EVITAR INUNDACIONES EN LAS COLONIAS FRACC. PARQUE INDUSTRIAL, NAUCALPAN, SANTA CRUZ BOCAS DE TORRENTES DE 8.00 X 1.00 X 1.00 METROS, PARA PODER INTERCONECTARLAS A LOS COLECTORES PRINCIPALES SERA MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD EN DIÁMETROS DE 50 A 45 CM.	C	FRACC. PARQUE INDUSTRIAL, NAUCALPAN, SANTA CRUZ BOCAS DE TORRENTES	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA DE LLUVIA		12,000	LP	\$300,000.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD DE 150 CM DE DIÁMETRO MISO QUE SERA ENGLASADO A LA BARRANDA LAURELES EN LA COLONIA MINAS PALACIO Y MINAS COYOTE.	C	MINAS PALACIO Y MINAS COYOTE	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA		1,500	LP	\$1,200,163.45
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD DE 150 CM DE DIÁMETRO MISO QUE SERA ENGLASADO A LA BARRANDA LAURELES EN LA COLONIA MINAS PALACIO Y MINAS COYOTE.	C	MINAS PALACIO Y MINAS COYOTE	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA		1,500	LP	\$1,200,163.45
02	02	03	01	02	01	DISEÑO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (AMENOS DE LA FLORIDA) CON PROCESO BIOLÓGICO, COMO EFLUENTE QUÍMICA CONSISTENTE EN EL CON LA NOM-001-BANAMAT/1997 Y SEA APTO PARA DESCARGARSE AL RÍO CHICO DE LOS REMEDIOS CON CANTONERAS DE PRODUCCIÓN TOTAL DE 4.00 METROS EN EL EFLUENTE, CON ACONDICIONAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS, ATENDIENDO LA NOM-001-BANAMAT/1997 Y CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN CON INGRESOS DE FUNCIONAMIENTO Y CONTROL CALIDAD DE LOS PROCESOS Y ENTREGA DEL SISTEMA OPERANDO INTEGRAL Y EFICIENTEMENTE, ASÍ COMO EL ACONDICIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS.	C	JARDINES DE LA FLORIDA	MEJORAR LA CAPACIDAD DE CAPTACION DE AGUA RESIDUAL DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO		603,700	LP	\$3,577,966.21
02	02	03	01	02	01	DISEÑO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (AMENOS DE LA FLORIDA) CON PROCESO BIOLÓGICO, COMO EFLUENTE QUÍMICA CONSISTENTE EN EL CON LA NOM-001-BANAMAT/1997 Y SEA APTO PARA DESCARGARSE AL RÍO CHICO DE LOS REMEDIOS, CON CANTONERAS DE PRODUCCIÓN TOTAL DE 4.00 METROS EN EL EFLUENTE, CON ACONDICIONAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS, ATENDIENDO LA NOM-001-BANAMAT/1997 Y CONSTRUCCIÓN EQUIPAMIENTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN CON INGRESOS DE FUNCIONAMIENTO Y CONTROL CALIDAD DE LOS PROCESOS Y ENTREGA DEL SISTEMA OPERANDO INTEGRAL Y EFICIENTEMENTE, ASÍ COMO EL ACONDICIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS.	C	JARDINES DE LA FLORIDA	MEJORAR LA CAPACIDAD DE CAPTACION DE AGUA RESIDUAL DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO		603,700	LP	\$3,577,966.21
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE 18.30 METROS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 60 CM DE DIÁMETRO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE VÍRULO PVC CONSTRUCCIÓN DE CANGURO DE BOMBEO CONCRETO FC 4.00 X 0.00 CM DE 1.00 X 4.00 X 1.00 METROS ASÍ COMO EQUIPO ELECTROMECÁNICO 2 BOMBAS DE 30 LPS Y 50 HP, TRANSFORMADOR DE PRESIÓN DE 110.5 KVA, ACOMETIDA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN, PARA INTERCONECTAR LA LÍNEA CON EL TANQUE SAN MATEO.	C	LOMAS DE SAN MATEO	ABASTECER LA PARTE ALTA DE LOMAS DE SAN MATEO		15,000	LP	\$1,800,000.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE 18.30 METROS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 60 CM DE DIÁMETRO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTERO DE VÍRULO PVC CONSTRUCCIÓN DE CANGURO DE BOMBEO CONCRETO FC 4.00 X 0.00 CM DE 1.00 X 4.00 X 1.00 METROS ASÍ COMO EQUIPO ELECTROMECÁNICO 2 BOMBAS DE 30 LPS Y 50 HP, TRANSFORMADOR DE PRESIÓN DE 110.5 KVA, ACOMETIDA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN, PARA INTERCONECTAR LA LÍNEA CON EL TANQUE SAN MATEO.	C	LOMAS DE SAN MATEO	ABASTECER LA PARTE ALTA DE LOMAS DE SAN MATEO		15,000	LP	\$1,800,000.00
02	02	03	01	02	01	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL PARQUE REVOLUCION 3ER ETAPA EQUIPAMIENTO.	C	NAUCALPAN	MEJORAR EL ENTORNO DE LA COMUNIDAD		15,000	LP	\$7,800,000.00



