

Cuenta Pública 2021

SERVICIOS DE
**AGUA Y
DRENAJE**
DE MONTERREY, I.P.D.



SADM

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

45.1

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY, I.P.D.

ANTECEDENTES

Decreto de creación No. 41 del 30 de abril de 1956 publicado en el Periódico Oficial del Estado el 09 de mayo del mismo año y reformado por:
Decretos 18, publicado el 26 de diciembre de 1970;
Decreto 92, publicado el 28 de diciembre de 1977;
Decreto 61, publicado el 16 de junio de 1995;
Decreto 350, publicado el 16 de agosto de 2000;
Decreto 368, publicado el 10 de mayo del 2006;
Decreto 53, publicado el 07 de febrero del 2007;
Decreto 149 publicado el 14 de abril de 2014, fue creada la Institución Pública Descentralizada denominada Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

MISIÓN

Prestar con eficiencia, calidad y transparencia, los servicios para el manejo integral del agua, con sentido de responsabilidad social, a través de esquemas de atención, con sistemas modernos y simplificados e impulsando la mejora constante de sus procesos, para garantizar a la población de Nuevo León la satisfacción de las necesidades presentes y futuras con respecto al agua, promoviendo su uso racional y sustentable.

Entidades que nos supervisan y vigilan:

- Contraloría Interna de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
- Contraloría y Transparencia Gubernamental.
- Auditoría Superior del Estado de Nuevo León.
- Secretaría de la Función Pública.
- Auditoría Superior de la Federación.
- Dirección del Centro de Servicios Compartidos y Atención a Municipios y Organismos Paraestatales.
- Despacho de Auditoría Externa.

Cuenta Pública 2021

INFORMACIÓN OPERATIVA RELEVANTE

Gerencia de Tratamiento

En nuestras plantas se trataron los siguientes volúmenes de agua residual:

<u>Plantas de Tratamiento</u>	<u>Volumen de agua tratada (m³)</u>
	<u>2021</u>
Plantas Área Metropolitana	343,855,116
Plantas Municipios No Metropolitanos	43,098,164
Lagunas	3,784,830
Total	390,738,110

La calidad del agua tratada en las plantas de tratamiento de Nuevo León cumplió satisfactoriamente con la calidad especificada en la norma NOM-001- SEMARNAT-1996.

Se trataron un total de 390,738,110 m³, de los cuales 343,855,116 m³ se trataron en plantas del área metropolitana, mientras que en el área foránea se trataron 46,882,994 m³.

Lo anterior confirma la tendencia del Estado de Nuevo León, al consolidarse el área metropolitana como una urbe de gran magnitud, al absorber el 88% del agua residual y el restante en plantas del área foránea.

Control de Descargas:

<u>Anual</u>	<u>Muestreos Plantas Tratamiento SADM</u>	<u>Inspecciones</u>	<u>Muestreos</u>	<u>Aforos</u>
2021	888	2,148	1,216	1,216

En este periodo se realizaron 888 muestreos a las descargas de agua de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en todo el Estado.

Se efectuaron 2148 inspecciones, 1216 muestreos y 1216 aforos a las descargas de agua residual de establecimientos industriales y comerciales, que descargan a la red de drenaje sanitario.

Cuenta Pública 2021

Gerencia de Calidad del Agua

El Laboratorio realizó los siguientes monitoreos y análisis:

<u>2021</u>	<u>Total</u>	
<u>Tipo de Muestra</u>	<u>No. de Muestras</u>	<u>No. de Análisis</u>
Potable	31,241	233,822
Residual	8,469	83,947
Metrología	-	3,143

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

Información relevante en los siguientes rubros:

En el rubro de Agua potable:

Construcción de 8.67 km de líneas de conducción de agua potable de tubería de 4" a 42" de diámetro. Incluyendo 142 tomas domiciliarias, 11 equipos de bombeo. Construcción de dos tanques de almacenamiento de 5000 m³ y una perforación exploratoria de pozo profundo, 1 bayoneta, protección del emisor Pesquería y subestación eléctrica. Con una inversión de 260.77 MDP. En los municipios de Apodaca, Doctor Arroyo, Escobedo, Galeana, Guadalupe, Monterrey, Linares, Pesquería y Villaldama en el Estado de Nuevo León.

En el rubro de Drenaje Sanitario:

Construcción de 3.76 km. de tubería de 8" de diámetro, incluyendo 56 descargas domiciliarias. Con una inversión de 8.76 MDP En los municipios de Escobedo Galeana Marín y Juárez en el estado de Nuevo León.

45.4

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

DIRECCION COMERCIAL

Durante presente ejercicio se han incorporado 55 mil 522 usuarios a los servicios básicos de agua potable, drenaje sanitario y saneamiento en el Estado, por lo que, al cierre del mes de diciembre, la Institución cuenta con 1 millón 797 mil 841 usuarios.

Se llevó a cabo la migración de la información y los procesos comerciales hacia un nuevo Sistema Comercial en todo el Estado, para lo cual se conjuntó un equipo de trabajo en la definición de funcionalidades, preparación de migración, pruebas y capacitación de más de 500 empleados.

Esta plataforma tecnológica permitirá integrar la información comercial y financiera de la empresa dentro de un mismo sistema.

Asimismo, se atendieron 13 mil 049 solicitudes de factibilidad de servicio, trámite que se lleva a cabo para confirmar el requerimiento técnico para: la contratación de nuevos usuarios, tanto de agua como de drenaje; servicios dados de baja con antigüedad superior a 5 años o para mover el medidor existente a una distancia no mayor a 2 metros.

De las solicitudes anteriormente mencionadas, se generaron 8 mil 523 cartas de respuesta mientras que 394 no procedieron debido a que corresponden a predios que ya contaban con un número de identificación del servicio (por sus siglas, NIS). Además, mil 581 solicitudes fueron canceladas por distintas causas (como error en asignación de oficina correspondiente, no factible por condiciones de campo o predios no localizado). Al cierre del presente reporte, 591 solicitudes están en proceso de ser resueltas por el área operativa de la Institución.

A través de la tarifa preferencial se apoya a la población en condiciones de vulnerabilidad, formada por personas mayores de 70 años, jubilados, pensionados, viudas y discapacitados, otorgando un descuento del 50% en el consumo hasta 20 m³ mensuales. Dentro del periodo se incorporaron 694 usuarios a esta tarifa por lo que, de manera acumulada, 30 mil 916 usuarios se benefician con esta tarifa.

Se suministraron 34 millones 622 mil 713 m³ de agua residual tratada. Además, se realizaron 177 visitas de estudio para la prestación de este servicio y se elaboraron 42 cartas de factibilidad. Al cierre de 2021, se cuenta con 122 usuarios de agua residual tratada en red con un volumen contratado de 2 mil 926.52 litros por segundo.

Entre otras acciones se elaboraron 144 convenios de aportación.

Cuenta Pública 2021

Además se llevaron a cabo 265 reparaciones. Se recalcularon mil 627 de cuotas de aportación por diferencias detectadas.

Se han clausurado mil 235 tomas directas lo que originó el cobro de sanciones, multas, consumo no medido entre otros. Asimismo se regularizaron 14 mil 578 predios domésticos lo que originó recaudación por el costo del contrato sin considerar la facturación mensual que estos nuevos usuarios representen.

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Gerencia de Producción:

Gracias a la extracción de las diversas fuentes de abasto subterráneas y superficiales, se obtuvo un adecuado uso del suministro de energía eléctrica en nuestros sistemas de bombeo, acción que nos permite continuar garantizando el suministro de agua a los usuarios del Área Metropolitana.

Las principales estaciones de bombeo que conforman el Anillo de Transferencia y los Sistemas Linares, China y Santiago se continúan operando de forma adecuada, evitando en lo posible operar en los horarios punta (alto costo en tarifa eléctrica). Se mejoró la eficiencia operativa de los sistemas, con la reposición de equipos de bombeo en las fuentes subterráneas, lo cual ha permitido abatir incrementos en la facturación de energía.

Asimismo, el mantener un Factor de Potencia (FP) (superior a .90) en las principales estaciones de bombeo del Anillo de Transferencia, los Sistemas Linares, China, Santiago y Área Metropolitana con el propósito de recibir bonificaciones en los recibos de energía eléctrica.

Anillo de Transferencia y Sistemas Mina y Buenos Aires.

Para incrementar la confiabilidad de operación y eficiencia de los siguientes bombeos se realizaron las siguientes acciones:

Mantenimientos Preventivos

Se llevó a cabo un total de 187 mantenimientos preventivos en estaciones de bombeo del Anillo de Transferencia y Sistema Mina–Buenos Aires repartidos de la siguiente forma:

45.6

Cuenta Pública 2021

53 Mantenimientos preventivos a equipos de bombeo (motor-bomba-arrancador).

9 Mantenimientos preventivos a válvulas check eléctricas de 24" de diámetro.

3 Mantenimientos preventivos a válvulas de alivio 2 en bombeo Santa Rosa II, 1 bombeo Valle II.

22 Mantenimientos preventivos a válvulas de seccionamiento tipo mariposa de 24", 30", 48" y 72" de diámetro.

46 Mantenimientos preventivos en subestaciones eléctricas quedando de la siguiente manera:

6 Mantenimientos preventivos a bancos de baterías en los que se realizó limpieza recuperación de electrolitos, así como medición de voltaje por celda en los tanques San Roque, La Silla, Altamira, Loma Larga y Nueva Castilla III.

16 Mantenimientos preventivos a equipo primario en subestaciones eléctricas, 3 Pozos del Sistema Buenos Aires, 5 Pozos del Sistema Mina, 1 en bombeo Escobedo, 1 en bombeo Canadá y bombeo Valle II; Nueva Castilla III y Sta. Rosa II y a transformadores de servicios propios de bombeo San Roque; La Silla y de bombeo Altamira, el cual consistió en limpieza de aislamiento ajuste de terminales prueba de resistencia de aislamiento y de relación de transformación, como parte del mantenimiento preventivo.

13 mantenimientos a centros de carga 5 en sistema Mina y 3 en sistema Buenos Aires. 1 en bombeo San Roque, 1 en La Silla, 1 en Altamira y 2 en Nueva Castilla III.

11 mantenimientos preventivos a bancos de capacitores de las estaciones de bombeo Escobedo, Canadá, Loma Larga; 5 Pozos de Mina y 3 de Buenos Aires.

54 trabajos varios de los cuales se realizaron 19 trabajos de deshierbe y limpieza en áreas circundantes a las instalaciones del Anillo de Transferencia y pozos de los sistemas Mina y Buenos Aires, así como trabajos de pintura a 17 maniful de diferentes diámetros en el Anillo de Transferencia y en sistemas Mina- Buenos Aires, 6 trabajos de pintura en pozos de los sistemas Mina - Buenos Aires, se realizaron 1 mantenimiento en estación cloradora de bombeo Escobedo y mantenimiento en 4 polipastos eléctricos. Se realizaron mantenimiento preventivo a 7 cajas de válvulas de interconexión en el sistema Mina.

Mantenimientos Correctivos

Se llevó a cabo un total de 20 mantenimientos correctivos los cuales quedaron distribuidos de la siguiente manera.

Cuenta Pública 2021

Cambió cable de potencia que alimenta motor, así como banco de capacitores, cortacircuitos y 2 apartarrayos del pozo 4 Buenos Aires. También se realizó el cambio de motor de 300 HP por uno de 450 HP.

Reparación de motor del pozo 18 del sistema Buenos Aires se trasladó al taller y se le dio mantenimiento general.

Cambio de empaquetadura en válvula check de 24" de diámetro del equipo No. 8 del bombeo San Roque.

Cambio de diafragma a válvula Dorot del equipo No. 13 del bombeo San Roque.

Reparación de falla en válvulas solenoide de 2 y 3 vías del equipo 5 San Roque, también se realiza cambio de bobina en contactor de marcha.

Cambio de 2 cortacircuitos de 34.5 kv del bombeo Canadá.

Cambio de válvula check de columpio de 16" de diámetro en el equipo No. 2 del bombeo San Nicolás.

Cambio de multilin en 2 equipos del bombeo San Nicolás y se reprograman.

Reparación fuga en tubería de acero de No. 30 del bombeo San Nicolás-Penal.

Reparación fuga en válvula de compuerta de 16" de diámetro del bombeo Canadá.

Cambio válvula de 3 vías a control hidráulico de válvula check de 24" de diámetro del equipo No. 2 del bombeo Nueva Castilla III.

Cambió válvula solenoide del control hidráulico de la válvula check de 24" de diámetro del equipo No. 3 del bombeo Santa Rosa II.

Cambió diafragma dañado en válvula de control de nivel de 24" de diámetro del tanque Nueva Castilla III.

Cambió diafragma dañado en válvula check eléctrica de 24" de diámetro del equipo No. 1 del bombeo Santa Rosa II.

Cuenta Pública 2021

Instalación y Desinstalación de equipo de Bombeo:

Instalación de equipo de bombeo completo, tipo sumergible del pozo No. 33 del sistema Buenos Aires con apoyo de grúa de la Institución.

Instalación y desinstalación de equipo de bombeo completo, tipo sumergible del pozo No. 5 del sistema Buenos Aires con apoyo de grúa externa.

Instalación equipo de bombeo completo, tipo turbina vertical, flechas, mariposas, y columna de 6" de diámetro en el pozo No. 23 del sistema Mina con apoyo de grúa de la Institución.

Desinstalación de equipo de bombeo completo, tipo turbina vertical, flechas, mariposas y columna de 10" de diámetro del pozo No. 16 del sistema Mina con apoyo de grúa externa.

Desinstalación de equipo de bombeo completo, tipo turbina vertical, flechas, mariposas y columna de 10" de diámetro del pozo No. 12 del sistema Mina con apoyo de grúa externa.

Desinstalación de equipo de bombeo completo, tipo turbina vertical, flechas, mariposas y columna de 12" de diámetro del pozo No. 19 del sistema Mina con apoyo de grúa externa.

Desinstalación de equipo de bombeo completo tipo turbina vertical del pozo No. 24 del sistema Mina se retira cople dañado y se vuelve a instalar equipo completo quedando en operación. Trabajo realizado con grúa externa.

Sistema Santiago Monterrey

Se realizaron mantenimientos a las diferentes estaciones de bombeo, rehabilitación de tubería de 21" de diámetro en Cola de Caballo, y rehabilitación de galería filtrante y cárcamo de Bombeo en arroyo Los Elizondo, mantenimientos a las diferentes estaciones de bombeo, filtros y a la estación de cloración de planta potabilizadora La Boca.

Planta Potabilizadora

Entre los trabajos de mantenimiento preventivo a centros de carga de los equipos No. 1, 2, 3 y 4, y mantenimiento preventivo a tableros de control de fuerza de la estación No. 2ª de acuerdo al programa de mantenimiento anual, de acuerdo a instructivo IT-OPR-PR-26, se realizó el cambio de válvulas de mariposa de 20" de diámetro en los tanques clarificadores debido a daños en el funcionamiento de las mismas, además como trabajo de mantenimiento se instaló una válvula de descargada en garza del clarificador No. 1, adicional a esto se realizó mantenimiento preventivo a la estación de cloración en la planta potabilizadora.

Cuenta Pública 2021

Estación 1:

Se realizaron trabajos de mantenimientos preventivos a arrancadores suaves de los 5 equipos de bombeo así mismo como revisión de cableado de alimentación a los 5 equipos de bombeo.

Estación 2:

Se realizó trabajo de mantenimiento mecánico al maniful de descarga de la estación 2.

Estación 2A:

Se realiza mantenimiento correctivo a bomba del equipo No. 5 debido calentamiento de los baleros.

Estación 3:

Se realiza mantenimiento preventivo a equipos de bombeo como parte del programa de mantenimientos preventivos anuales. Se realiza mantenimiento preventivo a grupo motobomba del equipo No. 3, Según instructivo IT-OPR-PR-26

Cola de Caballo:

Verificaciones en basculas, cloradores (vacío, gas y directo), turbidímetro Túnel 1, 2 y portátil; además del cambio de válvulas de cloración. Todo esto como programa de mantenimiento preventivo. Se realizó, la rehabilitación de tubería de 21" de diámetro, de acero al carbón, que conecta área de cascada de Cola de Caballo, con Lumbrera de Túnel No.1 Cola de Caballo, aumentando el gasto en el túnel 20 litros por segundo aproximadamente con respecto al gasto anterior; con ayuda de cuadrillas del departamento No. 36 de infraestructura.

Túnel San Francisco:

Verificaciones en bascula, cloradores (vacío, gas y directo) y turbidímetro lineal y portátil, mantenimiento a rotámetro de 225 libras y mantenimiento a clorador de 225 libras. Todo esto como programa de mantenimiento preventivo, además se realizaron trabajos de mantenimiento preventivo a la estación de cloración.

Verificaciones en bascula, cloradores (vacío, gas y directo) y turbidímetro lineal y portátil, mantenimiento a rotámetro de 225 libras y mantenimiento a clorador de 225 libras. Todo esto como programa de mantenimiento preventivo, además se realizaron trabajos de mantenimiento preventivo a la estación de cloración.

Cuenta Pública 2021

Estanzuela:

Se realizó reparación de fuga de cloro en manífull de cloración, de ¾" de diámetro, se cambió válvula reguladora de 100 lb, y rotámetro de 25 lbs, sustituyéndose por elementos nuevos, apoyo recibido por cuadrillas del área de cloración.

Verificación en báscula, clorador y turbidímetro como parte de las verificaciones mensuales realizadas en la estación.

Manantial Los Elizondo:

Se realizan trabajos de rehabilitación del Cárcamo de Bombeo denominado los Elizondo, trabajos comprendidos, en la rehabilitación, limpieza de áreas circundantes del terreno, revisión y diagnóstico de equipos de bombeo, limpieza y desazolve de tubería de lecho filtrante, limpieza y desazolve de Cárcamo de Bombeo, reinstalación de cableado de alimentación de fuerza de arrancadores a motores 1, 2 y 3 de equipos de Bombeo, instalación de cableado de alimentación de energía por parte de C.F.E., instalación de sistema de cloración, revisión y reparación de tubería de alimentador de 14" de diámetro de asbesto-cemento, de cárcamo de Bombeo, a interconexión con Acueducto Santiago No.1. Pruebas de operación y hermeticidad de los equipos de bombeo y tubería, puesta en operación.

Sistema San Roque Monterrey

Sistema Linares-Monterrey: Se realizaron maniobras en compuertas de la obra de toma para poder suministrar agua a la Planta de Bombeo No. 1 (PB-1), debido a bajos niveles de captación en el embalse, así como también se colocaron balsas con equipos de bombeo (6) para apoyar el suministro de agua hacia la obra de toma. Se continúan con trabajos de rehabilitación y colado en la cortina en el área de la Presa Libertad, por parte de compañías externas que realizan dichos trabajos. Se continúan los trabajos para la instalación de tramo del Acueducto de 84" de diámetro alterno a la línea de conducción existente en tramo de Rompedor de Cargas a PB-4 Linares.

Se realizaron maniobras de prueba y disparo en alarmas instaladas en tableros Dúplex el cual lleva el control de subestaciones eléctricas de las plantas de bombeo de PB-1, PB-2 y PB-2ª para garantizar la importante relevación de disparos efectuados en futuras maniobras de libranzas efectuadas en cada subestación eléctrica para trabajos en elementos de transformadores de corriente y potencial de medición en las bahías disponibles.

Se realizan trabajos de apoyo para maniobras en la obra de toma de la presa Cerro Prieto, para adecuaciones de toma de agua cruda, para abastecer el consumo de la PB1 Linares.

45.11

Cuenta Pública 2021

Se realizaron obras para el acceso y vialidades desde el tramo de la Planta de Bombeo N°1 a la Planta de Bombeo N°3 de la Presa La Libertad. Además de los trabajos de mantenimiento a Subestaciones Eléctricas de las Plantas de Bombeo N°1, 2 y 2A, en la reposición de bases estructurarles de elementos de subestaciones, cuchillas e interruptores de potencia.

Se realizan trabajos de apoyo para maniobras de subestación en PB-4 Linares, para reparaciones de circuitos de CFE.

Se llevaron a cabo los trabajos de mantenimiento programado para los equipos de bombeo y alineación de motobombas en Plantas de Bombeo.

Sistema China–Monterrey: Se realizaron los mantenimientos preventivos programados de acuerdo al formato FO-OPR-PR 37-03 en las 5 plantas de bombeo. En PB0 se montó bomba, tubería y motor N°5 restableciendo el equipo de bombeo y probando el correcto funcionamiento del mismo, con ello se asegura la disposición de los 6 equipos para la operación en esta Planta.

En la Línea de conducción del Acueducto China-Monterrey con ayuda de una Máquina Retroexcavadora oruga externa, se sondean fugas de agua cruda y se procede a su reparación inmediata, mediante placa soldada sobre la tubería, evitando pérdidas de suministro.

Se llevan a cabo los trabajos de mantenimiento para la reparación de circuitos de potencia de 115 KV de las plantas de bombeo.

Se realizaron las reparaciones electromecánicas en elementos de tableros de locales y de control de las plantas de bombeo.

Se apoya con la liberación de circuitos eléctricos de las subestaciones eléctricas para CFE en trabajos de sus circuitos de alimentación para el Estado de Nuevo León.

Planta Potabilizadora San Roque

Se realizaron trabajos de ampliación para robustecer el proceso de retro lavado de filtros y potabilización mediante un tercer equipo de bombeo en el área de Recuperación con capacidad de 500 lts/s, un segundo clarificador para tratar tanto el agua cruda proveniente del Sistema China y Linares antes de llegar a los Canales Parshall, así como también, el agua de los retro lavados, además de lo anterior, un tercer tanque de aguas claras con capacidad para 10,000 m³ para aumentar la capacidad de almacenamiento y mejorar la operación de la PPSR (conexión de tanque de aguas claras queda pendiente por autorización debido a la alta demanda ya que se tiene que dejar fuera de operación la Potabilizadora San Roque).

Se realizó mantenimiento a todos los interruptores de potencia de los equipos de bombeo en PB5, se realizan trabajos de mantenimiento en tableros de control, equipos motor-bomba 2, 4, 5 y 6 quedando pendiente el equipo 3 por mantenimiento a sellos de válvula esférica y el equipo 1 por desgaste del cople motor-bomba. Mantenimiento a los equipos de Cloración y Dosificación además de las piletas de sulfato de aluminio. Continuidad de acuerdo al plan de mantenimientos preventivos con la limpieza y desazolve del Clarificador, así como de la Presa de Lodos.

Cuenta Pública 2021

Planta Potabilizadora Cadereyta:

Se realizó el mantenimiento a tanques de retro lavado, lixiviados, limpieza de filtros de módulo potabilizador, mantenimiento a vialidades generales, equipos de medición, cloración y dosificación. Mantenimiento correctivo a agitadores de Modulo Norte y Sur para su buena operación. Cambió de piernas barométricos a equipos de Cloración del Módulo Sur.

Planta Potabilizadora Los Ramones:

Se realizó el mantenimiento a tanques de retro lavado de filtros del módulo potabilizador, lixiviados, control automático de planta de emergencia y el mantenimiento general de equipos de Cloración y de dosificación. Se realizó mantenimiento a medio filtrante de Filtros.

Área Metropolitana

Central Poniente

Para el suministro continuo y eficiencia de los siguientes bombeos y pozos se realizaron las siguientes acciones:

Un total de 49 mantenimientos preventivos en estaciones de bombeo del Área Metropolitana que incluyen equipos de bombeo (motor-bomba-arrancador), subestaciones eléctricas y bancos de capacitores en los que se hizo limpieza de aislamiento, ajuste de terminales y medición de capacitancia además de su limpieza y pintura.

Pozo Burócratas Federales.- Se termina rehabilitación de Pozo y se ingresa a la red con un gasto de 25 LPS.

Pozo Puente Miravalle.- Se termina instalación de equipo vertical 200 HP y rehabilitación de tubería de descarga.

Pozo Monterrey 10.- Se termina instalar equipo vertical de 450 HP, se rehabilita tubería 12" de diámetro de la descarga y subestación de una capacidad 500 KV.

Pozo Monterrey 2.- Termina rehabilitación de Pozo y se ingresa a la red con un gasto de 70 LPS.

Pozo Rincón del Valle.- Se termina rehabilitación y se ingresa a la red con un gasto de 90 LPS.

Pozo Rincón del Valle 2.- Se termina rehabilitación y se ingresa a la red con un gasto de 40 LPS.

45.13

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Pozo Monterrey 4.- Se termina de instalar equipo vertical tipo turbina de 450 HP y se rehabilita tubería de la descarga.

Pozo Monterrey 3.- Se rehabilita con equipo vertical tipo turbina de 450 HP y se rehabilita tubería de la descarga 12" de diámetro, se ingresa a la red con un gasto 175 LPS.

Pozo Mitras Sur 2.- Se inicia rehabilitación instalando equipo sumergible de 40 HP y cambio de tubería de la descarga a 8" de diámetro.

Pozo Burócratas Federales.- Se termina rehabilitación de Pozo y se ingresa a la red con un gasto de 25 LPS.

Pozo Puente Miravalle.- Se termina instalación de equipo vertical 200 HP y rehabilitación de tubería de descarga.

Pozo Monterrey 2.- Se termina rehabilitación de Pozo y se ingresa a la red con un gasto de 70 LPS.

Pozo Rincón del Valle.- Se termina rehabilitación y se ingresa a la red con un gasto de 90 LPS.

Pozo Rincón del Valle 2.- Se termina rehabilitación y se ingresa a la red con un gasto de 40 LPS.

Pozo Monterrey 4.- Se termina de instalar equipo vertical tipo turbina de 450 HP y se rehabilita tubería de la descarga.

Pozo Monterrey 3.- Se rehabilita con equipo vertical tipo turbina de 450 HP y se rehabilita tubería de la descarga 12" de diámetro, se ingresa a la red con un gasto 175 LPS.

Pozo Mitras Sur 2.- Se inicia rehabilitación instalando equipo sumergible de 40 HP y cambio de tubería de la descarga a 8" de diámetro.

Bombeo Jardines de San Agustín 0.- Cambio de equipo 2 dañado se instala un equipo de reserva, se monitorean niveles de tanque 1 y 2 por bajos niveles además de aforar los 2 equipos dando un gasto de 10 LPS.

Bombeo Jardines de San Agustín 1.- Se daña abanico de enfriamiento de motor instalado (reparado) se instala otro de repuesto que se tenía en central poniente y se retira el dañado, además de aforar los 2 equipos dando un gasto de 10 LPS.

Pozo Moralización.- Retirar 12 tramos de columna de 3" de diámetro con flechas, mariposas, cabezal de descarga, motor y bomba vertical, se instala bomba vertical tipo sumergible con 8 tramos de columna de 6.4 mts. 2 mangueras de 50 mts. para electro nivel y zonda, bomba 9 pasos y motor de 3 H.P.

Cuenta Pública 2021

Bombeo Lomas del Campestre 2.- Instalación de bomba vertical tipo turbina de 4 pasos con motor vertical eje hueco de 25 HP realizar conexión de motor, además de conexión de descarga.

Bombeo Santuario 2.- Se retira equipo de bombeo tipo sumergible dañado con tripeé y garrucha se instala bomba sumergible de 12 pasos con motor de 15 HP 460 V, prueba de aforo de equipo en la entrada cisterna de santuario 3 con un gasto de 8 LPS.

Bombeo Valle 9 Ampliación.- Instalación de bomba vertical tipo turbina de 5 pasos con motor de 40 HP se aforo de equipo No. 2 dando un gasto de 39 LPS, cambio de válvula check de 6" de diámetro ya que la anterior empezó a pasar agua.

Bombeo Valle Oriente 3.- Mantenimiento a subestación de 75 KVA, cambio de cableado sistema de tierras y varillas coperwell.

Pozo Puente Miravalle.- Se incorpora a la red, equipo vertical de 250 HP con un gasto de 131 LPS. Presión 4.50 kg/cm².

Bombeo San Jerónimo 1.- Se rehabilita equipo vertical No. 1 de 100 HP.

Bombeo San Jerónimo 1.- Se rehabilita equipo vertical No. 4 de 100 HP.

Bombeo San Jerónimo 1.- Se rehabilita equipo vertical No. 5 de 100 HP.

Pozo San Jerónimo 2 y 3. Se realizan trabajos de construcción de caseta para control eléctrico de equipos de bombeo.

Bombeo san Jerónimo 1.- Se instalaron banco de capacitores para corrección de factor de potencia.

Bombeo Balcones del Carmen.- Se instaló banco de capacitores para corrección de factor de potencia.

Pozo Mitras Sur 1.- Se instaló banco de capacitores para corrección de factor de potencia.

Pozo Puente Miravalle.- Se instaló banco de capacitores para corrección de factor de potencia.

Pozo Mitras Sur 2.- Se instaló banco de capacitores para corrección de factor de potencia.

Bombeo Colinas de San Jerónimo V.- Se instala equipo de bombeo (motor-bomba) 15 HP.

Cuenta Pública 2021

Bombeo San Jerónimo 2.- En cárcamo de bombeo, se rehabilita equipo No. 4 tipo turbina vertical de 100 HP para mantener en niveles óptimos tanque Colinas de San Jerónimo 2.

Bombeo San Jerónimo 1.- Se instala arrancador de suave de 175 HP en tablero para control de arranques y paros de equipo No. 4 tipo turbina vertical en cárcamo de bombeo.

Bombeo San Agustín 1.- Cambio de Motor vertical eje hueco de 25 HP por daño.

Bombeo Santuario 2.- Se cambian relevador de tiempo e instantáneo, se realiza ajuste a impulsores de santuario 2 y se afora equipo con un gasto de 10.5 LPS.

Bombeo Valle 6.- Con apoyo de grúa de Municipios no metropolitanos se pasa por motor a Monterrey 2 y se instala, se realiza conexión, además se cambia arrancador a tensión plana tamaño 4 con cable de fuerza y se realizan pruebas de funcionamiento.

Bombeo Mesa de la Corona.- Mantenimiento a uno de los inversores de frecuencia de la instalación, se desarma por completo y se realiza limpieza a tarjeta electrónica y componentes, con el mantenimiento queda operando normalmente.

Pozo Moralización.- Instalación de sensor ifm para controlar presión y gasto se realizan pruebas en variador de velocidad.

Bombeo Valle Oriente 2.- Se pide libranza para cambiar apartar rayo dañado y se realiza mantenimiento a subestación propia, pintura a estructura H.

Bombeo Valle Oriente 2.- Se habilito succión y descarga de 8" de diámetro de equipo No. 2 en cárcamo de Bombeo.

Central Guadalupe

Para el suministro continuo y eficiencia de los siguientes bombeos y pozos se realizaron las siguientes acciones:

Se llevaron a cabo un total de 27 mantenimientos preventivos en estaciones de bombeo del Área Metropolitana que incluyen equipos de bombeo (motor-bomba-arrancador), subestaciones eléctricas y bancos de capacitores en los que se hizo limpieza de aislamiento, ajuste de terminales y medición de capacitancia además de su limpieza y pintura.

45.16

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Pozo Industrias del Vidrio.- Se instala equipo de bombeo de 10 HP, para suministro de agua industrial para la empresa Procesadora Cárnicos Guadalupe, S.A. de C.V. (AYVI)

Bombeo Juárez - Dulces Nombres.- Se instala equipo sumergible Flygt para 400 LPS e incrementar la capacidad de bombeo hacia la Ptar Dulces Nombres.

Pozo Colonia Fierro.- Se instala bomba y tren de descarga del pozo, para extracción de agua para ayuda de la red.

Pozo Rancho Viejo.- Se instala bomba y tren de descarga del pozo, para extracción de agua para ayuda de la red.

Pozo Pimsa I.- Se instala equipo de bombeo para Agua No Potable, para uso industrial del Parque Industrial Monterrey, en Apodaca.

Bombeo Solidaridad III.- Se realiza cambio de equipo de bombeo de 100 HP, para 55 LPS, del equipo No. 2.

Bombeo Juarez - Dulces Nombres.- Se instalan motores reparados en los equipos de bombeo 4 y 5 del módulo I, para incremento en la capacidad de bombeo y no derramar agua residual.

Bombeo Juarez - Dulces Nombres.- Se realiza mantenimiento general a los 2 transformadores de 1500 kva cada uno del módulo I, para eficientar el uso de la energía eléctrica y funcionalidad de los equipos de bombeo.

Bombeo Agua Tratada San Rafael.- Se realiza mantenimiento y cambio de elementos en arrancador a tensión plena en equipo 4 de Alamey.

Pozo Rancho Viejo.- Se equipó pozo, y se puso en servicio dentro del proyecto de los 22 pozos a rehabilitar, con un gasto de 37 LPS.

Bombeo Contry I.- Se instaló equipo de bombeo No. 3, equipo de reserva reparado.

Bombeo Agua residual Juarez.- Se instaló bomba sumergible Flygt de 400 LPS reparada, para incremento de capacidad de bombeo y evitar descargar al río.

Bombeo Arboledas III.- Se recibe bombeo nuevo con 3 equipos de bombeo para 20 LPS c/u, hacia Tanque Arboledas IV.

Cuenta Pública 2021

Bombeo Juarez.- Se instaló motor vertical del equipo No. 5, del módulo quedando en servicio y evitar derramar agua residual al río.

Bombeo Mirador del Parque.- Se suscitó robo a las instalaciones, se procedió a reequipar el bombeo para evitar derramar agua residual al río, así como se realizó la denuncia ante el CODE y fue notificado a las autoridades de la Institución.

Bombeo Contry IV.- Se instaló banco de capacitores para el incremento del factor de potencia y evitar cargos.

Bombeo San Roque II.- Se instaló banco de capacitores para el incremento del factor de potencia y evitar cargos.

Bombeo Nueva Rosita.- Se instaló banco de capacitores para el incremento del factor de potencia y evitar cargos.

Pozo Fierro.- Se instaló banco de capacitores para el incremento del factor de potencia y evitar cargos.

Bombeo San Rafael.- Se realiza cambio de motor de 150 HP, 440 volts, del equipo No. 1, de la línea a Huajuco.

Bombeo San Roque II.- Se instaló motor y bomba de equipo No. 3, quedando en reserva.

Pozo Industrias del Vidrio.- Se desarticuló equipo de bombeo por daño en bomba, para su reparación.

Bombeo ART San Rafael.- Se instalaron equipo de bombeo 3 y 4 completos recién reparados quedando en servicio, línea Alamey.

Bombeo Villa Olimpica.- Se instaló bomba vertical recién reparada quedando en servicio, contando ya con equipo de reserva.

Pozo San Miguel.- Se realiza levantamiento de condiciones del pozo para estudio de factibilidad para su posible equipamiento y puesta en servicio.

Pozo Rancho Viejo.- Se instaló banco de capacitores para el incremento del factor de potencia y evitar cargos.

Cuenta Pública 2021

Bombeo ARC La Escondida.- Se instaló banco de capacitores para el incremento del factor de potencia y evitar cargos.

Bombeo Mirador del Parque.- Se suscitó un 2o. robo a las instalaciones, se procedió a retirar arrancadores suaves y se instaló arrancador electromecánico, se repuso peras de nivel, quedando en servicio el equipo de bombeo para evitar derramar agua residual al río, así como se realizó nuevamente la denuncia ante el CODE y fue notificado a las autoridades de la Institución.

Bombeo Mirador del Parque.- Se suscitó un 3er. robo a las instalaciones, se procedió a re cablear potencia del medidor de luz a interruptor principal y reposición de un interruptor termo magnético, quedando en servicio el equipo de bombeo para evitar derramar agua residual al río, así como se realizó nuevamente la denuncia ante el CODE y fue notificado a las autoridades de la Institución.

Central Fama

Para el suministro continuo y eficiencia de los siguientes bombeos y pozos se realizaron las siguientes acciones:

Se llevaron a cabo un total de 51 mantenimientos preventivos en estaciones de bombeo del Área Metropolitana que incluyen equipos de bombeo (motor-bomba-arrancador), subestaciones eléctricas y bancos de capacitores en los que se hizo limpieza de aislamiento, ajuste de terminales y medición de capacitancia además de su limpieza y pintura.

Pozo Suchiate 1.- Se instala equipo de bombeo de 200 HP, para aumentar gasto de 60 a 100 LPS a la red, incluyó instalación de centro de control de motores con arrancador suave y aumento en la subestación.

Bombeo de Agua Residual Tratada García - Terralta.- Se instala bomba tipo turbina vertical de 60 LPS para 80 metros de carga en equipo No. 1, para sustituir bomba dañada y continuar brindado el servicio a los usuarios.

Bombeo de Agua Residual Tratada García - Tanque Pedreras.- Se instala bomba tipo turbina vertical de 25 LPS para 110 metros de carga y motor de 100 HP en equipo 3 reparado, para continuar brindado el servicio a los usuarios.

Bombeo Colinas del Valle.- Se instala bomba y motor de 10 HP reparados de equipo No 2 para tener equipo de reserva por inicio del verano.

Bombeo Pedregal del Valle II.- Se instala bomba y motor de 20 HP reparados de equipo No 2 para tener equipo de reserva por inicio del verano.

Cuenta Pública 2021

Bombeo Carretera I.- Se instala válvula Check de 10" de diámetro en descarga de equipo No. 8 para reponer dañada.

Pozo Suchiate 1.- Se instala equipo de bombeo de 200 HP, para aumentar gasto de 60 a 100 LPS a la red, incluyó instalación de centro de control de motores con arrancador suave y aumento de capacidad eléctrica en la subestación.

Bombeo de Agua Residual Tratada García - Terralta.- Se realizó mantenimiento y se instaló bomba tipo turbina vertical de 60 LPS para 80 metros de carga en equipo No.1

Bombeo de Agua Residual Tratada García - Tanque Pedreras.- Se realizó mantenimiento y se instaló bomba tipo turbina vertical de 25 LPS para 110 metros de carga y motor de 100 HP en equipo No. 3

Bombeo Colinas del Valle.- Se realizó mantenimiento y se instaló bomba y motor de 10 HP reparados de equipo No. 2

Bombeo Pedregal del Valle II.- Se realizó mantenimiento y se instaló bomba y motor de 20 HP reparados de equipo No. 2

Bombeo Carretera I.- Se instala válvula check de 10" de diámetro en descarga de equipo No. 8 para reponer dañada.

Bombeo Lomas de La Fama I. Se instaló equipo reparado con gasto de 15 LPS y se instaló capacitor.

Bombeo Carretera III.- Se instaló equipo reparado de bombeo No. 2, equipo de reserva.

Bombeo Lopez Mateos II, III, IV y Obispo I.- Se ajustó control y se realizaron conexiones de banco de capacitores para corrección de factor de potencia.

Pozo Rosario.- Se incorpora gasto de 12 LPS a la red.

Bombeo Carretera I. Se instala equipo de bombeo No. 1 reparado.

Bombeo López Mateos II. Se cambia corta circuito dañado en fase número 1 de clave 22, de subestación de la instalación.

Bombeo López Mateos III, Eugenio Canavati y Valle Poniente I.- Se revisaron y habilitaron bancos de capacitores para corregir factor de potencia.

Cuenta Pública 2021

Bombeo Ptar García – Pedreras.- Se instaló motor de 100 HP en equipo No. 2, por presentar daño el motor anterior, se realizó limpieza en succión de bombas con apoyo de grúa de Montemorelos.

Bombeo Fomerrey XXII-B.- Se instala capacitor de 5 KVAR en 220 volt, para corregir factor de potencia.

Bombeo Vista Montaña.- Se instala válvula de control de nivel de 8” de diámetro y válvula de compuerta de 8” de diámetro por daño en las que estaban instaladas.

Bombeo Pedregal del Valle III.- Se instala equipo de bombeo reparado con motor de 25 HP.

Bombeo Lopez Mateos II.- Se cambia corta circuito dañado por uno nuevo y se revisa operación de capacitor.

Parshall Huasteca.- Se revisa polipasto de 3 toneladas para maniobras con cilindro de 1 tonelada de gas cloro del sistema de cloración y se solicita su reparación por externo.

Bombeo Ptar Garcia - Tanque Pedreras.- Con apoyo de grúa de la Institución, se realiza limpieza en tazones de succión de bombas para no afectar el gasto.

Bombeo Carretera I.- Con apoyo de grúa de la institución, se instala equipo de bombeo No. 4 reparado de 60 HP.

Bombeo Vista Montaña.- Se instala válvula nueva de control de nivel de 8” de diámetro y sus accesorios de control, se realizan trabajos de albañilería en placa de concreto de cárcamo para descarga de la válvula.

Bombeo Pedregal del Valle III.- Con apoyo de grúa de la institución, se instala equipo de bombeo No. 1, de 25 HP reparado, se canaliza líneas de fuerza y se instala arrancador a tensión plena tamaño 2 con sus correspondientes elementos térmicos.

Bombeo Carretera II.- Con apoyo de grúa de la institución, se instala equipo de bombeo No. 2 reparado, de 100 HP y se realizan las modificaciones para cambiar válvulas expulsoras de aire.

Central San Nicolás

Para el suministro continuo y eficiencia de los siguientes bombeos y pozos se realizaron las siguientes acciones:

45.21

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Se llevaron a cabo un total de 24 mantenimientos preventivos en estaciones de bombeo del Área Metropolitana que incluyen equipos de bombeo (motor-bomba-arrancador), subestaciones eléctricas y bancos de capacitores en los que se hizo limpieza de aislamiento, ajuste de terminales y medición de capacitancia además de su limpieza y pintura.

Bombeo San Martín I.- Se realiza mantenimiento preventivo a subestación de 300 KVA.

Bombeo San Martín II.- Se rehabilitó bombeo con caseta de control, centro de control de motores con 3 arrancadores suaves para 60 HP, 3 equipos de bombeo para 60 LPS cada uno, subestación eléctrica nueva con transformador de 250 KVA.

Bombeo Canadá III.- Se instaló bomba y motor de 50 HP reparados.

Bombeo Lázaro Cárdenas.- Se instaló bomba y motor de 10 HP reparados.

Pozo Año de Juárez.- Se terminó rehabilitación de equipo de bombeo completo con arrancador y subestación eléctrica de 30 KVA.

Pozo Mezquital.- Se terminó rehabilitación de equipo de bombeo completo con arrancador y subestación eléctrica de 45 KVA.

Pozo Topo chico 3.- Se terminó rehabilitación de equipo de bombeo completo con arrancador y subestación eléctrica de 300 KVA.

Bombeo Canadá III.- Se instaló bomba y motor de 50 HP con mantenimiento.

Bombeo Lázaro Cárdenas.- Se instaló bomba y motor de 10 HP con mantenimiento.

Bombeo San Martín 1.- Se instaló equipo de bombeo vertical de 3 pasos, con motor de 100 HP reparado en el equipo No. 4.

Bombeo Provileon.- Se instaló válvula de control de nivel de 6" de diámetro.

Nueva Castilla 1.- Se realizó cambio de motor de 400 HP, 440v dañado en equipo No. 0 (motor dañado por corto circuito).

San Martín 1.- Se detecta vandalismo (robo) en cableado de alimentación de equipos No. 1 y 2 (equipos fuera por bomba dañada).

45.22

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Parque Industrial 2.- Se detecta vandalismo (robo) en cableado de transformador-medidor CFE, se realiza reparación quedando equipos operando.

Bombeo Nueva Castilla 1.- Se realiza cambio de válvula check de 12" de diámetro en equipo No. 0

Parque Industrial 1.- Se realiza reposición de cableado de alimentación arrancador-motor por vandalismo (robo) y se conecta motor quedando equipo disponible para operar.

Nueva Castilla 1.- Se realiza reparación de empates dañados de motor equipo No. 0

Nueva Castilla 1.- Se realiza cambio de arrancador de equipo No. 0 dañado, quedando equipo operando.

Bombeo Canadá 2.- Se realiza cambio de válvula check de 8" de diámetro en equipo No. 2

Alamey.- Se realiza cambio de arrancador de tensión plena de equipo No. 2

Katavia.- Se instala banco de capacitores de 15KVAr 440v.

Pozo Roble.- Se retira banco de capacitores de 6KVAr dañado y se instala banco de capacitores de 5KVAr con un consumo de 12.2A.

Pozo Puentes Avenida.- Se realiza cambio de bancos de capacitor dañado de 5KVAr por uno nuevo con un consumo de 22.8A.

Pozo Puentes 1.- Se realiza cambio de bancos de capacitor dañado de 5KVAr por uno nuevo con un consumo de 11.2A.

Bombeo Lázaro Cárdenas.- Se desinstala motor y bomba de equipo No. 2 y se instala motor y bomba reparados (equipos disponibles).

Bombeo Lomas de Aztlán.- Se instala motor y bomba en equipo No. 2 que se desinstalo de equipo No. 2 de Bombeo Lázaro Cárdenas (equipos disponibles).

Pozo California 1.- Se realizan pruebas de arranque a bomba con generador 440v equipo operando con un consumo por fase de 28A (amperaje normal) a descarga libre.

Bombeo Canadá 2.- Se instala motor de 50 HP en equipo No. 1

Cuenta Pública 2021

Bombeo Parque Industrial 2.- Se realiza reparación de cableado de alimentación transformador-medidor-termo magnético principal por vandalismo (robo de cable), se instala acometida y base de medidor nuevas.

Pedregal San Agustín.- Se realiza cambio de apartar rayo dañado de 15KV de fase A quedando bombeo disponible.

Bombeo Parque Industrial 2.- Se realiza cambio de apartar rayo dañado de 15KV de fase A quedando bombeo disponible.

Pozo California 1.- Se realizan pruebas de arranque a descarga libre y a presión de línea dando una presión máxima de descarga a altura de maniful de 4.2lb/plg2.

Pozo California 2.- Se des instala columna de 8" de diámetro para la extracción de bomba de 125HP marca Franklin Electric para su reparación.

Pozo Topo Chico 10.- Se des instalan 165m de columna de 12" de diámetro para la extracción y revisión de bomba vertical encontrando daño en impulsor (impulsor expuesto).

Pozo Topo Chico 3.- Se instalan 117m de columna de 10" de diámetro y bomba sumergible marca KSB con motor de 250HP.

Pozo Año de Juárez.- Se cambia arrancador de tensión reducida a arrancador de tensión plena por calentamiento en zapata de fase A de salida a la bomba de arrancador Benshaw mod. EMX4i para 40HP.

San Martín 1. Se realiza cambio de motor de 100HP de equipo No. 4 por motor aterrizado.

Central Sur

Para el suministro continuo y eficiencia de los siguientes bombeos y pozos se realizaron las siguientes acciones:

Se llevaron a cabo un total de 56 mantenimientos preventivos en estaciones de bombeo del Área Metropolitana que incluyen equipos de bombeo (motor-bomba-arrancador), subestaciones eléctricas y bancos de capacitores en los que se hizo limpieza de aislamiento, ajuste de terminales y medición de capacitancia además de su limpieza y pintura.

45.24

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Bombeo Campana II.- Se instaló bomba y motor de 20 HP reparados.

Pozo Fundadores.- Se instaló equipo de bombeo sumergible de 50 HP reparado.

Pozo Plaza Hidalgo.- Se instaló equipo de bombeo sumergible de 125 HP reparado.

Bombeo Campana II.- Se realizó mantenimiento y se instaló bomba y motor de 20 HP.

Pozo Fundadores.- Se realizó mantenimiento y se instaló equipo de bombeo sumergible de 50 HP.

Pozo Plaza Hidalgo.- Se realizó mantenimiento y se instaló equipo de bombeo sumergible de 125 HP.

Bombeo el Faisán.- Se instaló válvula check de 8" de diámetro en el equipo de bombeo No. 2

Bombeo Alfonso Reyes V.- Se instaló motobomba tipo cañón de 1.5 HP reparada.

Bombeo Sierra Alta III.- Se instaló motor de 40 HP reparado en equipo No. 2

Pozo Metrorrey III Pte.- Se desinstaló equipo de bombeo sumergible de 4 pasos, con motor de 60 HP dañado.

Bombeo Independencia I.- Se instaló equipo de bombeo vertical de 3 pasos, con motor de 50 HP Reparado en el equipo No. 1

Bombeo Santa Isabel II.- Se instaló capacitor de 10 kvar 480 volts, para eliminar cargo por BFP.

Bombeo Santa Isabel I.- Se instaló capacitor de 10 kvar 480 volts, para eliminar cargo por BFP.

Bombeo Sierra Alta I.- Se instaló capacitor de 20 kvar 480 volts, para eliminar cargo por BFP.

Bombeo Sierra Alta II.- Se instaló capacitor de 10 kvar 480 volts, para eliminar cargo por BFP.

Pozo Metrorrey 1 Ote.- Se repararon tapas de registro del pozo.

Bombeo Estanzuela I.- Se Cambió válvula check de 10" de diámetro del equipo No. 3

Bombeo Campana I.- Se fabricaron y se cambiaron tapas de registros de cableado eléctrico.

Cuenta Pública 2021

Bombeo Campana III.- Se cambió transformador de potencia de 75 kva 13200/440-254 por estar dañado.

Pozo Fundadores.- Se cambió interruptor termo magnético de 100 amp. por estar dañado.

Pozo Mirador residencial 1.- Se cambió arrancador del equipo No.2.

Bombeo Alfonso Reyes 2.- Se instaló capacitor de 10 kvar/240 volts.

Bombeo Estanzuela 3.- Se instaló equipo de bombeo vertical de 4 pasos y descarga de 6" en el equipo No. 2.

Pozo Metrorrey 1 Ote.- Se repararon tapas de registro del pozo.

Bombeo Estanzuela I. Se Cambió válvula check de 10" del equipo No. 3.

Bombeo Campana I.- Se fabricaron y se cambiaron tapas de registros de cableado eléctrico.

Bombeo Campana III.- Se cambió transformador de potencia de 75 kva 13200/440-254 por estar dañado.

Pozo Fundadores.- Se cambió interruptor termo magnético de 100 amp. por estar dañado.

Pozo Mirador Residencial 1.- Se cambió arrancador del equipo No. 2

Bombeo Alfonso Reyes 2.- Se instaló capacitor de 10 kvar/240 volts.

Bombeo Estanzuela 3.- Se instaló equipo de bombeo vertical de 4 pasos y descarga de 6" de diámetro en el equipo No. 2

Bombeo Estanzuela 3.- Se instaló motor de 30 HP 460 volts. en el equipo No. 2

Bombeo Sierra Alta 4.- Se cambió válvula check de 6" de diámetro en la descarga del equipo No. 2

Pozo Metrorrey 2 Pte.- Se desinstalo equipo de bombeo sumergible de 3 pasos con motor de 40 HP (dañado).