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

CLASE PROGRAMÁTICA						NOMBRE DE LA OTRA	TIPO DE EJECUCIÓN	DE LA OTRA			PRESUPUESTO ORIGINAL AUTORIZADO SALA	
FIN	FIN	OP	OP	OP	OP			UBICACIÓN	ASIGNACIÓN	POBLACION BENEFICARIA		TIPO DE ASIGNACIÓN
REFERENCIO 20200												
02	02	03	01	02	01	25210	02	MEZCAL	DEPURACION DE AGUA RESIDUAL	50,000	UP	50.00
DISEÑO EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDICO 06 CON PROCESO BIOLÓGICO. CUYO EFLENTE CUENTA CONSERVATIVAMENTE CON LA NOM-001-SEMARNAT-001 Y SEA AFITO PARA DESGARRARSE A LA BARRANCA MEDICO 06 CON CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN TOTAL DE 10 LPS MEDIDOS EN EL EFLENTE. CON ACCIONAMIENTO DE LOS SUBPULVEDOS. ATENDIENDO LA NOM-001-SEMARNAT-001 Y RESULTA MODULARMENTE. Y CONSTRUCCIONAL EQUIPAMIENTO PUESTA EN FUNCIONAMIENTO OPERACION CON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CONTROL CUALITATIVO DE LOS PROCESOS Y ENTREGA DEL SISTEMA OPERANDO INTEGRAL Y EFICIENTEMENTE. ASÍ COMO EL ACCIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS.							C	MEZCAL	DEPURACION DE AGUA RESIDUAL	50,000	UP	50.00
02	02	03	01	02	01	11010	02	MEZCAL	DEPURACION DE AGUA RESIDUAL	50,000	UP	50.00
DISEÑO EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDICO 06 CON PROCESO BIOLÓGICO. CUYO EFLENTE CUENTA CONSERVATIVAMENTE CON LA NOM-001-SEMARNAT-001 Y SEA AFITO PARA DESGARRARSE A LA BARRANCA MEDICO 06 CON CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN TOTAL DE 10 LPS MEDIDOS EN EL EFLENTE. CON ACCIONAMIENTO DE LOS SUBPULVEDOS. ATENDIENDO LA NOM-001-SEMARNAT-001 Y RESULTA MODULARMENTE. Y CONSTRUCCIONAL EQUIPAMIENTO PUESTA EN FUNCIONAMIENTO OPERACION CON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CONTROL CUALITATIVO DE LOS PROCESOS Y ENTREGA DEL SISTEMA OPERANDO INTEGRAL Y EFICIENTEMENTE. ASÍ COMO EL ACCIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS.							C	MEZCAL	DEPURACION DE AGUA RESIDUAL	50,000	UP	50.00
02	03	03	01	02	01	35210	02	LOMAS VERDES	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HIDRÁULICO EN LA ZONA	6,500	PI	2940,000.00
REPARACIÓN DEL MEDIDOR LOMAS VERDES SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE DESALDO DE 80 LPS CADA UNO CON MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL DE 3 HP DE POTENCIA. ASÍ COMO LA MODIFICACIÓN DE LA CARRERA ELÉCTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE POTENCIA DE 100 KVA. EQUIPAMIENTO E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA AUTOMÁTICA PARA MEDICIÓN DE CALIDAD Y MONITOREO DE NIVELES. ASÍ COMO LA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO.							C	LOMAS VERDES	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HIDRÁULICO EN LA ZONA	6,500	PI	2940,000.00
02	03	03	01	02	01	11010	02	LOMAS VERDES	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HIDRÁULICO EN LA ZONA	6,500	PI	2940,000.00
REPARACIÓN DEL MEDIDOR LOMAS VERDES SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE DESALDO DE 80 LPS CADA UNO CON MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL DE 3 HP DE POTENCIA. ASÍ COMO LA MODIFICACIÓN DE LA CARRERA ELÉCTRICA Y CAMBIO DE VOLTAJE DE 220 A 440 V. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE POTENCIA DE 100 KVA. EQUIPAMIENTO E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA AUTOMÁTICA PARA MEDICIÓN DE CALIDAD Y MONITOREO DE NIVELES. ASÍ COMO LA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE TELEMETRÍA EXISTENTE DEL ORGANISMO.							C	LOMAS VERDES	MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL HIDRÁULICO EN LA ZONA	6,500	PI	2940,000.00



"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México".