45.26

Cuenta Pública 2021

Central Lincoln

Para el suministro continuo y eficiencia de los siguientes bombeos y pozos se realizaron las siguientes acciones:

Se llevaron a cabo un total de 13 mantenimientos preventivos en estaciones de bombeo del Área Metropolitana que incluyen equipos de bombeo (motor-bomba-arrancador), subestaciones eléctricas y bancos de capacitores en los que se hizo limpieza de aislamiento, ajuste de terminales y medición de capacitancia además de su limpieza y pintura.

Bombeo Valle Verde 1.- Se instaló equipo de bombeo completo bomba y motor de 200 HP.

Bombeo Valle Verde 3.- Se instaló válvula de compuerta y válvula check de 8" de diámetro.

Bombeo Valle Verde 1.- Se instaló equipo de bombeo completo bomba y motor de 200 HP.

Bombeo Valle Verde 3.- Se instaló válvula de compuerta y válvula check de 8" de diámetro.

Bombeo Mitras Poniente II.- Se instaló equipo de bombeo reparado de 40 HP y se dejó operando.

Bombeo Valle Verde IV.- Se instaló motor reparado de 40 HP y se dejó como equipo de reserva.

Bombeo Balcones de las Mitras.- Se instaló motobomba IN LINE de 10 HP y se dejó operando.

Bombeo Fraile II.- Se instala gabinete con arrancador suave para motor de 200 HP en sustitución de arrancador dañado. Se instala equipo de bombeo No. 1 de 200 HP, se instalaron 103 metros de cable calibre 400 KCMIL, por daño en cable de aluminio de 350 KCMIL.

Bombeo García I.- Se instala transformador de 150 KVA debido a transformador dañado por robo en la instalación.

Bombeo Valle Verde III.- Se instala bomba y motor de 40 HP en equipo No. 3

Bombeo Valle Verde VI.- Se instala motor de 40 HP en equipo No. 2

Bombeo Cumbres I.- Se instaló válvula de control de nivel de 12" de diámetro.

Bombeo Valle Verde IV.- Se cambian scr's a arrancador benschaw del equipo No. 2

Bombeo Cumbres II.- Se cambia interruptor térmico de 300A.

45.27

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Bombeo Cumbres IV.- Se cambia interruptor térmico general de 250A.

Bombeo Garcia I.- Se cambió base soquet y cableado de alimentación del transformador al medidor.

Bombeo fraile IV. Se instaló banco de capacitores para mejorar factor de potencia.

Gerencia de Distribución:

Se llevó a cabo la limpieza y deshierbe en el área de 839 tanques de almacenamiento.

Mantenimiento preventivo en las instalaciones de 630 tanques de almacenamiento.

Mantenimiento a 417 líneas principales mayores de 12" de diámetro

Instalación de 495 entronques en diferentes zonas del Área Metropolitana.

Referente a instalaciones y cambios de válvulas se efectuaron 232 en diferentes diámetros.

En coordinación con los Patronatos de Bomberos de los Municipios del Área Metropolitana de Monterrey y Protección Civil, hemos continuado con la revisión a los hidrantes del Área Metropolitana y hemos dado mantenimiento a 11,547 aparatos.

Trabajos de sectorización en 913 circuitos.

Con el propósito de regularización de usuarios, se identificaron 5 tomas clandestinas y 661 tomas directas para recuperación de agua no contabilizada.

Se repararon 3,792 de tuberías principales menores de 12" de diámetro y 298 mayores de 12" de diámetro.

Gerencia de Operación de municipios no metropolitanos (MNM)

En lo correspondiente a la Gerencia de Municipios no metropolitanos y las Regiones operativas: Sur, Este, Norte, Periférica Norte, Sureste, Montemorelos, Linares y Municipios conurbados, se realizaron las siguientes acciones:

Limpieza y deshierbe en el área de 150 tanques de almacenamiento.

Cuenta Pública 2021

Mantenimiento preventivo en instalaciones de 123 tanques.

Mantenimiento a 7 líneas principales mayores de 12" de diámetro.

Se instalaron 72 entronques.

Instalación y cambio de válvulas se efectuaron 107 en diferentes diámetros.

Mantenimiento a 19 hidrantes.

Trabajos de sectorización en 798 circuitos.

Se localizaron 36 tomas clandestinas y 12 tomas directas.

Reparación de 3,463 tuberías principales menores de 12" de diámetro y 40 tuberías principales mayores de 12" de diámetro.

De conformidad a lo establecido en la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León; la Ley de Administración Financiera para el Estado de Nuevo León; la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León; la Ley de Fiscalización Superior del Estado de Nuevo León y La Ley General de Contabilidad Gubernamental, el Ejecutivo y sus Organismos Descentralizados y Fideicomisos, así como las personas físicas o morales, públicas o privadas que reciban recursos públicos, deberán rendir su Cuenta Pública en forma anual al H. Congreso del Estado, en los términos y plazos que esta misma legislación establece. Por lo anterior, se emite la Cuenta Pública Anual del ejercicio 2021.

45.29

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

	Unidad de Medida	Objetivo 2021	Real 2021	Real 2020	Variación 2021 vs. Objetivo	Variación 2021 vs. 2020
INDICADOR						
Cobertura de Servicio	Habitantes					
Agua	"	5,026,470	5,020,947	4,957,280	-5,523	63,667
Drenaje	"	4,971,321	4,960,903	4,898,390	-10,418	62,513
Saneamiento	"	4,971,321	4,960,903	4,898,390	-10,418	62,513
Número de empleados	Empleados	5,209	5,193	5,170	-16	23
Número de empleados por cada 1,000 conexiones de agua	Número de empleados	2.90	2.89	2.97	-0.01	-0.08
Usuarios con Agua	Número de Usuarios					
Domésticos	"	1,703,820	1,705,184	1,656,027	1,364	49,157
Comerciales	"	82,673	83,088	76,736	415	6,352
Industriales	"	1,750	1,762	1,741	12	21
Públicos	"	7,777	7,807	7,794	30	13
Consumo	m ³					
Domésticos	"	294,032,000	256,277,568	264,173,673	-37,754,432	-7,896,105
Comerciales	"	30,871,000	29,873,431	29,655,674	-997,569	217,757
Industriales	"	5,739,000	5,957,074	5,856,204	218,074	100,870
Públicos	"	16,628,000	11,687,286	13,298,937	-4,940,714	-1,611,651
Facturación	Miles de \$					
Domésticos	"	4,854,550	4,515,058	4,390,644	-339,492	124,414
Comerciales	"	1,678,277	1,669,083	1,587,760	-9,194	81,323
Industriales	"	353,426	381,907	359,137	28,481	22,770
Públicos	"	483,294	339,766	357,933	-143,528	-18,167

45.30

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

	Unidad de Medida	Objetivo 2021	Real 2021	Real 2020	Variación 2021 vs. Objetivo	Variación 2021 vs. 2020
INDICADOR						
Usuarios con drenaje sanitario	Número de Usuarios	1,731,000	1,779,809	1,724,570	48,809	55,239
Tarifa promedio de agua y drenaje por m ³	\$/m ³ .					
Domésticos	"	17.25	18.04	16.84	0.79	1.20
Comerciales	"	55.33	57.99	54.00	2.66	3.99
Industriales	"	61.89	64.80	61.18	2.91	3.62
Públicos	"	26.64	28.80	26.85	2.16	1.95
Promedio General	"	22.29	23.30	21.62	1.01	1.68
Cobro promedio mensual por tipo de usuario (individual)	\$/usuario /mes					
Domésticos	"	237.43	229.05	225.93	-8.38	3.12
Comerciales	"	1,691.69	1,803.16	1,739.29	111.47	63.87
Industriales	"	16,827.94	18,477.50	17,134.77	1,649.56	1,342.73
Públicos	"	5,178.45	3,670.10	3,804.10	-1,508.35	-134
Cobro promedio mensual	"	341.94	333.14	326.60	-8.80	6.54
Aguas Negras						
Usuarios	Núm. de usuarios	12	9	9	-3	0
Volumen	m ³	33,130,294	11,299,684	13,016,174	-21,830,610	-1,716,490
Facturación	Miles/\$	22,730	24,681	23,569	1,951	1,112
Tarifa al final del período	\$/m ³	1.97	1.97	1.85	0.00	0.12
Agua Residual Tratada						
Usuarios	Núm. de usuarios	122	121	110	-1	11
Volumen	m ³	34,662,713	35,735,133	27,368,647	1,072,420	8,366,486
Facturación	Miles/\$	378,128.91	404,332	299,369	26,203	104,963
Tarifa al final del período	\$/m ³	12.97	12.97	12.20	0.00	0.77

45.31

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

	Unidad de Medida	Objetivo 2021	Real 2021	Real 2020	Variación 2021 vs. Objetivo	Variación 2021 vs. 2020
INDICADOR						
Agua no contabilizada	%	25.00	39.65	32.43	14.65	7.22
Recaudación Anual	Miles \$	7,104,243	6,541,054	6,112,135	-563,189	428,919
Relación Recaudación/ Facturación Neta	%	96.40	94.04	91.31	-2.36	2.73
Servicio de la deuda NADBANK						
Deuda al inicio del período	Miles \$	86,089	86,089	120,819	0	-34,730
Menos: Pagos en el período	"	86,089	86,089	34,730	0	51,359
Deuda final/período	"	0	0	86,089	0	-86,089
Servicio de la deuda BANORTE I						
Deuda al inicio del período	Miles \$	1,005,131	1,005,131	1,066,669	0	-61,537
Menos: Pagos en el período	"	61,538	61,542	61,537	4	5
Deuda final/período	"	943,593	943,589	1,005,131	-4	-61,542
Servicio de la deuda BANORTE II						
Deuda al inicio del período	Miles \$	710,685	710,685	768,701	0	-58,016
Más: Disposiciones	"	710,685	710,685	58,016	0	652,669
Deuda final/período	"	0	0	710,685	0	-710,685
Servicio de la deuda BANOBRAS						
Deuda al inicio del período	Miles \$	1,124,118	1,124,118	1,215,882	0	-91,764
Más: Disposiciones	"	1,124,118	1,124,118	91,764	0	1,032,354
Deuda final/período	"	0	0	1,124,118	0	-1,124,118

45.32

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

	Unidad de Medida	Objetivo 2021	Real 2021	Real 2020	Variación 2021 vs. Objetivo	Variación 2021 vs. 2020
INDICADOR						
Servicio de la deuda BANOBRAS I						
Deuda al inicio del período	Miles \$	0	0	0	0	0
Más: Disposiciones		1,852,744	1,852,744	0	0	1,852,744
Menos: Pagos en el período	"	9,028	9,028	0	0	9,028
Deuda final/período		1,843,716	1,843,716	0	0	1,843,716
Servicio de la deuda BANOBRAS II						
Deuda al inicio del período	Miles \$	693,417	693,417	439,152	0	254,265
Más: Disposiciones	"	556,583	556,583	254,265	0	302,318
Menos: Pagos en el período	"	6,094	6,094	0	0	6,094
Deuda final/período	"	1,243,906	1,243,906	693,417	0	550,489
Pago de Intereses						
NADBANK	Miles \$	1,262,	3,150	9,473	1,888	-6,323
BANORTE I	"	62,009	49,900	69,947	-12,109	-20,047
BANORTE II	"	22,817	18,659	60,978	-4,158	-42,319
BANOBRAS	"	34,044	27,341	90,126	-6,703	-62,785
BANOBRAS I	"	100,457	59,884	0	-40,573	59,884
BANOBRAS II	"	78,246	56,587	7,313	-21,659	49,274
Total	"	298,835	215,521	237,837	-83,314	-22,316
Tasa Anual Promedio de Intereses Pagados						
CRÉDITO NADBANK	%	8.8958	8.8529	8.8529	-0.0429	0.0000
CRÉDITO BANORTE I	%	6.2261	4.9698	6.5981	-1.2563	-1.6283
CRÉDITO BANORTE II	%	7.6761	6.3443	8.0481	-1.3318	-1.7038
CRÉDITO BANOBRAS	%	7.2361	5.8750	7.5176	-1.3611	-1.6426
CRÉDITO BANOBRAS I	%	6.2861	5.0825	4.9142	-1.2036	0.1683
CRÉDITO BANOBRAS II	%	6.3161	5.0823	4.9142	-1.2338	0.1681
Capacitación del Personal	Horas/Hombre	119,000	173,380	63,200	54,380	110,180

Cuenta Pública 2021

Información Contable

45.34

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Actividades Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020 (Pesos)		
	2021	2020
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
Ingresos de la Gestión	8,071,732,237	7,701,209,098
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes y Prestación de Servicios	8,071,732,237	7,701,209,098
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	1,416,833,284	980,869,514
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	1,416,833,284	980,869,514
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	776,328,416	754,377,456
Ingresos Financieros	130,063,741	161,275,806
Incremento por Variación de Inventarios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	646,264,675	593,101,650
Total de Ingresos y Otros Beneficios	10,264,893,937	9,436,456,068
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Gastos de Funcionamiento	6,441,279,541	6,349,007,149
Servicios Personales	3,133,252,519	2,903,744,562
Materiales y Suministros	437,195,257	385,423,718
Servicios Generales	2,870,831,765	3,059,838,869
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	0	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	0	0

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Actividades Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020 (Pesos)		
	2021	2020
Participaciones y Aportaciones	300,000	425,000
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	300,000	425,000
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	159,919,405	227,551,686
Intereses de la Deuda Pública	155,934,080	226,361,160
Comisiones de la Deuda Pública	399,947	817,565
Gastos de la Deuda Pública	0	0
Costo por Coberturas	3,585,378	372,961
Apoyos Financieros	0	0
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	2,747,806,424	2,765,821,814
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	1,671,335,632	1,795,304,070
Provisiones	1,069,244,561	965,288,282
Disminución de Inventarios	1,940,619	537,872
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
Otros Gastos	5,285,612	4,691,590
Inversión Pública	0	0
Inversión Pública no Capitalizable	0	0
Total de Gastos y Otras Pérdidas	9,349,305,370	9,342,805,649
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	915,588,567	93,650,419

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.					
Estado de Situación Financiera					
Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020					
(Pesos)					
ACTIVO	2021	2020	PASIVO	2021	2020
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	687,495,986	1,516,752,970	Cuentas Por Pagar a Corto Plazo	1,489,944,889	2,091,207,818
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	6,008,717,649	5,378,013,713	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	309,560,971	214,274,673	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	101,433,072	225,105,802
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	235,011,979	210,479,839	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-2,475,497,803	-2,288,288,015	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Otros Activos Circulantes	23,403	23,403	Provisiones a Corto Plazo	28,065,685	26,513,635
Total de Activos Circulantes	4,765,312,185	5,031,256,583	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
			Total de Pasivo Circulante	1,619,443,646	2,342,827,255
Activo No Circulante			Pasivo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	1,168,106,847	1,036,146,243	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	18,740,244	18,743,244	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	56,989,767,270	54,957,026,224	Deuda Pública a Largo Plazo	3,929,778,339	3,394,332,556
Bienes Muebles	5,630,675,705	5,476,801,628	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	426,328,988	379,212,640	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	262,770,342	274,286,166
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-29,551,702,919	-28,192,933,034	Provisiones a Largo Plazo	7,660,429,858	6,930,779,103
Activos Diferidos	0	0			
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0			
Otros Activos no Circulantes	0	0			
Total de Activos no Circulantes	34,681,916,135	33,674,996,945	Total de Pasivos No Circulantes	11,852,978,539	10,599,397,825
			Total del Pasivo	13,472,422,185	12,942,225,080
			HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO		
			Hacienda Pública/ Patrimonio Contribuido	24,697,542,745	24,679,620,290
			Aportaciones	0	0
			Donaciones de Capital	17,833,130,155	17,833,130,155
			Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	6,864,412,590	6,846,490,135
			Hacienda Pública/ Patrimonio Generado	1,277,263,390	1,084,408,158
			Resultados del Ejercicio (Ahorro / Desahorro)	915,588,567	93,650,419
			Resultados de Ejercicios Anteriores	361,674,823	990,757,739
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de La Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			Total Hacienda Pública/Patrimonio	25,974,806,135	25,764,028,448
Total del Activo	39,447,228,320	38,706,253,528	Total del Pasivo y Hacienda Pública/ Patrimonio	39,447,228,320	38,706,253,528

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Cambios en la Situación Financiera Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021 (Pesos)		
	Origen	Aplicación
ACTIVO	2,375,239,658	3,116,214,450
Activo Circulante	1,016,466,773	750,522,374
Efectivo y Equivalentes	829,256,984	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes		630,703,936
Derechos a Recibir Bienes o Servicios		95,286,298
Inventarios		
Almacenes		24,532,140
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	187,209,789	
Otros Activos Circulantes		
Activo No Circulante	1,358,772,885	2,365,692,075
Inversiones Financieras a Largo Plazo		131,960,604
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	3,000	
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		2,032,741,046
Bienes Muebles		153,874,077
Activos Intangibles		47,116,348
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	1,358,769,885	
Activos Diferidos		
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes		
Otros Activos no Circulantes		
PASIVO	1,266,648,588	736,451,483
Pasivo Circulante	1,552,048	724,935,659
Cuentas por Pagar a Corto Plazo		601,262,929
Documentos por Pagar a Corto Plazo		
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo		123,672,730
Títulos y Valores a Corto Plazo		
Pasivos Diferidos a Corto Plazo		
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo		
Provisiones a Corto Plazo	1,552,048	
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Pasivo No Circulante	1,265,096,540	11,515,824
Cuentas por Pagar a Largo Plazo		
Documentos por Pagar a Largo Plazo		
Deuda Pública a Largo Plazo	535,445,784	
Pasivos Diferidos a Largo Plazo		
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo		11,515,824
Provisiones a Largo Plazo	729,650,756	

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.		
Estado de Cambios en la Situación Financiera		
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021		
(Pesos)		
	Origen	Aplicación
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	839,860,603	629,082,916
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	17,922,455	0
Aportaciones	0	0
Donaciones de Capital	0	0
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	17,922,455	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	821,938,148	629,082,916
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	821,938,148	
Resultados de Ejercicios Anteriores		629,082,916
Revalúos	0	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado Analítico del Activo Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 (Pesos)					
Concepto	Saldo Inicial 1	Cargos del Período 2	Abonos del Período 3	Saldo Final 4=(1+2-3)	Variación del Período (4-1)
ACTIVO	38,706,253,528	235,782,044,287	235,041,069,521	39,447,228,320	740,974,766
Activo Circulante	5,031,256,585	199,316,615,151	199,582,559,574	4,765,312,162	-265,944,423
Efectivo y Equivalentes	1,516,753,225	145,262,019,813	146,091,276,796	687,496,242	-829,256,983
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	5,378,013,459	52,965,612,503	52,334,908,593	6,008,717,369	630,703,910
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	214,274,674	491,119,582	395,833,284	309,560,972	95,286,298
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	210,479,839	428,069,459	403,537,319	235,011,979	24,532,140
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-2,288,288,015	169,793,794	357,003,582	-2,475,497,803	-187,209,788
Otros Activos Circulantes	23,403	0	0	23,403	0
Activo No Circulante	33,674,996,943	36,465,429,136	35,458,509,947	34,681,916,132	1,006,919,189
Inversiones Financieras a largo Plazo	1,036,146,241	33,831,755,004	33,699,794,400	1,168,106,845	131,960,604
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	18,743,243	0	3,000	18,740,243	-3,000
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	54,957,026,223	2,283,247,962	250,506,916	56,989,767,269	2,032,741,046
Bienes Muebles	5,476,801,628	286,430,866	132,556,789	5,630,675,705	153,874,077
Activos Intangibles	379,212,640	51,346,729	4,230,381	426,328,988	47,116,348
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-28,192,933,032	12,648,575	1,371,418,461	-29,551,702,918	-1,358,769,886
Activos Diferidos	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 (Pesos)				
Denominación de las Deudas	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Período	Saldo Final del Período
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito				
BANORTE	MXN	BANORTE	119,553,910	61,538,460
COFIDAN	MXN	COFIDAN	13,777,442	0
BANOBRAS	MXN	BANOBRAS	91,774,450	39,894,612
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal a Corto Plazo			225,105,802	101,433,072
Largo Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito				
BANORTE	MXN	BANORTE	1,596,263,568	882,051,300
COFIDAN	MXN	COFIDAN	72,311,632	0
BANOBRAS	MXN	BANOBRAS	1,725,757,355	3,047,727,039
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal a Largo Plazo			3,394,332,555	3,929,778,339
Otros Pasivos				
			9,322,786,723	9,441,210,774
Total Deuda y Otros Pasivos				
			12,942,225,080	13,472,422,185

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

45.41

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Variación en la Hacienda Pública Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 (Pesos)					
Concepto	Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública / Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública / Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	Total
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2020	24,679,620,290	0	0	0	24,679,620,290
Aportaciones	0				0
Donaciones de Capital	17,833,130,155				17,833,130,155
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	6,846,490,135				6,846,490,135
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2020	0	990,757,739	93,650,419	0	1,084,408,158
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			93,650,419		93,650,419
Resultados de Ejercicios Anteriores		990,757,739			990,757,739
Revalúos		0			0
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0			0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2020	0	0	0	0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2020	24,679,620,290	990,757,739	93,650,419	0	25,764,028,448
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2021	17,922,455	0	0	0	17,922,455
Aportaciones	0				0
Donaciones de Capital	0				0
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	17,922,455				17,922,455
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021	0	-629,082,916	821,938,148	0	192,855,232
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			915,588,567		915,588,567
Resultados de Ejercicios Anteriores		-629,082,916	-93,650,419		-722,733,335
Revalúos			0		0
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			0		0
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2021	0	0	0	0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2021	24,697,542,745	361,674,823	915,588,567	0	25,974,806,135

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

45.42

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Flujos de Efectivo Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020 (Pesos)		
Concepto	2021	2020
Flujo de Efectivo de las Actividades de la Operación		
Origen	10,264,893,937	9,436,456,068
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes y Prestación de Servicios	8,071,732,237	7,701,209,098
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	1,416,833,284	980,869,514
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0
Otros Orígenes de Operación	776,328,416	754,377,456
Aplicación	7,518,050,331	7,319,949,894
Servicios Personales	3,133,252,519	2,903,744,562
Materiales y Suministros	437,195,257	385,423,718
Servicios Generales	2,870,831,765	3,059,838,869
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	0	0
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	300,000	425,000
Otras Aplicaciones de Operación	1,076,470,790	970,517,745
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	2,746,843,606	2,116,506,174
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	936,338,047	1,909,872,550
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Bienes Muebles	0	0
Otros Orígenes de Inversión	936,338,047	1,909,872,550
Aplicación	4,761,909,044	4,080,603,935
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,345,307,793	2,250,802,731
Bienes Muebles	153,874,077	418,254,323
Otras Aplicaciones de Inversión	2,262,727,174	1,411,546,881
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-3,825,570,997	-2,170,731,385

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Flujos de Efectivo Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020 (Pesos)		
Concepto	2021	2020
Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Origen	535,445,784	450,249,569
Endeudamiento Neto		
Interno	535,445,784	450,249,569
Externo	0	0
Otros Orígenes de Financiamiento	0	0
Aplicación	285,975,377	234,183,183
Servicios de la Deuda		
Interno	285,975,377	234,183,183
Externo	0	0
Otras Aplicaciones de Financiamiento	0	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	249,470,407	216,066,386
Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalente al Efectivo	-829,256,984	161,841,175
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	1,516,752,970	1,354,911,795
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	687,495,986	1,516,752,970

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

Informe de Pasivos Contingentes

45.45

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 46 fracción I inciso f, 47, 52, 53 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en relación con el Informe Sobre Pasivos Contingentes, a continuación, se describe el pasivo contingente revelado en la Nota 27 por la Institución al 31 de diciembre de 2021:

Contingencias

A la fecha de emisión de los estados financieros, la Institución tiene en proceso algunas demandas por daños y perjuicios, la más importante se describe a continuación:

La Compañía Aquos Promotora de Infraestructura, S. A. P. I. de C. V., correspondiente a la cancelación del contrato que se celebró con la Institución para llevar a cabo el Acueducto Monterrey VI; sin embargo, dicha obra fue suspendida en 2014, por lo tanto, la demandante le exige a la Institución el pago de \$75,000 (miles de pesos) como indemnización por daño moral, pago de gastos y costas.

La Administración de la Institución, en conjunto con sus asesores legales consideran que existen elementos suficientes para que el resultado de esta demanda sea favorable a la Institución, por lo tanto, y de acuerdo con el marco normativo emitido por la CONAC no existen elementos para registrar una provisión en sus estados financieros al 31 de diciembre de 2021.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

C.P. José Ismael Guevara Muñoz
Gerente de Contabilidad

Cuenta Pública 2021

Información Presupuestaria

45.47

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Estado Analítico de Ingresos

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Rubro de Ingresos	Ingreso					Diferencia
	Estimado	Ampliaciones y Reducciones	Modificado	Devengado	Recaudado	
	(1)	(2)	(3=1+2)	(4)	(5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Servicios y Otros Ingresos	9,134,817,869	267,747,976	9,402,565,844	8,978,254,332	8,723,818,530	-410,999,338
Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y	1,502,826,000	719,458,597	2,222,284,597	2,034,446,786	2,034,446,786	531,620,786
Subvenciones, Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	2,409,326,754	2,409,326,754	2,409,326,750	2,409,326,750	2,409,326,750
Total	10,637,643,869	3,396,533,326	14,034,177,195	13,422,027,869	13,167,592,066	2,529,948,198
				Ingresos excedentes		
Estado Analítico de Ingresos Por Fuente de Financiamiento	Ingreso					Diferencia
	Estimado	Ampliaciones y Reducciones	Modificado	Devengado	Recaudado	
	(1)	(2)	(3=1+2)	(4)	(5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	1,502,826,000	719,458,597	2,222,284,597	2,034,446,786	2,034,446,786	531,620,786
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos	1,502,826,000	719,458,597	2,222,284,597	2,034,446,786	2,034,446,786	531,620,786
Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Organismos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	9,134,817,869	267,747,976	9,402,565,844	8,978,254,332	8,723,818,530	-410,999,338
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	9,134,817,869	267,747,976	9,402,565,844	8,978,254,332	8,723,818,530	-410,999,338
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	2,409,326,754	2,409,326,754	2,409,326,750	2,409,326,750	2,409,326,750
Total	10,637,643,869	3,396,533,326	14,034,177,195	13,422,027,869	13,167,592,066	2,529,948,198
				Ingresos excedentes		

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
Clasificación Administrativa
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Clasificación Administrativa	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
3500540001-Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey,I.P.D.						
DIRECCION GENERAL	2,661,248,467	-2,494,567,542	166,680,926	110,290,796	84,792,519	56,390,129
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	4,448,063,283	2,156,149,209	6,604,212,492	6,386,079,246	6,160,161,308	218,133,246
DIRECCION DE OPERACION	2,234,630,837	2,147,037,888	4,381,668,725	3,676,535,898	3,213,386,404	705,132,826
DIRECCION COMERCIAL	108,092,770	46,364,539	154,457,309	68,050,730	58,976,675	86,406,580
DIRECCION DE INGENIERIA	3,884,100	2,206,466,891	2,210,350,991	498,441,490	494,481,250	1,711,909,501
DIRECCION DE TECNOLOGIAS	84,771,814	139,169,926	223,941,740	192,972,050	167,516,293	30,969,690
DIRECCION DE PROYECTOS, OPERACIONES Y SANEAMIENTO	594,531,836	493,887,562	1,088,419,398	864,656,494	750,551,128	223,762,904
ORGANO INTERNO DE CONTROL	1,027,452	0	1,027,452	0	0	1,027,452
Total del Gasto	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,797,026,705	10,929,865,578	3,033,732,328

45.49

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
Servicios Personales	3,456,137,922	-9,581,590	3,446,556,332	3,387,745,704	3,281,042,713	58,810,628
Remuneraciones al personal de Carácter Permanente	1,123,908,838	-14,708,050	1,109,200,788	1,125,439,606	1,125,524,468	-16,238,818
Remuneraciones al personal de Carácter Transitorio	24,535,602	-543,000	23,992,602	15,850,748	15,850,748	8,141,854
Remuneraciones Adicionales y Especiales	310,041,104	-3,747,305	306,293,799	324,541,589	324,984,687	-18,247,790
Seguridad Social	385,610,800	5,706,800	391,317,600	371,031,773	371,031,205	20,285,827
Otras prestaciones Sociales y Económicas	1,612,041,578	3,709,965	1,615,751,543	1,550,881,988	1,443,651,604	64,869,555
Previsiones	0	0	0	0	0	0
Pago de Estímulos al Servidor Público	0	0	0	0	0	0
Materiales y Suministros	468,587,421	83,038,909	551,626,330	462,373,938	328,612,905	89,252,392
Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	23,123,450	7,964,652	31,088,101	26,130,513	16,553,554	4,957,589
Alimentos y Utensilios	577,646	170,820	748,466	285,718	154,494	462,748
Materias Primas y materiales de Producción y Comercialización	16,800	-16,800	0	0	0	0
Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	169,071,367	3,905,949	172,977,316	150,639,036	99,645,689	22,338,280
Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	133,820,721	26,339,935	160,160,656	111,259,903	53,000,853	48,900,753
Combustibles, Lubricantes y Aditivos	53,823,927	25,063,473	78,887,400	76,756,947	75,706,740	2,130,453
Vestuario, Blancos, Prendas de Producción y Artículos Deportivos	60,657,550	1,950,292	62,607,842	59,765,914	52,654,144	2,841,928
Materiales y Suministros para Seguridad	0	0	0	0	0	0
Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	27,495,961	17,660,589	45,156,550	37,535,907	30,897,431	7,620,643
Servicios Generales	3,221,346,701	-15,890,950	3,205,455,751	2,877,822,456	2,297,688,492	327,633,295
Servicios Básicos	1,269,317,652	58,047,441	1,327,365,094	1,285,044,440	1,162,311,058	42,320,654
Servicios de Arrendamiento	93,389,907	22,472,919	115,862,826	96,426,090	65,092,772	19,436,736
Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	127,559,042	-20,031,234	107,527,807	74,119,738	56,308,915	33,408,069
Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	114,043,405	-5,329,437	108,713,968	56,799,860	55,173,034	51,914,108
Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	1,282,351,454	-114,118,562	1,168,232,892	1,012,060,537	691,652,608	156,172,355
Servicios de Comunicación Social y Publicidad	39,532,180	-3,015,352	36,516,828	32,810,717	29,207,714	3,706,111
Servicio de Traslado y Viáticos	3,300,642	2,566,374	5,867,016	1,278,329	1,231,280	4,588,688
Servicios Oficiales	5,369,958	2,070,657	7,440,615	3,583,008	2,644,170	3,857,608
Otros Servicios Generales	286,482,461	41,446,243	327,928,704	315,699,739	234,066,942	12,228,965
Total del Gasto Hoja 1	7,146,072,044	57,566,368	7,203,638,413	6,727,942,097	5,907,344,110	475,696,315

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	0	0	0	0	0	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	0	0	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	0	0	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	0	0	0	0
Ayudas Sociales	0	0	0	0	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Análogos	0	0	0	0	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Donativos	0	0	0	0	0	0
Transferencias al Exterior	0	0	0	0	0	0
Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0	648,676,385	648,676,385	285,346,793	270,457,063	363,329,592
Mobiliario y Equipo de Administración	0	15,809,893	15,809,893	12,986,680	9,544,426	2,823,213
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0		0			0
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0	3,004,688	3,004,688	1,799,181	673,294	1,205,507
Vehículos y Equipo de Transporte	0	71,270,102	71,270,102	52,422,074	52,422,074	18,848,029
Equipo de Defensa y Seguridad	0		0			0
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0	309,846,380	309,846,380	47,973,089	44,621,900	261,873,290
Activos Biológicos	0		0			0
Bienes Inmuebles	0	198,585,773	198,585,773	136,373,579	136,373,579	62,212,194
Activos Intangibles	0	50,159,550	50,159,550	33,792,190	26,821,790	16,367,359
Inversión Pública	2,709,446,412	624,661,213	3,334,107,624	1,262,179,086	1,233,918,752	2,071,928,539
Obra Pública en Bienes de Dominio Público	1,921,815,377	319,232,280	2,241,047,658	705,717,809	694,336,556	1,535,329,849
Obra Pública en Bienes Propios	787,631,034	305,428,932	1,093,059,967	556,461,277	539,582,196	536,598,689
Proyectos Productivos y Acciones de Fomento	0	0	0	0	0	0
Total del Gasto Hoja 1+2	9,855,518,456	1,330,903,966	11,186,422,422	8,275,467,976	7,411,719,925	2,910,954,446

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
 Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
 Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
 (Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
Inversiones Financieras y Otras Provisiones	-	-	-	-	-	-
Inversiones para el Fomento de Actividades Productivas	0	0	0	0	0	0
Acciones y Participaciones de Capital	0	0	0	0	0	0
Compra de Títulos y Valores	0	0	0	0	0	0
Concesión de Préstamos	0	0	0	0	0	0
Inversiones en Fideicomiso y Mandatos	0	0	0	0	0	0
Otras Inversiones Financieras	0	0	0	0	0	0
Provisiones para Contingencias y otras Erogaciones Especiales	0	0	0	0	0	0
Participaciones y Aportaciones	450,000	-80,000	370,000	300,000	300,000	70,000
Participaciones			0	0	0	0
Aportaciones			0	0	0	0
Convenios	450,000	-80,000	370,000	300,000	300,000	70,000
Deuda Pública	280,282,103	3,363,684,507	3,643,966,611	3,521,258,729	3,517,845,653	122,707,882
Amortización de la Deuda Pública	88,838,018	1,908,746,208	1,997,584,227	1,997,547,273	1,997,553,800	36,954
Intereses de la Deuda Pública	187,420,785	-21,671,809	165,748,976	155,934,080	152,995,318	9,814,896
Comisión de la Deuda Pública	133,300	208,730	342,030	339,330	339,330	2,701
Gastos de la Deuda Pública	0		0			0
Costo por Coberturas	3,890,000	-74,382	3,815,618	3,585,378	3,585,378	230,240
Apoyos Financieros	0		0	0	0	0
Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (Adefas)	0	1,476,475,760	1,476,475,760	1,363,852,669	1,363,371,827	112,623,091
Total del Gasto Hoja 1+2+3	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,797,026,705	10,929,865,578	3,033,732,328

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
 Clasificación Económica (por Tipo de Gasto)
 Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
 (Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
Gasto Corriente	6,942,760,129	34,778,908	6,977,539,037	6,777,786,160	5,667,222,413	199,752,877
Gasto de Capital	2,709,446,412	1,274,587,598	3,984,034,010	1,547,525,879	1,504,375,815	2,436,508,131
Amortización de la Deuda y Disminución de Pasivos	88,838,018	1,908,746,208	1,997,584,227	1,997,547,273	1,997,553,800	36,954
ADEFAS	0	1,476,475,760	1,476,475,760	1,363,852,669	1,363,371,827	112,623,091
Pensiones y Jubilaciones	394,756,000	0	394,756,000	110,014,725	397,041,723	284,741,275
Participaciones	450,000	-80,000	370,000	300,000	300,000	70,000
Total del Gasto	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,797,026,705	10,929,865,578	3,033,732,328

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
 Clasificación Funcional (Finalidad y Función)
 Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
 (Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
Gobierno	0	0	0	0	0	0
Legislación						
Justicia						
Coordinación Política de Gobierno						
Relaciones Exteriores						
Asuntos Financieros y Hacendarios						
Seguridad Nacional						
Asuntos de orden Público y Seguridad Interior						
Otros Servicios Generales						
Desarrollo Social	9,855,968,456	1,330,716,931	11,186,685,387	8,275,767,976	7,412,019,925	2,910,917,411
Protección Ambiental	905,845,106	452,304,540	1,358,149,646	1,089,191,771	829,639,917	268,957,875
Vivienda y Servicios de la Comunidad	8,950,123,350	878,412,391	9,828,535,741	7,186,576,205	6,582,380,008	2,641,959,537
Salud						
Recreación Cultura y otras Manifestaciones Sociales						
Educación Protección Social						
Otros Asuntos Sociales						
Desarrollo Económico	0	0	0	0	0	0
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General						
Agropecuaria, Silvicultura, Pesca y Caza						
Combustibles y Energía						
Minería, Manufacturas y Construcción						
Transporte						
Comunicaciones						
Turismo						
Ciencia, Tecnología e Innovación						
Otras Industrias y otros Asuntos Económicos						
Otras no Clasificadas en Funciones Anteriores	280,282,103	3,363,791,542	3,644,073,646	3,521,258,729	3,517,845,653	122,814,917
Transacciones de la Deuda Pública/Costo Financiero de la Deuda	280,282,103	1,887,315,783	2,167,597,886	2,157,406,060	2,154,473,826	10,191,826
Transferencias y Aportaciones entre Diferentes Niveles y Ordenes de Gobierno	0	0	0	0	0	0
Saneamiento del Sistema Financiero	0	0	0	0	0	0
Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores	0	1,476,475,760	1,476,475,760	1,363,852,669	1,363,371,827	112,623,091
Total del Gasto	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,797,026,705	10,929,865,578	3,033,732,328

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Endeudamiento Neto

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Identificación del Crédito o Instrumento	Colocación	Amortización	Endeudamiento neto
	A	B	C=A-B
Créditos Bancarios			
CRÉDITO BANORTE 1	1,005,128,220	61,538,460	943,589,760
NADBANK (COFIDAN)	86,089,172	86,089,172	0
CRÉDITO BANORTE 2	710,689,260	710,689,260	0
CRÉDITO BANOBRAS	1,124,114,513	1,124,114,513	0
SUB-TOTAL 1	2,926,021,165	1,982,431,405	943,589,760
CRÉDITO BANOBRAS 2	1,249,993,468	6,087,527	1,243,905,941
CRÉDITO 2o FINANC POR \$1250 MDP	0	0	0
CRÉDITO BANOBRAS 1	1,852,744,052	9,028,341	1,843,715,711
SUB-TOTAL 2	3,102,737,520	15,115,868	3,087,621,651
Total de Créditos Bancarios	6,028,758,684	1,997,547,273	4,031,211,411
Otros Instrumentos de Deuda			
Total de otros Instrumentos de Deuda	0	0	0
TOTAL	6,028,758,684	1,997,547,273	4,031,211,411

45.55

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Intereses de la Deuda

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Identificación del Crédito o Instrumento	Devengado	Pagado
Créditos Bancarios		
INTERESES CREDITO BANORTE 1	49,744,676	48,090,820
INTERESES NADBANK (COFIDAN)	3,110,919	3,110,919
INTERESES CREDITO BANORTE 2	17,007,909	17,007,909
INTERESES CREDITO BANOBRAS	24,901,185	24,901,185
INTERESES CREDITO BANOBRAS 2	57,164,595	56,293,557
INTERESES CREDITO BANOBRAS 1	61,169,390	59,884,484
Total de Créditos Bancarios	213,098,675	209,288,875
Otros Instrumentos de Deuda		
Total de otros Instrumentos de Deuda	0	0
TOTAL	213,098,675	209,288,875

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Indicadores de Postura Fiscal

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Concepto	Estimado	Devengado	Pagado 3
I. Ingresos Presupuestarios (1=1+2)	10,637,643,869	11,012,701,119	10,758,265,316
1. Ingresos del Gobierno Entidad Federativa 1	10,637,643,869	11,012,701,119	10,758,265,316
2. Ingresos Sector Paraestatal 1	0	0	0
II. Egresos Presupuestarios (II=3+4)	10,047,412,541	9,799,479,433	8,932,311,778
3. Egresos del Gobierno de la Entidad Federativa 2	10,047,412,541	9,799,479,433	8,932,311,778
4. Egresos del Sector Paraestatal 1	0	0	0
III. Balance presupuestario (Superavit o Déficit) (III=I-II)	590,231,328	1,213,221,686	1,825,953,538

Concepto	Estimado	Devengado	Pagado 3
III. Balance presupuestario (Superavit o Déficit)	590,231,328	1,213,221,686	1,825,953,538
IV. Intereses, Comisiones y Gastos de Deuda	187,554,085	156,273,410	153,334,648
V. Balance Primario (Superavit o Déficit) (V=III-IV)	402,677,243	1,056,948,276	1,672,618,890

Concepto	Estimado	Devengado	Pagado 3
A. Financiamiento	6,028,758,684	2,409,326,750	2,409,326,750
B. Amortización de la Deuda	1,997,547,273	1,997,547,273	1,997,553,800
C. Endeudamiento ó desendeudamiento (C=A-B)	4,031,211,411	411,779,477	411,772,950

Cuenta Pública 2021

Información Programática

45.58

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Gasto por Categoría Programática
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egresos Modificado	Devengado	Pagado	Subejercicio
	1	2	3 = (1+2)	4	5	6 = (3 - 4)
Programas						
Subsidios: Sector Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	1,803,448,276	1,421,923,453	3,225,371,729	1,240,291,610	1,165,504,844	1,985,080,119
Sujetos o Reglas de Operación	1,803,448,276	639,666,295	2,443,114,571	869,854,051	852,636,729	1,573,260,520
Otros Subsidios	0	782,257,158	782,257,158	370,437,559	312,868,115	411,819,599
Desempeño de las Funciones	8,052,520,180	-91,099,487	7,961,420,693	7,035,302,256	6,246,515,081	926,118,437
Prestación de Servicios Públicos	8,052,520,180	-504,532,947	7,547,987,233	6,840,032,710	6,064,400,769	707,954,523
Provision de Bienes Públicos						
Planeación, seguimiento y evaluación políticas públicas						
Promoción y fomento						
Regulación y supervisión						
Funciones de las Fuerzas Armadas (Únicamente Gobierno Federal)						
Específicos						
Proyectos de Inversión	0	413,433,460	413,433,460	195,269,546	182,114,312	218,163,914
Administrativos y de Apoyo	0	0	0	0	0	0
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia Institucional						
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión						
Operaciones ajenas						
Compromisos	0	0	0	0	0	0
Obligaciones de cumplimiento de resolución Jurisdiccional						
Desastres Naturales						
Obligaciones	0	0	0	0	0	0
Pensiones y jubilaciones						
Aportaciones a la seguridad social						
Aportaciones a fondos de estabilización						
Aportaciones a fondos de inversión y reestructura de pensiones						
Programas de Gasto Federalizado (Gobierno Federal)						
Gasto Federalizado						
Participaciones a entidades federativas y municipios						
Costo financiero, deuda o apoyo de deudores y ahorradores de la banca	280,282,103	1,887,208,748	2,167,490,851	2,157,406,060	2,154,473,826	10,084,791
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores	0	1,476,475,760	1,476,475,760	1,363,852,669	1,363,371,827	112,623,091
Total del Gasto	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,796,852,595	10,929,865,578	3,033,906,438

Cuenta Pública 2021

**Programas y Proyectos de
Inversión**

45.60

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021



SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY, I.P.D. DIRECCIÓN DE INGENIERÍA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

TIPO DE PROGRAMA	MONTO CONTRATADO INC. IVA	MONTO DE CONVENIO INC. IVA	TOTAL EJERCIDO INC. IVA	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
APARURAL	29,233,835.96	29,233,835.96	17,879,736.97	51%	39%
APAU	4,689,135,075.74	4,689,134,635.69	449,101,725.65	81%	40%
RP	20,595,671.04	20,746,789.49	18,447,384.29	97%	87%
LIBERTAD	11,836,227.04	11,836,227.04	5,864,839.94	60%	50%
	\$4,750,800,809.78	\$4,750,951,488.18	\$491,293,686.84	72%	54%

45.61

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Anexos

45.62

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Relación de Bienes Muebles que Componen el Patrimonio al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)
Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Código	Descripción del Bien Mueble	Valor en Libros
	SE ADJUNTA CD CON LA INFORMACIÓN DE LA RELACIÓN DE LOS BIENES MUEBLES	

45.63

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Relación de Bienes Inmuebles que Componen el Patrimonio al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)
Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Código	Descripción del Bien Inmueble	Valor en Libros
	SE ADJUNTA CD CON LA INFORMACIÓN DE LA RELACIÓN DE LOS BIENES INMUEBLES	

45.64

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Relación de esquemas bursátiles y de coberturas financieras

45.65

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Esquemas Bursátiles

El presente período no se realizaron operaciones bajo el esquema bursátil.

Coberturas Financieras

**SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY I.P.D.
CONFIRMACIÓN DE OPERACIÓN DE OPCION DE TASA**

BANORTE 1	
COMPRADOR	SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY I.P.D.
VENDEDOR	BANCO NACIONAL DE MEXICO, S.A, INTEGRANTE DEL GRUPO FINANCIERO BANAMEX
ACTIVO SUBYACENTE	TIE PROMEDIO 28 DIAS
FECHA DE CELEBRACION DE LA OPERACIÓN	01 DE SEPTIEMBRE DEL 2021
FECHA DE INICIO	20 DE SEPTIEMBRE DEL 2021
FECHA DE VENCIMIENTO	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
PRECIO DE EJERCICIO ("STRIKE 1")	8.500000%
PRECIO DE EJERCICIO ("STRIKE 2")	10.500000%
PRIMA	899,984.00 MXN
FECHA DE PAGO DE LA PRIMA	03 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

45.66

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY I.P.D. CONFIRMACIÓN DE OPERACIÓN DE OPCION DE TASA

BANOBRAS 1	
COMPRADOR	SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY I.P.D.
VENDEDOR	BANCO MONEX, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO
ACTIVO SUBYACENTE	TIIE
FECHA DE CELEBRACION DE LA OPERACIÓN	26 DE JULIO DEL 2021
FECHA DE INICIO	26 DE JULIO DEL 2021
FECHA DE VENCIMIENTO	26 DE JUNIO DEL 2023
PRECIO DE EJERCICIO	9.000000%
PRIMA	2,140,000.00 MXN
FECHA DE PAGO DE LA PRIMA	29 DE JULIO DEL 2021

SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY I.P.D. CONFIRMACIÓN DE OPERACIÓN DE OPCION DE TASA

BANOBRAS 2	
COMPRADOR	SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY I.P.D.
VENDEDOR	BBVA BANCOMER, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA BANCOMER
ACTIVO SUBYACENTE	TIIE
FECHA DE CELEBRACION DE LA OPERACIÓN	11 DE MARZO DEL 2021
FECHA DE INICIO	26 DE MARZO DEL 2021
FECHA DE VENCIMIENTO	27 DE MARZO DEL 2023
PRECIO DE EJERCICIO	8.000000%
PRIMA	545,394.00 MXN
FECHA DE PAGO DE LA PRIMA	16 DE MARZO DEL 2021

45.67

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Ley de Disciplina Financiera

45.68

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Situación Financiera Detallada-LDF Al 31 de diciembre 2021 y 2020 (Pesos)					
Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
a. Efectivo y Equivalentes (a=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7)	687,495,966	1,516,752,970	a. Cuentas por Pagar a Corto Plazo (a=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8+a9)	1,489,944,889	2,091,207,818
a1) Efectivo	2,521,668	2,229,016	a1) Servicios Personales Por Pagar a Corto Plazo	41,660,765	37,399,354
a2) Bancos/Tesorería	391,539,954	396,116,000	a2) Proveedores por Pagar a Corto Plazo	823,826,440	1,394,419,943
a3) Bancos/Dependencias y Otros	0	0	a3) Contratistas por Obras Públicas por Pagar a Corto Plazo	0	0
a4) Inversiones Temporales (hasta 3 meses)	293,434,364	1,118,407,954	a4) Participaciones y Aportaciones por Pagar a Corto Plazo	0	0
a5) Fondos con Afectación Específica	0	0	a5) Transferencias Otorgadas por Pagar a Corto Plazo	0	0
a6) Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	0	0	a6) Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública por Pagar a Corto Plazo	3,809,800	6,194,042
a7) Otros Efectivos y Equivalentes	0	0	a7) Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	376,303,105	345,710,004
			a8) Devoluciones de la Ley de Ingresos por Pagar a Corto Plazo	0	0
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes (b=b1+b2+b3+b4+b5+b6+b7)	6,008,717,649	5,378,013,713	a9) Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo	244,344,779	307,484,475
b1) Inversiones Financieras de Corto Plazo	0	0			
b2) Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	5,392,931,119	5,010,631,160	b. Documentos por Pagar a Corto Plazo (b=b1+b2+b3)	0	0
b3) Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	39,061,119	44,682,935	b1) Documentos Comerciales por Pagar a Corto Plazo	0	0
b4) Ingresos por Recuperar a Corto Plazo	576,725,411	322,699,618	b2) Documentos con Contratistas por Obras Públicas por Pagar a Corto Plazo	0	0
b5) Deudores por Anticipos de la Tesorería a Corto Plazo	0	0	b3) Otros Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
b6) Préstamos Otorgados a Corto Plazo	0	0			
b7) Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	0	0	c. Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo (c= c1+c2)	101,433,072	225,105,802
c. Derechos a Recibir Bienes o Servicios (c=c1+c2+c3+c4+c5)	309,560,971	214,274,673	c1) Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública	101,433,072	225,105,802
c1) Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo	308,966,737	213,576,972	c2) Porción a Corto Plazo de Arrendamiento Financiero	0	0
c2) Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes Inmuebles y Muebles a Corto Plazo	0	0			
c3) Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes Intangibles a Corto Plazo	0	0	d. Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
c4) Anticipo a Contratistas por Obras Públicas a Corto Plazo	0	0			
c5) Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	594,234	697,701	e. Pasivos Diferidos a Corto Plazo (e=e1+e2+e3)	0	0
d. Inventarios (d=d1+d2+d3+d4+d5)	0	0	e1) Ingresos Cobrados por Adelantado a Corto Plazo	0	0
d1) Inventario de Mercancías para Venta	0	0	e2) Intereses Cobrados por Adelantado a Corto Plazo	0	0
d2) Inventario de Mercancías Terminadas	0	0	e3) Otros pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
d3) Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	0	0			
d4) Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	0	0	f. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo (f=f1+f2+f3+f4+f5+f6)	0	0
d5) Bienes en Tránsito	0	0	f1) Fondos en Garantía a Corto Plazo	0	0
e. Almacenes	235,011,979	210,479,839	f2) Fondos en Administración a Corto Plazo	0	0
			f3) Fondos Contingentes a Corto Plazo	0	0
f. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes (f=f1+f2)	-2,475,497,803	-2,288,288,015	f4) Fondos de Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos a Corto Plazo	0	0
f1) Estimaciones para Cuentas Incobrables por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	-2,475,497,803	-2,288,288,015	f5) Otros Fondos de terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
f2) Estimación por Deterioro de Inventarios	0	0	f6) Valores y Bienes en Garantía a Corto Plazo	0	0
g. Otros Activos Circulantes (g=g1+g2+g3+g4)	23,403	23,403	g. Provisiones a Corto Plazo (g=g1+g2+g3)	28,065,685	26,513,635
g1) Valores en Garantía	23,403	23,403	g1) Provisión para Demandas y Juicios a Corto Plazo	0	0
g2) Bienes en Garantía (excluye depósitos de fondos)	0	0	g2) Provisión para Contingencias a Corto Plazo	0	0
g3) Bienes Derivados de Embargos, Decomisos, Aseguramientos y Dación en Pago	0	0	g3) Otras Provisiones a Corto Plazo	28,065,685	26,513,635
g4) Adquisición con Fondos de Terceros	0	0			
IA. Total de Activos Circulantes (IA= a+b+c+d+e+f+g)	4,765,312,185	5,031,256,583	h. Otros Pasivos a Corto Plazo (h=h1+h2+h3)	0	0
Activo No Circulante			h1) Ingresos por Clasificar	0	0
a. Inversiones Financieras a Largo Plazo	1,168,106,847	1,036,146,243	h2) Recaudación por Participar	0	0
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	18,740,244	18,743,244	h3) Otros pasivos Circulantes	0	0
c. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	56,989,767,270	54,957,026,224	IIA. Total de Pasivos Circulantes (IIA= a+b+c+d+e+f+g+h)	1,619,443,646	2,342,827,255
d. Bienes Muebles	5,630,675,705	5,476,801,628			
e. Activos Intangibles	426,328,988	379,212,640	Pasivo No Circulante		
f. Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-29,551,702,919	-28,192,933,034	a. Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
g. Activos Diferidos	0	0	b. Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
h. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	c. Deuda Pública a Largo Plazo	3,929,778,339	3,394,332,556
i. Otros Activos no Circulantes	0	0	d. Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
			e. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	262,770,342	274,286,166
IB. Total de Activos no Circulantes (IB= a+b+c+d+e+f+g+h+i)	34,681,916,135	33,674,996,945	f. Provisiones a Largo Plazo	7,660,429,858	6,930,779,103
			II. Total del Pasivo (II=IIA+IIB)	13,472,422,185	12,942,225,080