CLAVE PROGRAMÁTICA						N° DE OBRAS	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE SECCIÓN	DE LA OBRA			PRESUPUESTO ANUAL AUTOMODERADO (MVA)	
RM	FUN	SE	SP	SP	PT				UBICACIÓN	JUSTIFICACIÓN	PROYECTO IDENTIFICADOR		TIPO DE ASIGNACIÓN
PROGRAMA ANUAL DE OBRA 2021													
02	02	03	01	02	01	25210	CONSTRUCCIÓN DE 1000 METROS ANUNCIAMIENTOS DE COLECCIÓN SANITARIO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD DE 30 Y 20 CM DE DIÁMETRO EN AVENIDA LAS TORRES, COLONIA LA MORA SEGUNDA SECCIÓN, MUNICIPIO QUE SEAN ENGRUADO AL INTERIO DISTRITO.	C	LA MORA SEGUNDA SECCION	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	2,000	UP	\$1,250,000.00
02	02	03	01	02	01	110101	CONSTRUCCIÓN DE 1000 METROS ANUNCIAMIENTOS DE COLECCIÓN SANITARIO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD DE 30 Y 20 CM DE DIÁMETRO EN AVENIDA LAS TORRES, COLONIA LA MORA SEGUNDA SECCION, MUNICIPIO QUE SEAN ENGRUADO AL INTERIO DISTRITO.	C	LA MORA SEGUNDA SECCION	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	2,000	UP	\$1,250,000.00
02	02	03	01	02	01	110101	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DEL AREA OPERATIVA PARA LA ESTANZA DE BOMBEO Y PERSONAL DE OPERACION DE AGUA POTABLE.	C	NAUCALPAN	MEJORAR LAS INSTALACIONES DEL AREA OPERATIVA	10,000		\$1,000,000.00
02	02	03	01	02	01	110101	TABLEROS EMPERMEADOS POR ANUNCIO EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO	C	NAUCALPAN	MEJORAR LA CAPACIDAD DE MANEJO DEL AGUA RESIDUAL Y DE LLUVIA	5,000	R	\$1,000,000.00
02	02	03	01	02	01	110101	OBRAS DE SUBSTITUCION DE UNAS DE AGUA POTABLE Y DRENAGE EN DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO POR TRABAJOS DE PAVIMENTACION.	C	NAUCALPAN	MEJORAR EL CONTROL HIDRAULICO EN LA ZONA	3,500	AD	\$1,113,763.10
02	02	03	01	02	01	25210	SUBSTITUCION DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO POR TUBERIA DE POLIÉTFENO DE VINO PVC EN UNA LONGITUD DE 1,800 METROS CON DIÁMETROS DE 10 Y 8 P. AS COMO LA TUBERÍA DE TONDA DOMICILIADA EN LAS CALLES ALFREDO DEL MAZO, SEGO FAMILIA, VICENTE VALLADA Y PLUREPROXAS	C	ANILDELA Y SANTA CRUZAGATLAN	DESMARQUE EL NUMERO DE FUGAS EN LA RED	20,000	UP	\$1,314,055.17
02	02	03	01	02	01	110101	SUBSTITUCION DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO POR TUBERIA DE POLIÉTFENO DE VINO PVC EN UNA LONGITUD DE 1,800 METROS CON DIÁMETROS DE 10 Y 8 P. AS COMO LA TUBERÍA DE TONDA DOMICILIADA EN LAS CALLES ALFREDO DEL MAZO, SEGO FAMILIA, VICENTE VALLADA Y PLUREPROXAS	C	ANILDELA Y SANTA CRUZAGATLAN	DESMARQUE EL NUMERO DE FUGAS EN LA RED	20,000	UP	\$1,314,055.17
TOTAL PROGRAMA DE OBRA											\$143,809,310.34		

Mtra. Patricia Elisa Durán Reveles
Presidenta Municipal Constitucional

Mtro. Rubén Maximiliano Alexander Rábago
Primer Síndico

C. Carmen Abigail Ruíz Coutiño
Segunda Síndica

Lic. Sandra León Hernández
Tercera Síndica

Lic. Jesús Francisco Hernández Luis
Primer Regidor

Lic. Graciela Alexis Santos García
Segunda Regidora

C. Ubaldo Jaime Gutiérrez Nieto
Tercer Regidor

C. María Guadalupe Ángel Reyes
Cuarta Regidora

Lic. Rodrigo Gómez Orta
Quinto Regidor

C. Maricela Hernández Inocente
Sexta Regidora

Lic. José Velázquez Meza
Séptimo Regidor

C. Laura Alejandra Aldana Chávez
Octava Regidora

C. Ricardo Fuertes Ayala
Noveno Regidor

C. María Paulina Pérez González
Décima Regidora

C. Anselmo García Cruz
Décimo Primer Regidor

C. Araceli Matehuala Reyes
Décima Segunda Regidora

Lic. Pedro Antonio Fontaine Martínez
Décimo Tercer Regidor

Lic. Angélica del Valle Mota
Décima Cuarta Regidora

Lic. Manuel Eduardo Sisniega Otero Manoatl
Décimo Quinto Regidor

C. Ma. de los Ángeles Pontaza Vázquez
Décima Sexta Regidora

**Maestra Claudia Oyoque Ortiz
Secretaria del Ayuntamiento
(Rúbrica)**

En términos del Art. 91 fracciones V, VIII y XIII de la Ley Orgánica
Municipal del Estado de México.



H. Ayuntamiento Constitucional de
Naucalpan de Juárez 2019-2021