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Estado de Situación Financiera Detallada-LDF Al 31 de diciembre 2021 y 2020 (Pesos)					
Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO					
			III.A. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido (III A=a+b+c)	24,697,542,745	24,679,620,290
			a. Aportaciones	0	0
			b. Donaciones de Capital	17,833,130,155	17,833,130,155
			c. Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	6,864,412,590	6,846,490,135
			III.B. Hacienda Pública/Patrimonio Generado (III B=a+b+c+d+e)	1,277,263,390	1,084,408,158
			a. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	915,588,567	93,650,419
			b. Resultados de Ejercicios Anteriores	361,674,823	990,757,739
			c. Revalúos	0	0
			d. Reservas	0	0
			e. Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			III.C. Exceso o Insuficiencia en la Actualización de La Hacienda Pública/Patrimonio (III C=a+b)	0	0
			a. Resultado por Posición Monetaria	0	0
			b. Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			III. Total Hacienda Pública/Patrimonio (III=III A+III B+III C)	25,974,806,135	25,764,028,448
I. Total del Activo (I=IA+IB)	39,447,228,320	38,706,253,528	IV. Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio (IV=II+III)	39,447,228,320	38,706,253,528

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. Informe Analítico de la Deuda y Otros Pasivos - LDF Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021 (Pesos)							
Denominación de la Deuda Pública y Otros Pasivos	Saldo al 31 de Diciembre de 2020 (d)	Disposiciones del Período (e)	Amortizaciones del Período (f)	Revaluaciones, Reclasificaciones y otros Ajustes (g)	Saldo Final del Período (h) h=d+e+f+g	Pago de Intereses del Período	Pago de Comisiones y demás costos asociados durante el Período
1. Deuda Pública (1=A+B)	3,619,438,358	2,354,319,742	-225,105,802	-1,717,440,886	4,031,211,412	215,482,916	3,847,532
A. Corto Plazo (A=a1+a2+a3)	225,105,802	0	-225,105,802	101,433,072	101,433,072	215,482,916	3,847,532
a1) Instituciones de Crédito							
BANORTE	119,553,910		-119,553,910	61,538,460	61,538,460	68,559,688	960,815
COFIDAN	13,777,442		-13,777,442		0	3,110,919	39,601
BANOBRAS	91,774,450		-91,774,450	39,894,612	39,894,612	143,812,309	2,847,116
a2) Títulos y Valores	0		0	0	0	0	0
a3) Arrendamientos Financieros							
B. Largo Plazo (B=b1+b2+b3)	3,394,332,556	2,354,319,742	0	-1,818,873,958	3,929,778,340	0	0
b1) Instituciones de Crédito							
BANORTE	1,596,263,569			-714,212,268	882,051,301	0	0
COFIDAN	72,311,632			-72,311,632	0	0	0
BANOBRAS	1,725,757,355	2,354,319,742		-1,032,350,058	3,047,727,039	0	0
b2) Títulos y Valores	0			0	0	0	0
b3) Arrendamientos Financieros	0						
2. Otros Pasivos	9,322,786,722	118,424,051	0	0	9,441,210,773	0	0
3. Total de la Deuda Pública y Otros Pasivos (3=1+2)	12,942,225,080	2,472,743,793	-225,105,802	-1,717,440,886	13,472,422,185	215,482,916	3,847,532
4.- Deuda Contingente (informativo)							
A. Deuda Contingente 1	0	0	0	0	0	0	0
B. Deuda Contingente 2	0	0	0	0	0	0	0
C. Deuda Contingente XX	0	0	0	0	0	0	0
5.- Valor de Instrumentos Bono Cupón Cero (informativo)							
A. Instrumento Bono Cupón Cero 1	0	0	0	0	0	0	0
B. Instrumento Bono Cupón Cero 2	0	0	0	0	0	0	0
C. Instrumento Bono Cupón Cero XX	0	0	0	0	0	0	0

Cuenta Pública 2021

Obligaciones a Corto Plazo	Monto Contratado	Plazo Pactado	Tasa de Interés	Comisiones y Costos Relacionados	Tasa Efectiva
6. Obligaciones a Corto Plazo (informativo)					
A. Crédito BANORTE 1	1,600,000,000	30 años	TIE + 0.50	0.25%	-
A. Crédito BANORTE 2	1,160,309,000	24 años	TIE + 1.95	0.20%	-
B. Crédito COFIDAN	300,000,000	20 años	8.8529	595,125	-
C. Crédito BANOBRAS	1,835,289,000	24 años	TIE + 1.51	0.21%	-
C. Crédito BANOBRAS 2	1,250,000,000	20 años	TIE + 0.59	0.00%	7.7260%
C. Crédito BANOBRAS 1	2,000,000,000	20 años	TIE + 0.56	0.00%	7.7051%

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

45.72

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

ANEXO LDF

“GUÍA DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE DISCIPLINA FINANCIERA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS”

SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY, I.P.D.								
Guía de Cumplimiento de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y Municipios								
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021								
Indicadores de Observancia (c)	Implementación		Resultado		Fundamento (h)	Comentarios (i)		
	SI	NO	Monto o valor (f)	Unidad (pesos/porcentaje) (g)				
	Mecanismo de Verificación (d)	Fecha estimada de cumplimiento (e)						
INDICADORES PRESUPUESTARIOS								
A. INDICADORES CUANTITATIVOS								
1 Balance Presupuestario Sostenible (j)								
a. Propuesto		Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos		-	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF		
b. Aprobado	P	Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos		590,231,328	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF	Sin financiamiento y sin Amortización de Deuda	
c. Ejercido	P	Cuenta Pública/ Formato 4 LDF		1,341,603,441	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF	Sin financiamiento Neto y sin remanentes del Ejercicio Anterior	
2 Balance Presupuestario de Recursos Disponibles Sostenible (k)								
a. Propuesto		Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos		-	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF		
b. Aprobado	P	Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos		4,681,867,416	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF	Con financiamiento y remanentes del ejercicio anterior	
c. Ejercido	P	Cuenta Pública/ Formato 4 LDF		519,986,237	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF	Con financiamiento y remanentes del ejercicio anterior	
3 Financiamiento Neto dentro del Techo de Financiamiento Neto (l)								
a. Propuesto		Iniciativa de Ley de Ingresos		-	pesos	Art. 6, 19 y 46 de la LDF		
b. Aprobado		Ley de Ingresos	P	SE REVISARA EN 2022	4,031,174,457	pesos	Art. 6, 19 y 46 de la LDF	El techo de Financiamiento Neto en el Aprobado es de \$1370,222,880.00; 15% sobre ILD.
c. Ejercido	P	Cuenta Pública/ Formato 4 LDF			411,779,481	pesos	Art. 6, 19 y 46 de la LDF	El techo de Financiamiento Neto en el Devengado, consid. un 5% s/ILD es de \$448'912,717.00; y el 15%/ILD de \$1346,738,850.00
4 Recursos destinados a la atención de desastres naturales								
a. Asignación al fideicomiso para desastres naturales (m)								
a.1 Aprobado		Reporte Trim. Formato 6 a)			-	pesos	Art. 9 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA // LOS ULTIMOS RECURSOS DE FONDEN FUERON EN EL AÑO 2011
a.2 Pagado		Cuenta Pública/ Formato 6 a)			-	pesos	Art. 9 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA // LOS ULTIMOS RECURSOS DE FONDEN FUERON EN EL AÑO 2011
b. Aportación promedio realizada por la Entidad Federativa durante los 5 ejercicios previos, para infraestructura dañada por desastres naturales (n)		Autorizaciones de recursos aprobados por el FONDEN			-	pesos	Art. 9 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA // LOS ULTIMOS RECURSOS DE FONDEN FUERON EN EL AÑO 2011
c. Saldo del fideicomiso para desastres naturales (o)		Cuenta Pública/ Auxiliar de Cuentas			-	pesos	Art. 9 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA // LOS ULTIMOS RECURSOS DE FONDEN FUERON EN EL AÑO 2011
d. Costo promedio de los últimos 5 ejercicios de la reconstrucción de infraestructura dañada por desastres naturales (p)		Autorizaciones de recursos aprobados por el FONDEN			-	pesos	Art. 9 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA // LOS ULTIMOS RECURSOS DE FONDEN FUERON EN EL AÑO 2011
5 Techo para servicios personales (q)								
a. Asignación en el Presupuesto de Egresos	P	Reporte Trim. Formato 6 d)			3,456,137,922	pesos	Art. 10 y 21 de la LDF	CONSIDERACIONES EN EL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO Y EN LA LEY DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
b. Ejercido	P	Reporte Trim. Formato 6 d)			3,387,745,704	pesos	Art. 13 fracc. V y 21 de la LDF	CONSIDERACIONES EN EL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO Y EN LA LEY DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
6 Previsiones de gasto para compromisos de pago derivados de APPs (r)								
a. Asignación en el Presupuesto de Egresos		Presupuesto de Egresos				pesos	Art. 11 y 21 de la LDF	NO EXISTEN APPS EN 2021
7 Techo de ADEFAS para el ejercicio fiscal (s)								
a. Propuesto		Proyecto de Presupuesto de Egresos			-	pesos	Art. 12 y 20 de la LDF	
b. Aprobado		Reporte Trim. Formato 6 a)	P	SE REVISARA EN 2022	1,476,475,760	pesos	Art. 12 y 20 de la LDF	SE REVISARA ESTE INDICADOR
c. Ejercido		Cuenta Pública/ Formato 6 a)	P	SE REVISARA EN 2022	1,363,852,669	pesos	Art. 12 y 20 de la LDF	SE REVISARA ESTE INDICADOR

45.73

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

B. INDICADORES CUALITATIVOS									
1 Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos									
a. Objetivos anuales, estrategias y metas para el ejercicio fiscal (t)	P	Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos						Art. 5 y 18 de la LDF	SE PUBLICAN LAS MIRS INSTITUCIONALES EN LA PAGINA DE INTERNET DEL GOBIERNO DEL EDO. A TRAVES DE LA SPY/GE NL Y DE IGUAL FORMA EN LA PAGINA DEL ORGANISMO
b. Proyecciones de ejercicios posteriores (u)	P	Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos / Formatos 7 (c) y (d)						Art. 5 y 18 de la LDF	SE PRESENTA EN CTA PUB ANUAL
c. Descripción de riesgos relevantes y propuestas de acción para enfrentarlos (v)	P	Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos						Art. 5 y 18 de la LDF	EN LA INSTITUCIÓN SE LLEVA A CABO EL PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES. EN EL CUAL SE TIENE LA IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN Y RECURSOS FINANCIEROS.
d. Resultados de ejercicios fiscales anteriores y el ejercicio fiscal en cuestión (w)	P	Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos / Formatos 7 (c) y (d)						Art. 5 y 18 de la LDF	SE PRESENTA EN CTA PUB ANUAL
e. Estudio actuarial de las pensiones de sus trabajadores (x)	P	Proyecto de Presupuesto de Egresos / Formato 8						Art. 5 y 18 de la LDF	SE ELABORARAN LOS CALCULOS ANUALES PARA EL D3 2021 Y ESTIMACION DEL 2022
2 Balance Presupuestario de Recursos Disponibles, en caso de ser negativo									
a. Razones excepcionales que justifican el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles negativo (y)		Iniciativa de Ley de Ingresos o Proyecto de Presupuesto de Egresos						Art. 6 y 19 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA
b. Fuente de recursos para cubrir el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles negativo (z)		Iniciativa de Ley de Ingresos o Proyecto de Presupuesto de Egresos						Art. 6 y 19 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA
c. Número de ejercicios fiscales y acciones necesarias para cubrir el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles negativo (aa)		Iniciativa de Ley de Ingresos o Proyecto de Presupuesto de Egresos						Art. 6 y 19 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA
d. Informes Trimestrales sobre el avance de las acciones para recuperar el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles (bb)		Reporte Trim. y Cuenta Pública						Art. 6 y 19 de la LDF	PARA 2021 NO APLICA
3 Servicios Personales									
a. Remuneraciones de los servidores públicos (cc)	P	Proyecto de Presupuesto						Art. 10 y 21 de la LDF	
b. Previsiones salariales y económicas para cubrir incrementos salariales, creación de plazas y otros (dd)		Proyecto de Presupuesto	P	EN PPTO EGRESOS 2022				Art. 10 y 21 de la LDF	EN SERVICIOS PERSONALES SI SE CONSIDERAN LAS PREVISIONES POR INCREMENTOS SALARIALES Y POR NUEVAS PLAZAS EN CADA CONCEPTO EN 2022 SE SEGREGARA.
INDICADORES DEL EJERCICIO PRESUPUESTARIO									
A. INDICADORES CUANTITATIVOS									
1 Ingresos Excedentes derivados de Ingresos de Libre Disposición									
a. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD (ee)		Cuenta Pública / Formato 5				0.00	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF	NO APLICA PARA 2021 PORQUE NO SE TUVO EXCEDENTES DE INGRESOS
b. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD destinados al fin del A. 14, fracción I de la LDF (ff)		Cuenta Pública				0.00	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF	NO APLICA PARA 2021 PORQUE NO SE TUVO EXCEDENTES DE INGRESOS
c. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD destinados al fin del A. 14, fracción II, a) de la LDF (gg)		Cuenta Pública				0.00	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF	NO APLICA PARA 2021 PORQUE NO SE TUVO EXCEDENTES DE INGRESOS
d. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD destinados al fin del A. 14, fracción II, b) de la LDF (hh)		Cuenta Pública				0.00	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF	NO APLICA PARA 2021 PORQUE NO SE TUVO EXCEDENTES DE INGRESOS
e. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD destinados al fin del artículo noveno transitorio de la LDF (ii)		Cuenta Pública				0.00	pesos	Art. Noveno Transitorio de la LDF	NO APLICA PARA 2021 PORQUE NO SE TUVO EXCEDENTES DE INGRESOS
B. INDICADORES CUALITATIVOS									
1 Análisis Costo- Beneficio para programas o proyectos de inversión mayores a 10 millones de UDIS (jj)	P	Página de internet de la Secretaría de Finanzas o Tesorería Municipal						Art. 13 frac. III y 21 de la LDF	PROYECTO PRESA LIBERTAD
2 Análisis de conveniencia y análisis de transferencia de riesgos de los proyectos APPs (kk)		Página de internet de la Secretaría de Finanzas o Tesorería Municipal	P					Art. 13 frac. III y 21 de la LDF	NO EXISTEN PROYECTOS CON APPS EN 2021
3 Identificación de población objetivo, destino y temporalidad de subsidios (ll)	P	Página de internet de la Secretaría de Finanzas o Tesorería Municipal						Art. 13 frac. VII y 21 de la LDF	PROGRAMAS FEDERALES
INDICADORES DE DEUDA PÚBLICA									
A. INDICADORES CUANTITATIVOS									
1 Obligaciones a Corto Plazo									
a. Límite de Obligaciones a Corto Plazo (mm)	P	Ver en Reportes de Cuenta Pública				660,762,067	pesos	Art. 30 frac. I de la LDF	
b. Obligaciones a Corto Plazo (nn)	P	Ver en Reportes de Cuenta Pública				101,433,072	pesos	Art. 30 frac. I de la LDF	

45.74

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Informe Analítico de Obligaciones Diferentes de Financiamiento-LDF
Del 1° de enero al 31 de diciembre 2021
(Pesos)
Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Denominación de las Obligaciones Diferentes de Financiamiento (c)	Fecha del Contrato (d)	Fecha de Inicio de operación del proyecto (e)	Fecha de vencimiento (f)	Monto de la Inversión pactado (g)	Plazo Pactado (h)	Monto promedio mensual del pago de la contraprestación (i)	Monto promedio mensual del pago de la contraprestación correspondiente al pago de inversión (j)	Monto pagado de la inversión al 31 de diciembre 2021 (k)	Monto pagado de la inversión actualizado al 31 de diciembre 2021 (l)	Saldo pendiente por pagar de la inversión al 31 de diciembre 2021 (m=g-l)
A. Asociaciones Público privadas										
(APP's) A=a+b+c+d)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a) APP1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b) APP2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c) APP3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d)APP XX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Otros Instrumentos (B=a+b+c+d)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a) Otro Instrumento 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b) Otro Instrumento 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c) Otro Instrumento 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d) Otro Instrumento XX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Total de Obligaciones Diferentes de Financiamiento (C=A+B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

La Institución no cuenta con obligaciones diferentes de financiamiento, expresando solo las que se muestran en el Informe Analítico de la Deuda Pública y otros pasivos.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

Dr. Jorge A. Infante Fuentes
Dirección de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Balance Presupuestario LDF

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Concepto	Estimado/ Aprobado	Devengado	Recaudado/ Pagado
A. Ingresos Totales (A=A1+A2+A3)	14,668,818,326	11,424,480,596	11,170,038,266
A1. Ingresos de libre Disposición	9,134,817,869	8,978,254,332	8,723,818,530
A2. Transferencias Federales Etiquetadas		2,034,446,786	2,034,446,786
A3. Financiamiento Neto	4,031,174,457	411,779,477	411,772,950
B. Egresos presupuestarios 1 (B=B1+B2)	10,047,412,541	9,671,097,677	8,798,498,337
B1. Gasto no Etiquetado (sin incluir Amortización de la Deuda Pública)	8,751,872,886	9,000,241,253	8,135,727,036
B2. Gasto Etiquetado (sin Incluir la Deuda Pública)	1,295,539,655	670,856,425	662,771,301
C. Remanente del Ejercicio Anterior (C=C1+C2)	1,133,270,667	854,482,042	854,482,042
C1. Remanente de Ingresos de Libre Disposición aplicados al periodo		130,193,680	130,193,680
C2. Remanente de transferencias Federales Etiquetadas Aplicadas en el periodo		724,288,362	724,288,362
I. Balance Presupuestario (I=A-B+C)	5,754,676,452	2,607,864,960	3,226,021,971
II. Balance Presupuestario sin Financiamiento Neto (II=I-A3)	1,723,501,994	2,196,085,483	2,814,249,021
III. Balance Presupuestario sin Financiamiento Neto y sin Remanentes del Ejercicio Anterior (III=II-C)	590,231,327	1,341,603,441	1,959,766,979

Concepto	Aprobado	Devengado	Pagado
E. Intereses, Comisiones y Gastos de la Deuda (E=E1+E2)	187,554,085	156,273,410	153,334,648
E1. Intereses, Comisiones y Gastos de la Deuda con Gasto No Etiquetado	187,554,085	156,273,410	153,334,648
E2. Intereses, Comisiones y Gastos de la Deuda con Gasto Etiquetado	0	0	0
IV. Balance primario (IV=III+E)	777,785,412	1,497,876,851	2,113,101,627

Concepto	Estimado/ Aprobado	Devengado	Recaudado/ Pagado
F. Financiamiento (F=F1+F2)	6,028,758,684	2,409,326,750	2,409,326,750
F1. Financiamiento con Fuente de Pago de Ingresos libre Disposición		2,409,326,750	2,409,326,750
F2. Financiamiento con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	0	0	0
G. Amortización de la Deuda (G=G1+G2)	1,997,584,227	1,997,547,273	1,997,553,800
G1. Amortización de la Deuda Pública con Gasto no Etiquetado	1,997,584,227	1,997,547,273	1,997,553,800
G2. Amortización de la Deuda Pública con Gasto Etiquetado	0	0	0
A3. Financiamiento Neto (A3=F-G)	4,031,174,457	411,779,477	411,772,950

Concepto	Estimado/ Aprobado	Devengado	Recaudado/ Pagado
A1. Ingresos de Libre Disposición	9,134,817,869	8,978,254,332	8,723,818,530
A3.1. Financiamiento Neto con Fuente de Pago de Ingresos de Libre Disposición (A3.1=F1-G1)	4,031,174,457	411,779,477	411,772,950
F1. Financiamiento con Fuente de Pago de Ingresos de Libre Disposición	6,028,758,684	2,409,326,750	2,409,326,750
G1. Amortización de la Deuda Pública con Gasto no Etiquetado	1,997,584,227	1,997,547,273	1,997,553,800
B1. Gasto No Etiquetado (sin incluir Amortización de la Deuda Pública)	8,751,872,886	9,000,241,253	8,135,727,036
C1. Remanentes de Ingresos de la Libre Disposición aplicados en el periodo	267,747,976	130,193,680	130,193,680
V. Balance Presupuestario de Recursos Disponibles (V=A1+A3.1 -B1+C1)	4,681,867,416	519,986,237	1,130,058,124
VI. Balance Presupuestario de Recursos Disponibles sin financiamiento (V=A1+A3.1 -B1+C1)	650,692,959	108,206,760	718,285,175

Concepto	Estimado/ Aprobado	Devengado	Recaudado/ Pagado
A2. Transferencias Federales Etiquetadas	1,502,826,000	2,034,446,786	2,034,446,786
A3.2. Financiamiento Neto con fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas (A3.2= F2-G2)	0	0	0
F2. Financiamiento con fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	0	0	0
G2. Amortización de la Deuda pública con Gasto Etiquetado	0	0	0
B2. Gasto Etiquetado (sin incluir Amortización de la Deuda Pública)	1,295,539,655	670,856,425	662,771,301
C2. Remanentes de Transferencias Federales Etiquetadas aplicadas en el periodo	865,522,691	724,288,362	724,288,362
VII. Balance Presupuestario Recursos Etiquetados (VII=A2+A3.2-B2+C2)	1,072,809,036	2,087,878,723	2,095,963,846
VIII. Balance Presupuestario de Recursos Etiquetados sin Financiamiento neto (VIII=VII+A3.2)	1,072,809,036	2,087,878,723	2,095,963,846

45.76

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Estado Analítico de Ingresos LDF

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Rubro de Ingresos	Ingreso					Diferencia
	Estimado	Ampliaciones y Reducciones	Modificado	Devengado	Recaudado	
	(1)	(2)	(3=1+2)	(4)	(5)	(6=5-1)
A. Impuestos						
B. Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social						
C. Contribuciones de Mejoras						
D. Derechos						
E. Productos						
F. Aprovechamientos						
G. Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios	9,134,817,869	267747975.9	9,402,565,844	8,978,254,332	8,723,818,530	-410,999,338
H. Participaciones						
(H=h1+h2+h3+h4+h5+h6+h7+h8+h9+h10+h11)						
h1) Fondo General de Participaciones						
h2) Fondo de Fomento Municipal						
h3) Fondo de Fiscalización y Recaudación						
h4) Fondo de Compensación						
h5) Fondo de Extracción de Hidrocarburos						
h6) Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios						
h7) 0.136% de la Recaudación Federal Participable						
h8) 3.17% Sobre Extracción de Petróleo						
h9) Gasolinas y Diésel						
h10) Fondo del Impuesto Sobre la Renta						
h11) Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas						
I. Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal (I=i1+i2+i3+i4+i5)						
i1) Tenencia o Uso de Vehículos						
i2) Fondo de Compensación ISAN						
i3) Impuesto Sobre Automóviles Nuevos						
i4) Fondo de Compensación de Repecos-Intermedios						
i5) Otros Incentivos Económicos						
J. Transferencias y Asignaciones						
K. Convenios						
k1) Otros Convenios y Subsidios						
L. Otros Ingresos de Libre Disposición (L=l1+l2)						
l1) Participaciones en Ingresos Locales						
l2) Otros Ingresos de Libre Disposición						
I. Total de Ingresos de Libre Disposición	9,134,817,869	267,747,975.87	9,402,565,844	8,978,254,332	8,723,818,530	-410,999,338
(I=A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)						
Ingresos Excedentes de Ingresos de Libre Disposición						
Transferencias Federales Etiquetadas						
A. Aportaciones (A=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8)	-	-	-	-	-	-
a1) Fondo de Aportaciones para la Nómina Educativa y Gasto Operativo						
a2) Fondo de Aportaciones para los Servicios de Salud						
a3) Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social						
a4) Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal						
a5) Fondo de Aportaciones Múltiples						
a6) Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos						
a7) Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal						
a8) Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas						
B. Convenios (B=b1+b2+b3+b4)						
b1) Convenios de Protección Social en Salud						
b2) Convenios de Descentralización						
b3) Convenios de Reasignación						
b4) Otros Convenios y Subsidios						
C. Fondos Distintos de Aportaciones (C=c1+c2)						
c1) Fondo para Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos						
c2) Fondo Mnero						
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones						
E. Otras Transferencias Federales Etiquetadas	1,502,826,000	719,458,597	2,222,284,597	2,034,446,786	2,034,446,786	531,620,786
II. Total de Transferencias Federales Etiquetadas (II = A + B + C + D + E)	1,502,826,000	719,458,597	2,222,284,597	2,034,446,786	2,034,446,786	531,620,786
III. Ingresos Derivados de Financiamientos (III = A)						
A. Ingresos Derivados de Financiamientos	-	2,409,326,754	2,409,326,754	2,409,326,750	2,409,326,750	2,409,326,750
		2,409,326,754	2,409,326,754	2,409,326,750	2,409,326,750	2,409,326,750
IV. Total de Ingresos (IV = I + II + III)	10,637,643,869	3,396,533,326	14,034,177,195	13,422,027,869	13,167,592,066	2,529,948,198
Datos Informativos						
1. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Ingresos de Libre Disposición	-	2,409,326,754	2,409,326,754	2,409,326,750	2,409,326,750	2,409,326,750
2. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	-	-	-	-	-	-
3. Ingresos Derivados de Financiamientos (3 = 1 + 2)	-	2,409,326,754	2,409,326,754	2,409,326,750	2,409,326,750	2,409,326,750

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
 Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
 Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
 (Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado (1)	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
I. Gasto No Etiquetado (I=A+B+C+D+E+F+G+H+I)	8,840,710,904	4,056,264,009	12,896,974,914	10,997,788,525	10,133,280,836	1,899,186,389
A. Servicios Personales (A=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7)	3,456,137,922	-9,581,590	3,446,556,332	3,387,745,704	3,281,042,713	58,810,628
a1) Remuneraciones al personal de Carácter Permanente	1,123,908,838	-14,708,050	1,109,200,788	1,125,439,606	1,125,524,468	-16,238,818
a2) Remuneraciones al personal de Carácter Transitorio	24,535,602	-543,000	23,992,602	15,850,748	15,850,748	8,141,854
a3) Remuneraciones Adicionales y Especiales	310,041,104	-3,747,305	306,293,799	324,541,589	324,984,687	-18,247,790
a4) Seguridad Social	385,610,800	5,706,800	391,317,600	371,031,773	371,031,205	20,285,827
a5) Otras prestaciones Sociales y Económicas	1,612,041,578	3,709,965	1,615,751,543	1,550,881,988	1,443,651,604	64,869,555
a6) Previsiones	0	0	0	0	0	0
a7) Pago de Estímulos al Servidor Público	0	0	0	0	0	0
B. Materiales y Suministros (B=b1+b2+b3+b4+b5+b6+b7+b8+b9)	468,587,421	83,038,909	551,626,330	462,373,938	328,612,905	89,252,392
b1) Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	23,123,450	7,964,652	31,088,101	26,130,513	16,553,554	4,957,589
b2) Alimentos y Utensilios	577,646	170,820	748,466	285,718	154,494	462,748
b3) Materias Primas y materiales de Producción y Comercialización	16,800	-16,800	0	0	0	0
b4) Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	169,071,367	3,905,949	172,977,316	150,639,036	99,645,689	22,338,280
b5) Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	133,820,721	26,339,935	160,160,656	111,259,903	53,000,853	48,900,753
b6) Combustibles, Lubrificantes y Aditivos	53,823,927	25,063,473	78,887,400	76,756,947	75,706,740	2,130,453
b7) Vestuario, Blancos, Prendas de Producción y Artículos Deportivos	60,657,550	1,950,292	62,607,842	59,765,914	52,654,144	2,841,928
b8) Materiales y Suministros para Seguridad	0	0	0	0	0	0
b9) Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	27,495,961	17,660,589	45,156,550	37,535,907	30,897,431	7,620,643
C. Servicios Generales (C=c1+c2+c3+c4+c5+c6+c7+c8+c9)	3,221,346,701	-16,408,192	3,204,938,510	2,877,374,525	2,297,240,561	327,563,985
c1) Servicios Básicos	1,269,317,652	58,047,441	1,327,365,094	1,285,044,440	1,162,311,058	42,320,654
c2) Servicios de Arrendamiento	93,389,907	22,472,919	115,862,826	96,426,090	65,092,772	19,436,736
c3) Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	127,559,042	-20,548,476	107,010,566	73,671,807	55,860,984	33,338,759
c4) Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	114,043,405	-5,329,437	108,713,968	56,799,860	55,173,034	51,914,108
c5) Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	1,282,351,454	-114,118,562	1,168,232,892	1,012,060,537	691,652,608	156,172,355
c6) Servicios de Comunicación Social y Publicidad	39,532,180	-3,015,352	36,516,828	32,810,717	29,207,714	3,706,111
c7) Servicio de Traslado y Viáticos	3,300,642	2,566,374	5,867,016	1,278,329	1,231,280	4,588,688
c8) Servicios Oficiales	5,369,958	2,070,657	7,440,615	3,583,008	2,644,170	3,857,608
c9) Otros Servicios Generales	286,482,461	41,446,243	327,928,704	315,699,739	234,066,942	12,228,965
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas (D=d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7+d8+d9)	0	0	0	0	0	0
d1) Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	0	0	0	0
d2) Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	0	0	0	0
d3) Subsidios y Subvenciones	0	0	0	0	0	0
d4) Ayudas Sociales	0	0	0	0	0	0
d5) Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
d6) Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Análogos	0	0	0	0	0	0
d7) Transferencias a la Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
d8) Donativos	0	0	0	0	0	0
d9) Transferencias al Exterior	0	0	0	0	0	0
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (E=e1+e2+e3+e4+e5+e6+e7+e8+e9)	0	384,012,307	384,012,307	171,612,225	156,722,495	212,400,082
e1) Mobiliario y Equipo de Administración	0	15,809,893	15,809,893	12,986,680	9,544,426	2,823,213
e2) Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0	0	0	0	0	0
e3) Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0	3,004,688	3,004,688	1,799,181	673,294	1,205,507
e4) Vehículos y Equipo de Transporte	0	45,408,033	45,408,033	26,835,305	26,835,305	18,572,729
e5) Equipo de Defensa y Seguridad	0	0	0	0	0	0
e6) Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0	164,135,994	164,135,994	26,348,453	22,997,263	137,787,542
e7) Activos Biológicos	0	0	0	0	0	0
e8) Bienes Inmuebles	0	112,994,149	112,994,149	77,350,417	77,350,417	35,643,732
e9) Activos Intangibles	0	42,659,550	42,659,550	26,292,190	19,321,790	16,367,359
F. Inversión Pública (F=f1+f2+f3)	1,413,906,757	417,981,349	1,831,888,106	705,505,160	685,329,949	1,126,382,946
f1) Obra Pública en Bienes de Dominio Público	1020091239	169,315,438	1,189,406,678	389,094,286	382,356,661	800,312,392
f2) Obra Pública en Bienes Propios	393,815,517	248,665,911	642,481,428	316,410,874	302,973,288	326,070,554
f3) Proyectos Productivos y Acciones de Fomento	0	0	0	0	0	0
G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones (G=g1+g2+g3+g4+g5+g6+g7)	0	0	0	0	0	0
g1) Inversiones para el Fomento de Actividades Productivas	0	0	0	0	0	0
g2) Acciones y Participaciones de Capital	0	0	0	0	0	0
g3) Compra de Títulos y Valores	0	0	0	0	0	0
g4) Concesión de Préstamos	0	0	0	0	0	0
g5) Inversiones en Fideicomiso y Mandatos	0	0	0	0	0	0
g6) Otras Inversiones Financieras	0	0	0	0	0	0
g7) Provisiones para Contingencias y otras Erogaciones Especiales	0	0	0	0	0	0
H. Participaciones y Aportaciones (H=h1+h2+h3)	450,000	-80,000	370,000	300,000	300,000	70,000
h1) Participaciones	0	0	0	0	0	0
h2) Aportaciones	0	0	0	0	0	0
h3) Convenios	450,000	-80,000	370,000	300,000	300,000	70,000
I. Deuda Pública	280,282,103	3,197,301,226	3,477,583,329	3,392,876,974	3,384,032,213	84,706,356
i1) Amortización de la Deuda Pública	88,838,018	1,908,746,208	1,997,584,227	1,997,547,273	1,997,553,800	36,954
i2) Intereses de la Deuda Pública	187,420,785	-21,671,809	165,748,976	155,934,080	152,995,318	9,814,896
i3) Comisión de la Deuda Pública	133,300	208,730	342,030	339,330	339,330	2,701
i4) Gastos de la deuda Pública	0	0	0	0	0	0
i5) Costo por Coberturas	3,890,000	-74,382	3,815,618	3,585,378	3,585,378	230,240
i6) Apoyos Financieros	0	0	0	0	0	0
i7) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (Adefas)	0	1,310,092,479	1,310,092,479	1,235,470,913	1,229,558,387	74,621,565

45.78

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado (1)	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
I. Gasto Etiquetado (I= A+B+C+D+E+F+G+H+I)	1,295,539,655	638,244,464	1,933,784,119	799,238,180	796,584,741	1,134,545,939
A. Servicios Personales (A=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7)	0	0	0	0	0	0
a1) Remuneraciones al personal de Carácter Permanente	0	0	0	0	0	0
a2) Remuneraciones al personal de Carácter Transitorio	0	0	0	0	0	0
a3) Remuneraciones Adicionales y Especiales	0	0	0	0	0	0
a4) Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
a5) Otras prestaciones Sociales y Económicas	0	0	0	0	0	0
a6) Previsiones	0	0	0	0	0	0
a7) Pago de Estímulos al Servidor Público	0	0	0	0	0	0
B. Materiales y Suministros (B=b1+b2+b3+b4+b5+b6+b7+b8+b9)	0	0	0	0	0	0
b1) Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	0	0	0	0	0	0
b2) Alimentos y Utensilios	0	0	0	0	0	0
b3) Materias Primas y materiales de Producción y Comercialización	0	0	0	0	0	0
b4) Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0	0	0	0	0	0
b5) Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0	0	0	0	0	0
b6) Combustibles, Lubrificantes y Aditivos	0	0	0	0	0	0
b7) Vestuario, Blancos, Prendas de Producción y Artículos Deportivos	0	0	0	0	0	0
b8) Materiales y Suministros para Seguridad	0	0	0	0	0	0
b9) Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0	0	0	0	0	0
C. Servicios Generales (C=c1+c2+c3+c4+c5+c6+c7+c8+c9)	0	517,241	517,241	447,931	447,931	69,310
c1) Servicios Básicos	0	0	0	0	0	0
c2) Servicios de Arrendamiento	0	0	0	0	0	0
c3) Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	0	517,241	517,241	447,931	447,931	69,310
c4) Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	0	0	0	0	0	0
c5) Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	0	0	0	0	0	0
c6) Servicios de Comunicación Social y Publicidad	0	0	0	0	0	0
c7) Servicio de Traslado y Viáticos	0	0	0	0	0	0
c8) Servicios Oficiales	0	0	0	0	0	0
c9) Otros Servicios Generales	0	0	0	0	0	0
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas (D=d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7+d8+d9)	0	0	0	0	0	0
d1) Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	0	0	0	0
d2) Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	0	0	0	0
d3) Subsidios y Subvenciones	0	0	0	0	0	0
d4) Ayudas Sociales	0	0	0	0	0	0
d5) Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
d6) Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Análogos	0	0	0	0	0	0
d7) Transferencias a la Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
d8) Donativos	0	0	0	0	0	0
d9) Transferencias al Exterior	0	0	0	0	0	0

45.79

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado (1)	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (E=e1+e2+e3+e4+e5+e6+e7+e8+e9)	0	264,664,078	264,664,078	113,734,568	113,734,568	150,929,510
e1) Mobiliario y Equipo de Administración	0	0	0	0	0	0
e2) Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0	0	0	0	0	0
e3) Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0	0	0	0	0	0
e4) Vehículos y Equipo de Transporte	0	25,862,069	25,862,069	25,586,769	25,586,769	275,300
e5) Equipo de Defensa y Seguridad	0	0	0	0	0	0
e6) Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0	145,710,385	145,710,385	21,624,637	21,624,637	124,085,748
e7) Activos Biológicos	0	0	0	0	0	0
e8) Bienes Inmuebles	0	85,591,624	85,591,624	59,023,162	59,023,162	26,568,462
e9) Activos Intangibles	0	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	0
F. Inversión Pública (F=f1+f2+f3)	1,295,539,655	206,679,864	1,502,219,519	556,673,926	548,588,803	945,545,593
f1) Obra Pública en Bienes de Dominio Público	901,724,138	149,916,842	1,051,640,980	316,623,523	311,979,895	735,017,457
f2) Obra Pública en Bienes Propios	393,815,517	56,763,021	450,578,539	240,050,403	236,608,908	210,528,136
f3) Proyectos Productivos y Acciones de Fomento	0	0	0	0	0	0
G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones (G=g1+g2+g3+g4+g5+g6+g7)	0	0	0	0	0	0
g1) Inversiones para el Fomento de Actividades Productivas	0	0	0	0	0	0
g2) Acciones y Participaciones de Capital	0	0	0	0	0	0
g3) Compra de Títulos y Valores	0	0	0	0	0	0
g4) Concesión de Préstamos	0	0	0	0	0	0
g5) Inversiones en Fideicomiso y Mandatos	0	0	0	0	0	0
g6) Otras Inversiones Financieras	0	0	0	0	0	0
g7) Provisiones para Contingencias y otras Erogaciones Especiales	0	0	0	0	0	0
H. Participaciones y Aportaciones (H=h1+h2+h3)	0	0	0	0	0	0
h1) Participaciones	0	0	0	0	0	0
h2) Aportaciones	0	0	0	0	0	0
h3) Convenios	0	0	0	0	0	0
I. Deuda Pública (I=i1+i2+i3+i4+i5+i6+i7)	0	166,383,281	166,383,281	128,381,755	133,813,440	38,001,526
i1) Amortización de la Deuda Pública	0	0	0	0	0	0
i2) Intereses de la Deuda Pública	0	0	0	0	0	0
i3) Comisión de la Deuda Pública	0	0	0	0	0	0
i4) Gastos de la deuda Pública	0	0	0	0	0	0
i5) Costo por Coberturas	0	0	0	0	0	0
i6) Apoyos Financieros	0	0	0	0	0	0
i7) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (Adefas)	0	166,383,281	166,383,281	128,381,755	133,813,440	38,001,526
III. Total Egresos III=(I+II)	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,797,026,705	10,929,865,578	3,033,732,328

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
Clasificación Administrativa
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Clasificación Administrativa	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=(3-4)
3500540001-Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey,I.P.D.						
I. Gasto No Etiquetado (I=A+B+C+D+E+F+G+H)	8,840,710,904	4,056,264,009	12,896,974,914	10,992,618,659	10,128,110,971	1,904,356,255
DIRECCION GENERAL	1,365,708,812	-1,199,278,815	166,429,997	110,109,178	84,610,901	56,320,819
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	4,448,063,283	2,156,135,563	6,604,198,846	6,386,065,601	6,160,147,663	218,133,246
DIRECCION DE OPERACION	2,234,630,837	1,422,235,514	3,656,866,351	3,172,901,222	2,711,372,640	483,965,129
DIRECCION COMERCIAL	108,092,770	46,251,107	154,343,877	67,937,297	58,863,243	86,406,580
DIRECCION DE INGENIERIA	3,884,100	1,150,636,156	1,154,520,256	278,812,840	274,488,505	875,707,416
DIRECCION DE TECNOLOGIAS	84,771,814	119,169,926	203,941,740	172,972,050	147,516,293	30,969,690
DIRECCION DE PROYECTOS, OPERACIONES Y SANEAMIENTO	594,531,836	361,114,558	955,646,395	803,820,471	691,111,726	151,825,923
ORGANO INTERNO DE CONTROL	1,027,452	0	1,027,452	0	0	1,027,452
II. Gasto Etiquetado (II=A+B+C+D+E+F+G+H)	1,295,539,655	638,244,464	1,933,784,119	804,408,046	801,754,608	1,129,376,073
DIRECCION GENERAL	1,295,539,655	-1,295,288,726	250,929	181,618	181,618	69,310
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	0	13,645	13,645	13,645	13,645	0
DIRECCION DE OPERACION	0	724,802,374	724,802,374	503,634,677	502,013,765	221,167,698
DIRECCION COMERCIAL	0	113,433	113,433	113,433	113,433	0
DIRECCION DE INGENIERIA	0	1,055,830,735	1,055,830,735	219,628,650	219,992,745	836,202,084
DIRECCION DE TECNOLOGIAS	0	20,000,000	20,000,000	20,000,000	20,000,000	0
DIRECCION DE PROYECTOS, OPERACIONES Y SANEAMIENTO	0	132,773,004	132,773,004	60,836,023	59,439,402	71,936,981
ORGANO INTERNO DE CONTROL	0	0	0	0	0	0
III. Total de Egresos (III= I+II)	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,797,026,705	10,929,865,578	3,033,732,328

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
Clasificación Funcional (Finalidad y Función)
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Egresos Modificado 3	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6=3-4
I. Gasto No Etiquetado (I=A+B+C+D)	8,840,710,904	4,056,264,009	12,896,974,914	10,992,618,659	10,128,110,971	1,904,356,255
A.Gobierno (A=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8)	0	0	0	0	0	0
a1) Legislación						
a2) Justicia						
a3) Coordinación Política de Gobierno						
a4) Relaciones Exteriores						
a5) Asuntos Financieros y Hacendarios						
a6) Seguridad Nacional						
a7) Asuntos de Orden Público y Seguridad Interior						
a8) Otros Servicios Generales						
B. Desarrollo Social (B=b1+b2+b3+b4+b5+b6)	8,560,428,801	858,855,748	9,419,284,549	7,594,571,819	6,744,078,757	1,824,712,730
b1) Protección Ambiental	905,845,106	343,591,951	1,249,437,057	1,029,975,617	770,423,763	219,461,440
b2) Vivienda y Servicios de la Comunidad	7,654,583,695	515,263,797	8,169,847,492	6,564,596,202	5,973,654,994	1,605,251,291
b3) Salud						
b4) Recreación Cultural y otras Manifestaciones Sociales						
b5) Educación Protección Social						
b6) Otros Asuntos Sociales						
C. Desarrollo Económico C=c1+c2+c3+c4+c5+c6+c7+c8+c9)	0	0	0	0	0	0
c1) Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General						
c2) Agropecuaria, Silvicultura, Pesca y Caza						
c3) Combustibles y Energía						
c4) Minería, Manufacturas y Construcción						
c5) Transporte						
c6) Comunicaciones						
c7) Turismo						
c8) Ciencia, Tecnología e Innovación						
c9) Otras Industrias y otros Asuntos Económicos						
D. Otras no Clasificadas en Funciones Anteriores (D=d1+d2+d3+d4)	280,282,103	3,197,408,261	3,477,690,364	3,398,046,840	3,384,032,213	79,643,524
d1) Transacciones de la Deuda Pública/Costo Financiero de la Deuda	280,282,103	1,887,315,783	2,167,597,886	2,157,406,060	2,154,473,826	10,191,826
d2) Transferencias y Aportaciones entre Diferentes Niveles y Ordenes de Gobierno						
d3) Saneamiento del Sistema Financiero						
d4) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores	0	1,310,092,479	1,310,092,479	1,240,640,780	1,229,558,387	69,451,699
II. Gasto Etiquetado (I=A+B+C+D)	1,295,539,655	638,244,464	1,933,784,119	804,408,046	801,754,608	1,129,376,073
A.Gobierno (A=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8)	0	0	0	0	0	0
a1) Legislación						
a2) Justicia						
a3) Coordinación Política de Gobierno						
a4) Relaciones Exteriores						
a5) Asuntos Financieros y Hacendarios						
a6) Seguridad Nacional						
a7) Asuntos de Orden Público y Seguridad Interior						
a8) Otros Servicios Generales						
B. Desarrollo Social (B=b1+b2+b3+b4+b5+b6)	1,295,539,655	471,861,183	1,767,400,838	670,856,425	667,941,168	1,096,544,414
b1) Protección Ambiental	0	108,712,589	108,712,589	59,216,154	59,216,154	49,496,435
b2) Vivienda y Servicios de la Comunidad	1,295,539,655	363,148,594	1,658,688,249	611,640,271	608,725,014	1,047,047,979
b3) Salud						
b4) Recreación Cultural y otras Manifestaciones Sociales						
b5) Educación Protección Social						
b6) Otros Asuntos Sociales						
C. Desarrollo Económico C=c1+c2+c3+c4+c5+c6+c7+c8+c9)	0	0	0	0	0	0
c1) Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General						
c2) Agropecuaria, Silvicultura, Pesca y Caza						
c3) Combustibles y Energía						
c4) Minería, Manufacturas y Construcción						
c5) Transporte						
c6) Comunicaciones						
c7) Turismo						
c8) Ciencia, Tecnología e Innovación						
c9) Otras Industrias y otros Asuntos Económicos						
D. Otras no Clasificadas en Funciones Anteriores (D=d1+d2+d3+d4)	0	166,383,281	166,383,281	133,551,622	133,813,440	32,831,659
d1) Transacciones de la Deuda Pública/Costo Financiero de la Deuda	0	0	0	0	0	0
d2) Transferencias y Aportaciones entre Diferentes Niveles y Ordenes de Gobierno						
d3) Saneamiento del Sistema Financiero						
d4) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores	0	166,383,281	166,383,281	133,551,622	133,813,440	32,831,659
III. Total de Egresos (III=I+II)	10,136,250,559	4,694,508,474	14,830,759,033	11,797,026,705	10,929,865,578	3,033,732,328

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos
 Clasificación de Servicios Personales por Categoría
 Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
 (Pesos)

Concepto	Egresos					
	Aprobado 1	Ampliaciones/ (Reducciones) 2	Modificado 3	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6
I. Gasto No Etiquetado (I=A+B+C+D+E+F+G+H)	3,456,137,922	-9,581,590	3,446,556,332	3,387,745,704	3,281,042,713	58,810,628
A. Personal Administrativo y de Servicio Público	3,456,137,922	-9,581,590	3,446,556,332	3,387,745,704	3,281,042,713	58,810,628
B. Magisterio						
C. Servicios de Salud (C=c1+c2)						
c1) Personal Administrativo						
c2) Personal Médico, Paramédico y afín						
D. Seguridad Pública						
E. Gastos asociados a la implementación de nuevas Leyes Federales o reformas a las mismas						
e1) Nombre del Programa o ley 1						
e2) Nombre del Programa o ley 2						
(E=e1+e2)	0	0	0	0	0	0
F. Sentencias Laborales Definitivas						
II. Gasto Etiquetado (II=A+B+C+D+E+F+G+H)	0	0	0	0	0	0
A. Personal Administrativo y de Servicio Público	0	0	0	0	0	0
B. Magisterio						
C. Servicios de Salud (C=c1+c2)						
c1) Personal Administrativo						
c2) Personal Médico, Paramédico y afín						
D. Seguridad Pública						
E. Gastos asociados a la implementación de nuevas Leyes Federales o reformas a las mismas						
e1) Nombre del Programa o ley 1						
e2) Nombre del Programa o ley 2						
(E=e1+e2)	0	0	0	0	0	0
F. Sentencias Laborales Definitivas						
III. Total de Gastos en Servicios Personales (III=I+II)	3,456,137,922	-9,581,590	3,446,556,332	3,387,745,704	3,281,042,713	58,810,628

45.83

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Proyecciones de Ingresos- LDF

(CIFRAS NOMINALES)

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Concepto (b)	Año en Cuestión (de iniciativa de Ley) (c) 2022	Año 1 (d) 2023	Año 2 (d) 2024	Año 3 (d) 2025	Año 4 (d) 2026	Año 5 (d) 2027
1. Ingresos de Libre Disposición (1=A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	9,591,144,000	9,893,265,036	10,190,062,987	10,495,764,877	10,810,637,823	11,134,956,958
A. Impuestos	-	-	-	-	-	-
B. Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	-	-	-	-	-	-
C. Contribuciones de Mejoras	-	-	-	-	-	-
D. Derechos	-	-	-	-	-	-
E. Productos	25,000,000	25,787,500	26,561,125	27,357,959	28,178,698	29,024,058
F. Aprovechamientos	-	-	-	-	-	-
G. Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	8,932,955,000	9,214,343,083	9,490,773,375	9,775,496,576	10,068,761,474	10,370,824,318
H. Participaciones	-	-	-	-	-	-
I. Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal	-	-	-	-	-	-
J. Transferencias y Asignaciones	-	-	-	-	-	-
K. Convenios	-	-	-	-	-	-
L. Otros Ingresos de Libre Disposición	633,189,000	653,134,454	672,728,487	692,910,342	713,697,652	735,108,582
2. Transferencias Federales Etiquetadas (2=A+B+C+D+E)	376,288,000	388,141,072	399,785,304	411,778,863	424,132,229	436,856,196
A. Aportaciones	-	-	-	-	-	-
B. Convenios	-	-	-	-	-	-
C. Fondos Distintos de Aportaciones	-	-	-	-	-	-
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	-	-	-	-	-	-
E. Otras Transferencias Federales Etiquetadas	376,288,000	388,141,072	399,785,304	411,778,863	424,132,229	436,856,196
3. Ingresos Derivados de Financiamientos (3=A)	585,000,000	665,000,000	-	-	-	-
A. Ingresos Derivados de Financiamientos	585,000,000	665,000,000	-	-	-	-
4. Total de Ingresos Proyectados (4=1+2+3)	10,552,432,000	10,946,406,108	10,589,848,291	10,907,543,740	11,234,770,052	11,571,813,154
Datos Informativos						
1. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Recursos de Libre Disposición	585,000,000	665,000,000	-	-	-	-
2. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	585,000,000	665,000,000	-	-	-	-
3. Ingresos Derivados de Financiamiento (3 = 1 + 2)	1,170,000,000	1,330,000,000	-	-	-	-

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Proyecciones de Egresos- LDF

(CIFRAS NOMINALES)

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Concepto (b)	Año en Cuestión (de iniciativa de Ley) (c) 2022	Año 1 (d) 2023	Año 2 (d) 2024	Año 3 (d) 2025	Año 4 (d) 2026	Año 5 (d) 2027
1. Gasto No Etiquetado (1=A+B+C+D+E+F+G+H+I)	9,161,818,065	9,511,987,834	9,112,397,469	9,385,769,393	9,667,342,475	9,957,362,749
A. Servicios Personales	4,305,276,000	4,440,892,194	4,574,118,960	4,711,342,529	4,852,682,804	4,998,263,289
B. Materiales y Suministros	480,953,000	496,103,020	510,986,110	526,315,693	542,105,164	558,368,319
C. Servicios Generales	3,315,227,000	3,419,656,651	3,522,246,350	3,627,913,741	3,736,751,153	3,848,853,687
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	-	-	-	-	-	-
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	-	-	-	-	-	-
F. Inversión Pública	585,000,000	665,000,000	0	0	0	-
G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones	-	-	-	-	-	-
H. Participaciones y Aportaciones	-	-	-	-	-	-
I. Deuda Pública	475,362,065	490,335,970	505,046,049	520,197,430	535,803,353	551,877,454
2. Gasto Etiquetado (2=A+B+C+D+E+F+G+H+I)	376,288,000	388,141,072	399,785,304	411,778,863	424,132,229	436,856,196
A. Servicios Personales	-	-	-	-	-	-
B. Materiales y Suministros	-	-	-	-	-	-
C. Servicios Generales	-	-	-	-	-	-
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	-	-	-	-	-	-
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	-	-	-	-	-	-
F. Inversión Pública	376,288,000	388,141,072	399,785,304	411,778,863	424,132,229	436,856,196
G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones	-	-	-	-	-	-
H. Participaciones y Aportaciones	-	-	-	-	-	-
I. Deuda Pública	-	-	-	-	-	-
3. Total de Egresos proyectados (3 = 1 + 2)	9,538,106,065	9,900,128,906	9,512,182,773	9,797,548,256	10,091,474,704	10,394,218,945

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Resultados de Ingresos- LDF
(CIFRAS NOMINALES)
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Pesos)

Concepto (b)	Año 5 ^{1 (C)} 2016	Año 4 ^{1 (C)} 2017	Año 3 ^{1 (C)} 2018	Año 2 ^{1 (C)} 2019	Año 1 ^{1 (C)} 2020	Año del Ejercicio Vigente ^{2 (d)} 2021
1. Ingresos de Libre Disposición (1=A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)	6,189,968,346	7,512,969,002	8,285,448,201	7,901,198,649	8,455,586,554	8,980,064,093
A. Impuestos						
B. Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social						
C. Contribuciones de Mejoras						
D. Derechos						
E. Productos						
F. Aprovechamientos						
G. Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	6,189,968,346	7,512,969,002	8,285,448,201	7,901,198,649	8,455,586,554	8,980,064,093
H. Participaciones						
I. Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal						
J. Transferencias y Asignaciones						
K. Convenios						
L. Otros Ingresos de Libre Disposición						
2. Transferencias Federales Etiquetadas (2=A+B+C+D+E)	484,656,112	263,977,357	355,950,796	336,820,882	1,231,654,507	2,034,446,786
A. Aportaciones					386,001,121	
B. Convenios						
C. Fondos Distintos de Aportaciones						
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	484,656,112	263,977,357	355,950,796	736,466		
E. Otras Transferencias Federales Etiquetadas				336,084,416	845,653,386	2,034,446,786
3. Ingresos Derivados de Financiamientos (3=A)	-	-	-	-	693,417,297	2,409,326,754
A. Ingresos Derivados de Financiamientos	-	-	-	-	693,417,297	2,409,326,754
4. Total de Resultados de Ingresos (4=1+2+3)	6,674,624,458	7,776,946,359	8,641,398,997	8,238,019,531	10,380,658,358	13,423,837,632
Datos Informativos						
1. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Recursos de Libre Disposición	-	-	-	-	693,417,297	2,409,326,754
2. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	-	-	-	-	-	-
3. Ingresos Derivados de Financiamiento (3 = 1 + 2)	-	-	-	-	693,417,297	2,409,326,754

¹. Los importes corresponden al momento contable de los ingresos devengados.

². Los importes corresponden a los ingresos devengados al cierre trimestral más reciente disponible y estimados para el resto del ejercicio.

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

Resultados de Egresos- LDF

(CIFRAS NOMINALES)

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Pesos)

Concepto (b)	Año 5 ¹ (c) 2016	Año 4 ¹ (c) 2017	Año 3 ¹ (c) 2018	Año 2 ¹ (c) 2019	Año 1 ¹ (c) 2020	Año del Ejercicio Vigente ² (d) 2021
1. Gasto No Etiquetado (1=A+B+C+D+E+F+G+H+I)	5,166,459,885	5,871,853,076	6,780,823,425	6,915,445,716	8,947,736,335	10,997,788,525
A. Servicios Personales	2,379,089,233	2,391,002,843	2,558,830,857	2,995,386,020	3,120,417,009	3,387,745,704
B. Materiales y Suministros	293,922,396	318,454,378	408,347,308	411,168,305	416,023,877	462,373,938
C. Servicios Generales	1,622,207,166	2,247,667,765	2,969,886,048	2,718,284,141	3,064,525,685	2,877,374,525
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	-	-	-	-	-	-
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	112,148,099	288,906,362	139,317,833	122,834,778	385,999,742	171,612,225
F. Inversión Pública	281,762,306	77,971,821	132,791,207	113,584,700	564,288,756	705,505,160
G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones	-	-	-	-	-	-
H. Participaciones y Aportaciones	375,000	375,000	500,000	425,000	425,000	300,000
I. Deuda Pública	476,955,685	547,474,907	571,150,172	553,762,770	1,396,056,267	3,392,876,974
2. Gasto Etiquetado (2=A+B+C+D+E+F+G+H+I)	390,265,807	311,248,567	149,637,393	155,990,062	701,466,947	799,238,180
A. Servicios Personales	-	-	-	-	-	-
B. Materiales y Suministros	462,149	925,145	7,134,843	30,424,660	389	-
C. Servicios Generales	18,205,923	9,828,062	6,517,476	8,383,708	431,512	447,931
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	-	-	-	-	-	-
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	35,651,908	219,481,593	28,145,894	50,536,537	218,802,295	113,734,568
F. Inversión Pública	335,945,827	81,013,767	107,839,180	66,645,157	464,511,319	556,673,926
G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones	-	-	-	-	-	-
H. Participaciones y Aportaciones	-	-	-	-	-	-
I. Deuda Pública	-	-	-	-	17,721,431	128,381,755
3. Total del Resultado de Egresos (3=1+2)	5,556,725,692	6,183,101,643	6,930,460,818	7,071,435,778	9,649,203,282	11,797,026,705

¹. Los importes corresponden a los egresos totales devengados.

². Los importes corresponden a los egresos devengados al cierre trimestral más reciente disponible y estimados para el resto del ejercicio.

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje I.P.D. Informe sobre Estudios Actuariales - LDF						
	Pensiones y jubilaciones	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones sociales	Total
Tipo de Sistema	Prestación Laboral					Prestación Laboral
Prestación laboral o Fondo general para trabajadores del estado o municipio	Mixto					Mixto
Beneficio definido, Contribución definida o Mixto	Mixto					Mixto
Población afiliada						
Activos	5,670		5,670	5,670	5,670	5,670
Edad máxima	81		81	81	81	81
Edad mínima	16		16	16	16	16
Edad promedio	41		41	41	41	41
Pensionados y Jubilados	921		0	0	0	921
Edad máxima	90		0	0	0	90
Edad mínima	45		0	0	0	45
Edad promedio	64		0	0	0	64
Beneficiarios						
Promedio de años de servicio (trabajadores activos)	12.25		12.25	12.25	12.25	12.25
	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:		Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:
	2021 - 4.6%		2021 - 4.6%	2021 - 4.6%	2021 - 4.6%	2021 - 4.6%
	2022 - 4.8%		2022 - 4.8%	2022 - 4.8%	2022 - 4.8%	2022 - 4.8%
	2023 - 5.0%		2023 - 5.0%	2023 - 5.0%	2023 - 5.0%	2023 - 5.0%
	2024 - 5.2%		2024 - 5.2%	2024 - 5.2%	2024 - 5.2%	2024 - 5.2%
	2025 - 5.4%		2025 - 5.4%	2025 - 5.4%	2025 - 5.4%	2025 - 5.4%
	2026 - 5.6%		2026 - 5.6%	2026 - 5.6%	2026 - 5.6%	2026 - 5.6%
	2027 - 5.8%		2027 - 5.8%	2027 - 5.8%	2027 - 5.8%	2027 - 5.8%
	2028 en adelante 6.0%		2028 en adelante 6.0%			
	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:		Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:	Para el Personal con ingreso posterior a agosto del 2007:
	2021 - 13.8%		2021 - 13.8%	2021 - 13.8%	2021 - 13.8%	2021 - 13.8%
	2022 - 14.4%		2022 - 14.4%	2022 - 14.4%	2022 - 14.4%	2022 - 14.4%
	2023 - 15.0%		2023 - 15.0%	2023 - 15.0%	2023 - 15.0%	2023 - 15.0%
	2024 - 15.6%		2024 - 15.6%	2024 - 15.6%	2024 - 15.6%	2024 - 15.6%
	2025 - 16.2%		2025 - 16.2%	2025 - 16.2%	2025 - 16.2%	2025 - 16.2%
	2026 - 16.8%		2026 - 16.8%	2026 - 16.8%	2026 - 16.8%	2026 - 16.8%
	2027 - 17.4%		2027 - 17.4%	2027 - 17.4%	2027 - 17.4%	2027 - 17.4%
	2028 en adelante 18.0%		2028 en adelante 18.0%			
	NA		NA	NA	NA	NA
Aportación individual al plan de pensión como % del salario						
	2021 - 13.8%		2021 - 13.8%	2021 - 13.8%	2021 - 13.8%	2021 - 13.8%
	2022 - 14.4%		2022 - 14.4%	2022 - 14.4%	2022 - 14.4%	2022 - 14.4%
	2023 - 15.0%		2023 - 15.0%	2023 - 15.0%	2023 - 15.0%	2023 - 15.0%
	2024 - 15.6%		2024 - 15.6%	2024 - 15.6%	2024 - 15.6%	2024 - 15.6%
	2025 - 16.2%		2025 - 16.2%	2025 - 16.2%	2025 - 16.2%	2025 - 16.2%
	2026 - 16.8%		2026 - 16.8%	2026 - 16.8%	2026 - 16.8%	2026 - 16.8%
	2027 - 17.4%		2027 - 17.4%	2027 - 17.4%	2027 - 17.4%	2027 - 17.4%
	2028 en adelante 18.0%		2028 en adelante 18.0%			
Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario						
	2021 - 13.8%		2021 - 13.8%	2021 - 13.8%	2021 - 13.8%	2021 - 13.8%
	2022 - 14.4%		2022 - 14.4%	2022 - 14.4%	2022 - 14.4%	2022 - 14.4%
	2023 - 15.0%		2023 - 15.0%	2023 - 15.0%	2023 - 15.0%	2023 - 15.0%
	2024 - 15.6%		2024 - 15.6%	2024 - 15.6%	2024 - 15.6%	2024 - 15.6%
	2025 - 16.2%		2025 - 16.2%	2025 - 16.2%	2025 - 16.2%	2025 - 16.2%
	2026 - 16.8%		2026 - 16.8%	2026 - 16.8%	2026 - 16.8%	2026 - 16.8%
	2027 - 17.4%		2027 - 17.4%	2027 - 17.4%	2027 - 17.4%	2027 - 17.4%
	2028 en adelante 18.0%		2028 en adelante 18.0%			
Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)	-		-	-	-	-
Crecimiento esperado de los activos (como %)	1.0116%		1.0116%	1.0116%	1.0116%	1.0116%
Edad de Jubilación o Pensión	56.96		0.00	0.00	0.00	56.96
Esperanza de vida	23.89		0.00	0.00	0.00	23.89
Ingresos del Fondo						
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Nómina anual						
Activos	1,531,852,937.40		1,531,852,937.40	1,531,852,937.40	1,531,852,937.40	1,531,852,937.40
Pensionados y Jubilados	383,894,608.84		0.00	0.00	0.00	383,894,608.84
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Monto mensual por pensión						
Máximo	177,443.86		0.00	0.00	0.00	177,443.86
Mínimo	17,377.00		0.00	0.00	0.00	17,377.00
Promedio	34,735.31		0.00	0.00	0.00	34,735.31
Monto de la reserva	1,107,803,595.00					1,107,803,595.00
Valor presente de las obligaciones						
Pensiones y Jubilaciones en curso de pago	6,486,538,323.56		0.00	0.00	92,764,206.96	6,579,302,530.52
Generación actual	11,320,035,875.29		0.00	460,458,011.58	3,068,893,277.54	14,849,387,164.41
Generaciones futuras	0.00		0.00	776,145,181.30	4,921,248,274.91	5,697,393,456.21
Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 2.00%						
Generación actual	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Generaciones futuras	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Valor presente de aportaciones futuras						
Generación actual	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Generaciones futuras	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Otros Ingresos	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Déficit/superávit actuarial						
Generación actual	(16,698,770,603.84)		0.00	(460,458,011.58)	(3,161,657,484.51)	(20,320,886,099.93)
Generaciones futuras	0.00		0.00	(776,145,181.30)	(4,921,248,274.91)	(5,697,393,456.21)
Periodo de suficiencia						
Año de descapitalización	2024		2024	2024	2024	2024
Tasa de rendimiento	2.00%		2.00%	2.00%	2.00%	2.00%
Estudio actuarial						
Año de elaboración del estudio actuarial	2022		2022	2022	2022	2022
Empresa que elaboró el estudio actuarial	Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.		Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.			

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
Relación de cuentas bancarias productivas específicas al 31 de diciembre 2021

Fondo, Programa o Convenio	Datos de la Cuenta Bancaria	
	Institución Bancaria	Número de Cuenta
BREGIO TRANS-ID0086-OBRAS "A,B" C/DESARROLLADORES	BANREGIO	003-00035-008-6
BREGIO TRANSIT ID0094-OBRA "E" C/DESARROLLADORES	BANREGIO	003-00035-009-4
BREGIO TRANSIT ID0108-OBRA "D" C/DESARROLLADORES	BANREGIO	003-00035-010-8
BREGIO TRANSIT ID0116-OBRA "F" C/DESARROLLADORES	BANREGIO	003-00035-011-6
BREGIO TRANSIT ID0124-OBRA "C" C/DESARROLLADORES	BANREGIO	003-00035-012-4
PROSAN 2016 (PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)	BANORTE	0428009003
INCENTIVOS PROTAR 2016	BANORTE	0428478177
APAU 2016 (PROAGUA)	BANORTE	0427971550
APARURAL 2016 (PROAGUA)	BANORTE	0427986004
AGUA LIMPIA 2016 (PROAGUA)	BANORTE	0427994661
PROAGUA-APAU 2017	BANORTE	0489030567
PROAGUA-APARURAL 2017	BANORTE	0489030585
PROAGUA-AGUA LIMPIA 2017	BANORTE	0489030594
PROAGUA-PTAR 2017	BANORTE	0489030633
PROAGUA-INCENTIVO 2017	BANORTE	0489030642
CAPAC Y DES SUST MAT CULT AGUA 2017	BANORTE	0302915923
PRODDER 2018	BANORTE	0594579960
APAU 2018	BANORTE	0594579933
APARURAL 2018	BANORTE	0594579942
AGUA LIMPIA 2018	BANORTE	0594579951
CULT DEL AGUA 2018	BANORTE	0594579979
PRODDER 2019	BANORTE	1054638519
APAU 2019	BANORTE	1054638573
APARURAL 2019	BANORTE	1054638582
AGUA LIMPIA 2019	BANORTE	1054638603
PTAR 2019	BANORTE	1054638591
CAP AMB Y DES SUST MAT C AGUA 2019	BANORTE	1077908181
PRODDER 2020	BANORTE	1092838889
APAU 2020	BANORTE	1095852260
APARURAL 2020	BANORTE	1095852279
AGUA LIMPIA 2020	BANORTE	1095852297
PTAR 2020	BANORTE	1095852288
AGUA LIMPIA-EMERGENTE 2020	BANORTE	1095852345
PROAGUA-2021	BANORTE	1139931809
PROAGUA-2021 RP	BANORTE	1121551127
CAP AMB DES SUST 2021	BANORTE	1139929093
PRODDER 2021	BANORTE	1139934239

45.89

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, Institución Pública Descentralizada

Notas a los Estados Financieros
Al 31 de diciembre de 2021 (Con cifras comparativas al 31 de diciembre de 2020)

Cifras expresadas en miles de pesos mexicanos

Nota 1 - Introducción:

Los Estados Financieros de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (la "Institución") proveen de información financiera a los principales usuarios de la misma como lo es el Honorable Congreso del Estado de Nuevo León y a los ciudadanos.

El objetivo del presente documento es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones del período, y que deberán ser considerados en la elaboración de los estados financieros para la mayor comprensión de los mismos y sus particularidades.

De esta manera, se informa y explica la respuesta del gobierno a las condiciones relacionadas con la información financiera de cada período de gestión; además, de exponer aquellas políticas que podrían afectar la toma de decisiones en períodos posteriores.

Información de la Institución:

Fuente de Información: Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey,

I.P.D. Dirección de Internet: <http://www.sadm.gob.mx>

Teléfono: 81-20-33-20-33

Dirección: Matamoros No. 1717 Pte. Col. Obispado, Monterrey Nuevo León, C.P. 64060

Nota 2 - Panorama económico y financiero:

A pesar del panorama de incertidumbre global, por el paro parcial de las actividades productivas no esenciales dentro de la manufactura y de servicios del estado de Nuevo León para contener la propagación del SARS-CoV-2, su crecimiento paulatino de una mayor demanda del recurso hídrico, desde una perspectiva económica la Institución ligeramente se fortalecerá con las posibles soluciones de apoyo de recursos, como la evaluación y análisis de las tarifas para evaluar el precio real que seguramente contribuirá al mejor manejo y acceso al agua por los habitantes, mejorar los mecanismos de recaudación; así como realizar acciones de mejora de nuestras fuentes del recurso hídrico. Lo anterior contribuyendo a mantener un crecimiento moderado.

45.90

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Indirectamente también el mantener las acciones para fortalecer la atracción de inversión extranjera directa y del sector industrial serán propicios para expandir la actividad económica del Estado de Nuevo León logran mantener una estabilidad y crecimiento ligeramente a la Institución.

Es importante mencionar que hasta antes de este ejercicio la Institución ha enfrentado desafíos en cuanto a niveles de inversión de recursos de la Federación, lo que colocó a la Institución en un crecimiento ligeramente moderado, asimismo nuestro estado se coloca en uno de los principales a nivel nacional al acceso a los servicios básicos como lo es: el servicio por la prestación del suministro de agua potable y drenaje, tendencia que se mantendrá en el corto plazo por ser uno de los que contribuyen al desempeño económico de la entidad, por lo que esperamos que la economía nuevoleonense en paralelo con la Institución mantendrá su crecimiento ligeramente superior al promedio nacional.

De una perspectiva optimista a corto plazo, el índice de crecimiento económico del Estado de Nuevo León y de las acciones realizadas por la Institución se puede concluir que la actividad económica y financiera, continuará propicio para invertir en nuestro Estado, permitiendo una demanda estable y de crecimiento moderado del suministro de agua tanto potable como tratada y de su recaudación, que es la principal fuente de ingresos y de financiamiento.

Nota 3 - Autorización e historia:

a. Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, Institución Pública Descentralizada (I.P.D.) fue creada por el Gobierno del Estado de Nuevo León según Decreto No. 041 del 9 de mayo de 1956, para prestar el servicio público de agua y drenaje a los habitantes de la Ciudad de Monterrey y municipios circunvecinos. Por Decretos aprobados por el H. Congreso del Estado de Nuevo León y publicados el 16 de junio de 1995 y 16 de agosto de 2000, la Institución amplió su cobertura para la prestación de los servicios públicos de agua potable, no potable, residual tratada y agua negra, saneamiento de las aguas residuales y drenaje sanitario y pluvial a los habitantes del Estado de Nuevo León.

b. Principales cambios en su estructura

Con fecha 4 de octubre de 2021 y como parte del proceso de transición del nuevo Gobierno del Estado de Nuevo León, los principales funcionarios de la Institución fueron removidos, en su lugar se incorporaron funcionarios en las principales direcciones, encabezados por el Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal, como Director General de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.

c. Los estados financieros adjuntos y sus notas fueron autorizados para su emisión el 16 de marzo de 2022, por los funcionarios que firman al final de estas notas sobre los estados financieros.

45.91

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Nota 4 - Organización y objeto social:

a. Objeto social

La misión de la Institución es prestar con eficiencia, calidad y transparencia, los servicios para el manejo integral del agua, con sentido de responsabilidad social, a través de esquemas de atención, con sistemas modernos y simplificados e impulsando la mejora constante de sus procesos, para garantizar a la población de Nuevo León la satisfacción de las necesidades presentes y futuras con respecto al agua, promoviendo su uso racional sustentable.

Entre sus principales funciones, atendiendo el objeto principal de prestar un servicio público, se encuentran:

1. Prestar los servicios públicos de agua potable, no potable, residual tratada, agua negra, drenaje sanitario y saneamiento de las aguas residuales a los habitantes del Estado de Nuevo León.
2. Operar, mantener y administrar las fuentes de abasto de agua subterránea y superficial, así como las redes de conducción y distribución y los sistemas de saneamiento en el Estado.
3. Garantizar un servicio confiable, mediante el establecimiento de políticas y estrategias para la extracción y manejo del agua potable.
4. Verificar la calidad del agua potable que se entrega a los usuarios, asegurando procesos eficientes de potabilización, llevando a cabo monitoreo y pruebas de laboratorio.
5. Planear, estudiar alternativas y gestionar nuevas fuentes de abastecimiento de agua potable, tanto para el área metropolitana, como para los demás municipios del Estado.
6. Asegurar la preservación del medio ambiente, a través de la captación y conducción de las aguas residuales, para darles tratamiento en las plantas.
7. Planear, realizar estudios de factibilidad y llevar a cabo las acciones requeridas, para satisfacer la demanda de los nuevos usuarios de los servicios, a corto, mediano y largo plazo.
8. Supervisar la ejecución de las obras, con el fin de que se cumpla con los tiempos, normas y especificaciones.
9. Desarrollar en forma continua acciones para disminuir el agua no contabilizada.

b. Principal actividad

45.92

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

La principal actividad de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D., consiste en proporcionar servicios públicos de agua potable, no potable residual tratada, agua negra, drenaje sanitario y saneamiento de las aguas residuales a los habitantes del Estado de Nuevo León.

c. Ejercicio fiscal

La información que se incluye en estas notas corresponde a los períodos comprendidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 y del 1 de enero al 31 de diciembre de 2020.

d. Régimen jurídico

La Institución se rige, entre otras, por las disposiciones contenidas en la (el):

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Constitución Política del Estado de Nuevo León
- Ley de Agua Potable y Saneamiento para el Estado de Nuevo León
- Ley General de Contabilidad Gubernamental
- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Nuevo León
- Ley del Impuesto Sobre la Renta
- Ley del Impuesto al Valor Agregado
- Ley de Seguro Social
- Ley del Sistema de Fondo del Ahorro para el Retiro
- Ley de Hacienda del Estado de Nuevo León (3% impuesto sobre nóminas)
- Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León
- Ley de Disciplina Financiera
- Acuerdo mediante el cual se establecen las Normas Generales del Sistema de Control Interno Institucional para la Administración Pública Estatal.
- Acuerdo por el que se emiten las disposiciones y el manual administrativo de aplicación Estatal en materia de Control Interno para el Estado de Nuevo León.
-

e. Tipo de contribuciones que está obligado a pagar o retener

La Institución es un Organismo Público Descentralizado que tributa conforme al Título III, relativo a personas morales con fines no lucrativos, de la Ley del Impuesto sobre la Renta vigente y por consecuencia, no es contribuyente de este impuesto, teniendo solo la obligación de retener y enterar impuestos. Su actividad es gravada para efectos de la Ley del Impuesto al Valor Agregado vigente.

Cuenta Pública 2021

f. Estructura organizacional básica

El esquema jerárquico de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D., se encuentra encabezado por el Consejo de Administración el cual es precedido por la Dirección General está a su vez se subdivide por la Dirección Adjunta; Contraloría Interna; Dirección de Administración y Finanzas; Dirección Comercial; Dirección de Proyectos, Operaciones y Saneamiento y Dirección de Tecnologías.

Nota 5 - Bases para la preparación de los estados financieros:

- a. Los estados financieros del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, que se acompañan, cumplen cabalmente las disposiciones establecidas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) conforme a lo dispuesto por el Manual de Contabilidad Gubernamental, para mostrar una presentación razonable de la situación financiera de la Institución. La normatividad emitida por las unidades administrativas o instancias competentes en materia de contabilidad gubernamental, las normas internacionales de contabilidad para el sector público (NICSP), las Normas de Información Financiera (NIF) mexicanas son supletoriamente parte del Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental (MCCG), cuando la ausencia de normatividad así lo requiera. En consecuencia, la Institución, con el objeto de reconocer, valorar y revelar transacciones particulares de la misma, aplica las siguientes NICSP y NIF supletorias, emitidas por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (International Public Sector Accounting Standards Board, International Federation Accounting Committee) y por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera (CINIF).
- b. La Institución para el reconocimiento, valuación y revelación de la información financiera aplicó la siguiente normatividad:
 - Normas emitidas por el Consejo Nacional de Armonización Contable
 - Ley General de Contabilidad Gubernamental
 - Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental
 - Manual de Contabilidad Gubernamental
 - Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales)
 - Reglas Específicas del Registro y Valoración del Patrimonio

45.94

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

c. Las bases de medición utilizadas para la elaboración de los estados financieros son:

- Costo de adquisición
- Valor de realización
- Valor razonable (donaciones)

d. A continuación, se presentan los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental (PBCG) aplicados por la Institución:

- Sustancia económica
- Entes públicos
- Existencia permanente
- Revelación suficiente
- Importancia relativa
- Registro e integración presupuestaria
- Consolidación de la información financiera
- Devengo contable
- Valuación
- Dualidad económica
- Consistencia

e. Características del Sistema de Contabilidad Gubernamental (SCG).

Informar sobre el contexto legal, técnico y conceptual, sobre el que se construyó el SCG de la Institución, determina las características de diseño y operación, entre las que se debe revelar si cumple las siguientes características:

- Es único, uniforme e integrador.
- Integra en forma automática la operación contable con el ejercicio presupuestario.

45.95

Cuenta Pública 2021

- Efectúa los registros considerando la base acumulativa (devengado) de las transacciones.
- Registra de manera automática y, por única vez, los momentos contables correspondientes.
- Efectúa la interrelación automática, los clasificadores presupuestarios, la lista de cuentas y el catálogo de bienes permiten su interrelación automática.
- Efectúa en las cuentas contables, el registro de las etapas del presupuesto de la Institución, de acuerdo con lo siguiente:
 - En lo relativo al gasto: registra los momentos contables: aprobado, modificado, comprometido, devengado, ejercido y pagado.
 - En lo relativo al ingreso: registra los momentos contables: estimado, modificado, devengado y recaudado.
- Facilita el registro y control de los inventarios de bienes muebles e inmuebles de la Institución.
- Genera, en tiempo real, estados financieros, de ejecución presupuestaria y otra información que coadyuva a la toma de decisiones, transparencia, programación con base en resultados, evaluación y rendición de cuentas.
- Está estructurado de forma que permite la compatibilización con la información sobre recursos físicos que generan las mismas áreas que originan la información contable y presupuestaria, permitiendo el establecimiento de relaciones de insumo-producto y la aplicación de indicadores de evaluación del desempeño y determinación de costos de la producción pública.
- Está diseñado de forma tal que permite el procesamiento y generación de estados financieros mediante el uso de herramientas propias de informática.
- Respalda con la documentación original que compruebe y justifique los registros que se efectúen, el registro de las operaciones contables y presupuestarias.

Cuenta Pública 2021

Nota 6 - Políticas de contabilidad significativas:

A continuación, se resumen las políticas de contabilidad más significativas, las cuales han sido aplicadas consistentemente en los ejercicios que se presentan, a menos que se especifique lo contrario.

El Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental requiere el uso de ciertas estimaciones contables en la preparación de estados financieros. Asimismo, se requiere el ejercicio de un juicio de parte de la Administración en el proceso de definición de las políticas de contabilidad de la Institución.

a. Efectos de la inflación en la información financiera

A partir del 1 de enero de 2008, la economía mexicana se encuentra en un entorno no inflacionario, al mantener una inflación acumulada de los últimos tres ejercicios inferiores al 26%

(límite máximo para definir que una economía debe considerarse como no inflacionaria), por lo tanto, desde esa fecha se suspendió el reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera. Consecuentemente, las cifras del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 y del 1 de enero al 31 de diciembre de 2020 de los estados financieros adjuntos, se presentan en pesos históricos, modificados por los efectos de la inflación en la información financiera reconocidos hasta el 31 de diciembre de 2007.

A continuación, se presentan los porcentajes de la inflación según se indica:

	31 de diciembre <u>2021</u> (%)	31 de diciembre <u>2020</u> (%)
De los últimos doce meses	7.35	3.15
Acumulada en los últimos tres ejercicios (sin considerar el año base)	11.19	15.10
Acumulada en los últimos tres ejercicios (considerando el año base)	13.86	11.19

45.97

Cuenta Pública 2021

b. Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y equivalentes incluyen saldos de caja, depósitos bancarios y otras inversiones temporales, con riesgos de poca importancia por cambios en su valor.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Institución mantenía efectivo y equivalentes de efectivo restringidos tal como se menciona en las Notas 7d y 15.

c. Almacenes

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los inventarios (almacén) están representados por materiales y suministros; y se expresan a su costo histórico determinado mediante el método de costos promedio. Los valores así determinados no exceden de su valor de mercado.

La estimación por deterioro de inventarios del almacén se determina con base en estudios realizados por la Administración de la Institución, la cual es suficiente para absorber cualquier pérdida por estos conceptos.

d. Bienes muebles e inmuebles

Los bienes muebles e inmuebles se registran a su costo de adquisición o construcción; en caso de que sean producto de una donación, expropiación, adjudicación o dación en pago a su valor razonable determinado por la Administración de la Entidad a partir de: i) cotizaciones observables en los mercados; ii) valores de mercado de activos o activos netos similares en cuanto a sus rendimientos, riesgos y beneficios. y iii) técnicas de valuación reconocidos en el ámbito financiero.

Los bienes muebles e inmuebles se expresan, como sigue: i) adquisiciones construcciones realizadas a partir del 1 de enero de 2008 a su costo histórico, y ii) adquisiciones y construcciones realizadas hasta el 31 de diciembre de 2007 a sus valores actualizados, determinados mediante la aplicación a sus costos de adquisición y construcción de factores derivados del INPC hasta el 31 de diciembre de 2007.

Al 31 de diciembre de 2021 existen algunos bienes inmuebles valuados a su valor catastral. El costo de adquisición y construcción de los inmuebles que requieren de un período sustancial para estar en condiciones de uso incluye: el monto pagado de efectivo o equivalentes y cualesquier otros costos incurridos, asociados directa e indirectamente a la adquisición, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. Los valores así determinados no exceden a su valor de recuperación.

45.98

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

La depreciación se calcula por el método de línea recta con base en las vidas útiles de los bienes muebles e inmuebles, aplicados al costo de adquisición del activo menos su valor de desecho.

Las tasas anuales de depreciación utilizadas fueron como sigue:

	<u>Tasa %</u>
Edificios	5
Equipo de transporte	20
Obras, redes y equipos	2 a 10
Mobiliario y equipo de oficina	10
Equipo de cómputo	25
Software	25
Equipo de radiocomunicación	10

e. Activos intangibles

Los activos intangibles se reconocen cuando estos cumplen las siguientes características: son identificables, proporcionan beneficios económicos futuros y se tiene un control sobre dichos beneficios.

Los activos intangibles adquiridos o desarrollados se expresan a su costo histórico, disminuido de la correspondiente amortización acumulada.

El activo intangible se amortiza sobre una base sistemática durante la vida útil estimada.

La amortización se calcula por el método de línea recta con base en la vida económica de los activos intangibles, aplicados al costo de adquisición del activo menos su valor de desecho.

f. Provisiones

Las provisiones de pasivo representan obligaciones presentes (legal o asumida), por eventos pasados en las que es probable la salida de recursos económicos. Estas provisiones se han registrado bajo la mejor estimación realizada por la Institución.

45.99

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

g. Beneficios a los empleados

Se tiene la política de otorgar pensiones de retiro mediante planes de pensiones definidos que cubren a todos los empleados. Las pensiones se determinan con base en las compensaciones de los empleados en su último año de trabajo, los años de antigüedad en la Institución y su edad al momento del retiro.

Las primas de antigüedad que se cubren al personal se determinan con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo (LFT). Asimismo, la LFT establece la obligación de hacer algunos pagos al personal que deje de prestar sus servicios en ciertas circunstancias.

Los costos de pensiones, primas de antigüedad y beneficios por terminación, se reconocen anualmente con base en cálculos efectuados por actuarios independientes, mediante el método de crédito unitario proyectado utilizando hipótesis financieras en términos nominales. La última valuación actuarial se efectuó al mes de diciembre de 2021.

h. Hacienda pública/patrimonio

Las aportaciones, las donaciones de capital, los ahorros (desahorro) acumulados, el exceso (insuficiencia) en la actualización de la hacienda pública/ patrimonio originado por su reconocimiento inicial se expresan a su costo histórico.

i. Reconocimiento de ingresos

Los ingresos por los servicios se reconocen cuándo existe jurídicamente el derecho de cobro. Las aportaciones se reconocen cuándo se reciben las mismas. Los ingresos y las cuentas por cobrar se registran netos de estimaciones.

j. Estimaciones y deterioros

La Institución tiene la política de crear una estimación para cuentas incobrables para cubrir aquellos saldos de derechos a recibir efectivo o equivalentes con características de incobrabilidad. Dicha estimación se calcula con base en el estatus específico que mantienen los saldos de derechos a recibir efectivo y equivalentes.

La estimación para cuentas incobrables se reconoce en resultados dentro del rubro de estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones (véase Notas 12 y 20).

45.100

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Nota 7 - Efectivo y equivalentes de efectivo e inversiones financieras a largo plazo:

a. Efectivo

El saldo de este rubro representa el monto en dinero propiedad de la Institución recibido en cajas y que se encuentra a su custodia y administración y se desglosa de la siguiente manera:

<u>Descripción</u>	31 de diciembre de	
	2021	2020
Recaudadores de área metropolitana	\$ 2,256	\$ 1,940
Fondos fijos área metropolitana	188	193
Fondos fijos coordinación de municipios foráneos	78	96
Total	\$ <u>2,522</u>	\$ <u>2,229</u>

b. Bancos/tesorería

Representa el monto de efectivo disponible propiedad de la Institución, en Instituciones Bancarias, el cual se integra como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Banco Mercantil del Norte, S. A. (Banorte)	\$ 321,432	\$ 339,615
BBVA Bancomer, S. A. (BBVA Bancomer)	1,361	1,923
Banco Nacional de México, S. A. (Banamex)	11,447	1,505
Banca Afirme, S. A. (Banca Afirme)	394	472
HSBC México, S. A. (Banco HSBC)	356	170
Scotiabank Inverlat, S. A. (Scotiabank Inverlat)	62	51
Banco Regional de Monterrey, S. A. (Banregio)	54,641	50,734
Banco Santander México, S. A. (Santander)	823	616
Banco del Bajío, S. A. (Banco Bajío)	1,020	1,027
Banco Ahorro FAMSA, S. A. (Banco FAMSA)	3	3
Total	\$ <u>391,539</u>	\$ <u>396,116</u>

45.101

Cuenta Pública 2021

c. Inversiones temporales

Representa el monto excedente de efectivo invertido por la Institución, cuya recuperación se efectuará, en un plazo inferior a tres meses y se integra de la siguiente manera:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
BBVA Bancomer	\$ 187	\$ 56,850
Santander	27	27
Banca Mifel, S. A. (Banca Mifel)	18	18
Banamex	5,983	172,212
Banregio	66	69
Banco Interacciones, S. A. (Interacciones)	0	22
Banorte	206,936	303,891
Banco Multiva, S. A. (Banco Multiva)	0	188,908
Value CB	80,218	396,411
Total	\$ 293,435	\$ 1,118,408

d. Fondos de afectación específica (inversiones financieras a largo plazo)

Representa el monto de los fondos con afectación específica para garantizar amortizaciones de pago de algunos créditos (véase Nota 15), además de cubrir determinados gastos y se integra de la siguiente manera:

Cuenta Pública 2021

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Fondo de reserva fideicomiso crédito Cofidan	\$ (956)	\$ 14,967
Fondo de reserva fideicomiso crédito Banorte	23,949	57,073
Fondo de reserva fideicomiso crédito Banobras	0	57,508
Fondo de gastos	403	512
Banorte	50,019	68,257
Banobras	38,219	21,379
Banobras FID 2260	375,712	553,003
Crédito Cofidan	0	3,836
Afirme	680,761	259,611
Total	\$ <u>1,168,107</u>	\$ <u>1,036,146</u>

Nota 8 - Derechos a recibir efectivo o equivalentes y bienes o servicios a recibir:

a. Cuentas por cobrar

Representa el monto de los derechos de cobro a favor de la Institución cuyo origen es distinto de los ingresos por contribuciones, productos y aprovechamientos que serán exigibles en un plazo menor o igual a doce meses y se integra de la siguiente manera:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Documentos por cobrar	\$ 53,666	\$ 54,592
Usuarios	5,414,796	4,933,345
Agentes externos	(75,530)	(109,647)
Usuarios por saneamiento	0	132,341
Total	\$ <u>5,392,932</u>	\$ <u>5,010,631</u>

Cuenta Pública 2021

b. Deudores diversos a corto plazo

Representan el monto de los derechos de cobro a favor de la Institución por responsabilidades y gastos por comprobar entre otros, el cual se integra como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Funcionarios y empleados	\$ 38,648	\$ 39,406
Caja de ahorro	145	3,988
Varios	268	1,289
Total	\$ 39,061	\$ 44,683

c. Otros derechos a recibir efectivo o equivalentes a corto plazo

Representa los derechos originados por el desarrollo de las actividades de la Institución, de los cuales se espera recibir los recursos, en un plazo menor o igual a doce meses, no incluido en las cuentas anteriores y se integra de la siguiente manera:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Contribuciones por recuperar	\$ 576,725	\$ 322,700
Total	\$ 576,725	\$ 322,700

Cuenta Pública 2021

d. Anticipo a corto plazo (derechos a recibir bienes o servicios)

Representa los anticipos y gastos anticipados entregados a proveedores por adquisición de bienes o servicios previo a la recepción parcial o total, que serán exigibles en un plazo menor o igual a doce meses y se integra de la siguiente manera:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Rentas anticipadas	\$ 594	\$ 698
Cobertura de riesgo	0	0
Anticipos a contratistas	308,967	213,577
Total	\$ 309,561	\$ 214,275

Nota 9 - Bienes disponibles para su transformación o consumo (almacenes):

Almacén de materiales y suministros de consumo

Representa el valor de la existencia de toda clase de materiales y suministros de consumo requeridos para el desempeño de las actividades administrativas y operativas de la Institución y se integra de la siguiente manera:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Almacén de materiales y suministros	\$ 235,012	\$ 210,480
Total	\$ 235,012	\$ 210,480

Cuenta Pública 2021

Nota 10 - Deudores diversos (derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo):

Representan el monto de los derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo a favor de la Institución entre otros que serán exigibles en un plazo mayor a doce meses, y se integra de la siguiente manera:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Gobierno del Estado de Nuevo León (a)	\$ 2,477	\$ 2,477
Municipio de Escobedo, Nuevo León (a)	2,721	2,721
Fideicomiso Cd. Solidaridad (a)	6,734	6,734
Otros (b)	6,808	6,811
Total	\$ 18,740	\$ 18,743

- (a) Corresponde principalmente a adeudo por servicio de suministro de agua y drenaje y trabajos facturables.
 (b) Incluye cargos por daños y perjuicios en proceso legal.

Nota 11 - Bienes muebles, inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso e intangibles:

a. Análisis de bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso:

Los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso se integran como sigue:

Cuenta Pública 2021

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Terrenos	\$ 3,314,857	\$ 3,497,380
Edificios	471,861	464,897
Infraestructura	48,290,901	47,471,654
Construcciones en proceso (obra pública)	4,912,148	3,523,095
	<u>56,989,767</u>	<u>54,957,026</u>
Depreciación acumulada de inmuebles	(25,892,813)	(24,952,920)
Total	<u>\$ 31,096,954</u>	<u>\$ 30,004,106</u>

La depreciación registrada en los resultados de 2021 y 2020 asciende a \$939,893 y 926,591 respectivamente, la cual se encuentra reconocida dentro del rubro de otros gastos y pérdidas extraordinarias.

b. Análisis de bienes muebles:

Los bienes muebles se integran como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Mobiliario y equipo de administración	\$ 329,629	\$ 318,842
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	45,581	43,936
Equipo de transporte	487,107	434,847
Maquinaria, otros equipos y herramientas	4,768,359	4,679,177
	<u>5,630,676</u>	<u>5,476,802</u>
Depreciación acumulada de muebles	(3,371,506)	(2,992,284)
Total	<u>\$ 2,259,170</u>	<u>\$ 2,484,518</u>

45.107

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

La depreciación registrada en los resultados de 2021 y 2020 asciende a \$388,949 y 362,028 respectivamente, la cual se encuentra reconocida dentro del rubro de otros gastos y pérdidas extraordinarias.

c. Análisis de activos intangibles:

Los activos intangibles se integran como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Software	\$ 240,736	\$ 195,192
Licencias	176,926	175,597
Franquicias	1,708	1,708
Otros activos intangibles	6,959	6,716
	<u>426,329</u>	<u>379,213</u>
Amortización acumulada de activos intangibles	(287,384)	(247,729)
Total	<u>\$ 138,945</u>	<u>\$ 131,484</u>

La amortización registrada en los resultados de 2021 y 2020 asciende a \$40,059 y 39,050 respectivamente, la cual se encuentra reconocida dentro del rubro de otros gastos.

Nota 12 - Estimaciones por pérdida o deterioro de activos circulantes:

La Institución al 31 de diciembre de 2021 y 2020 tiene el siguiente saldo por concepto de estimación por pérdidas, o deterioro de activos circulantes.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Saldo al 1 de enero	\$ 2,288,288	\$ 1,862,427
más: Incremento de reserva	302,434	467,634
menos: Aplicación de reserva a cartera	(115,224)	(41,773)
Reserva para cuentas incobrables	<u>\$ 2,475,498</u>	<u>\$ 2,288,288</u>

Cuenta Pública 2021

El cargo a resultados en el período comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 y 2020 fue de \$302,434 y 467,634 respectivamente.

Nota 13 - Cuentas por pagar a corto plazo, porción a corto plazo de la deuda pública y provisiones a corto plazo:

Las cuentas por pagar a corto plazo de la Institución son como sigue:

a. Servicios personales por pagar a corto plazo

Esta cuenta representa los adeudos derivados de servicios personales devengados por pagar, de carácter permanente o transitorio, que deberá pagar en un plazo menor o igual a doce meses.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Servicios personales por pagar a corto plazo	\$ 41,661	\$ 37,399
Total	\$ 41,661	\$ 37,399

Estas cuentas por pagar a corto plazo se encuentran clasificadas como corriente, no existen cuentas por servicios personales por pagar a corto plazo vencidas con antigüedad de 1 a 30 días, de 31 a 90 días, de 180 a 365 días y más de 365 días.

b. Proveedores por pagar a corto plazo:

Representa los adeudos con proveedores derivados de operaciones de la Institución con vencimiento menor o igual a doce meses.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Proveedores por pagar a corto plazo	\$ 823,826	\$ 1,394,420
Total	\$ 823,826	\$ 1,394,420

Cuenta Pública 2021

Estas cuentas por pagar a corto plazo se encuentran clasificadas como corriente.

c. Intereses, comisiones y otros gastos de la deuda pública por pagar a corto plazo

Representa la obligación del pago de intereses, comisiones y otros gastos derivados créditos o financiamientos contratados con instituciones nacionales y extranjeras, privadas y mixtas de crédito y con otros acreedores.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Intereses, comisiones y otros gastos de la deuda pública por pagar a corto plazo	\$ 3,810	\$ 6,194
Total	\$ 3,810	\$ 6,194

Estas cuentas por pagar a corto plazo se encuentran clasificadas como corriente, no existen cuentas por pagar por intereses, comisiones y otros gastos de la deuda pública vencidas con antigüedad de 1 a 30 días, de 31 a 90 días, de 180 a 365 días y más de 365 días.

d. Retenciones y contribuciones por pagar

Representa el monto de las retenciones efectuadas a contratistas y a proveedores de bienes y servicios, las retenciones sobre las remuneraciones realizadas al personal, así como las contribuciones; por pagar entre otras, cuya liquidación se prevé realizar en un plazo menor o igual a doce meses.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Retenciones y contribuciones por pagar	\$ 376,303	\$ 345,710
Total	\$ 376,303	\$ 345,710

45.110

Cuenta Pública 2021

Estas cuentas por pagar a corto plazo se encuentran clasificadas como corriente, no existen cuentas por pagar por retenciones y contribuciones por pagar vencidas con antigüedad de 1 a 30 días, de 31 a 90 días, de 180 a 365 días y más de 365 días.

e. Otras cuentas por pagar

Representan el monto de los adeudos de la Institución que deberá pagar en un plazo menor o igual a doce meses, no incluidos en las cuentas anteriores.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Otras cuentas por pagar	\$ 244,345	\$ 307,485
Total	\$ 244,345	\$ 307,485

Estas cuentas por pagar a corto plazo se encuentran clasificadas como corriente, no existen cuenta por pagar por otras cuentas por pagar vencidas con antigüedad de 1 a 30 días, de 31 a 90 días, de 180 a 365 días y más de 365 días.

f. Deuda Pública interna

Representa los adeudos por amortización de la deuda pública interna que deberá pagar en un plazo menor o igual a doce meses.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Deuda pública interna	\$ 101,433	\$ 225,106
Total	\$ 101,433	\$ 225,106

Estas cuentas por pagar a corto plazo se encuentran clasificadas como corriente, no existen cuentas por pagar por la deuda pública interna vencidas con antigüedad de 1 a 30 días, de 31 a 90 días, de 180 a 365 días y más de 365 días.

Cuenta Pública 2021

g. Provisiones a corto plazo

Es el monto de las obligaciones a cargo de la Institución, originadas en circunstancias ciertas, cuya exactitud del valor depende de un hecho futuro. Estas obligaciones deben ser justificadas y su medición monetaria debe ser confiable en un plazo menor o igual a doce meses, de conformidad con los lineamientos que emita la CONAC.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Provisiones a corto plazo	\$ 28,066	\$ 26,514
Total	\$ 28,066	\$ 26,514

Estas cuentas por pagar a corto plazo se encuentran clasificadas como corriente, no existen cuentas por pagar por provisiones a corto plazo con antigüedad de 1 a 30 días, de 31 a 90 días, de 180 a 365 días y más de 365 días.

Nota 14 - Fondos y bienes de terceros en garantía y/o administración a largo plazo:

Representa los fondos en garantía del cumplimiento de las obligaciones contractuales o legales que eventualmente, se tendrán que devolver a su titular en un plazo mayor a doce meses.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Fondos de garantía	\$ 262,770	\$ 274,286
Total	\$ 262,770	\$ 274,286

Corresponde a los depósitos en garantía entregados por los fraccionadores para garantizar desperfectos en la recepción de la obra hidráulica y drenaje sanitario.

Cuenta Pública 2021

Nota 15 - Información sobre la deuda pública a largo plazo y el reporte analítico de la deuda:

La deuda con diversas instituciones financieras se integra como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Crédito simple con Banco Mercantil del Norte, S. A. (BANORTE), con plazo de 30 años a partir del 19 de abril de 2007, con pagos mensuales de capital el 18 de cada mes a partir de mayo de 2011. Causa intereses a la tasa TIIE más una sobretasa que podrá ser de 0.50 a 0.70 puntos, dependiendo de la calificación que obtenga la Institución de las agencias calificadoras; el pago de intereses es a partir del 18 de mayo de 2007.	\$ 943,589	\$ 1,005,128
Crédito simple con Corporación Financiera de América del Norte, S. A. de C. V. SOFOM, (COFIDAN), celebrado el 8 de febrero de 2007 con plazo de 20 años, con pagos mensuales de capital a partir del 30 de abril 2009. Causa intereses a tasas de 8.8529% ponderados pagaderos mensualmente a partir de la fecha de disposición.	0	86,089
Crédito simple con Banco Mercantil del Norte, S. A. (BANORTE), con plazo de 24 años a partir del 25 de marzo de 2009, con pagos mensuales de capital el 18 de cada mes a partir de abril de 2013. Causa intereses a la tasa TIIE más una sobretasa que podrá ser de 1.95 a 2.95 puntos, dependiendo de la calificación que obtenga la Institución de las agencias calificadoras; el pago de intereses es a partir del 20 de mayo de 2009.	0	710,689
Crédito simple con Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S. N. C. (BANOBRAS), con plazo de 24 años a partir del 27 de marzo de 2009, con pagos mensuales de capital el 18 de cada mes a partir de abril de 2013. Causa intereses a la tasa TIIE más una sobretasa que podrá ser de 1.51 a 1.69 puntos, dependiendo de la calificación que obtenga la Institución de las agencias calificadoras; el pago de intereses es a partir del 19 de mayo de 2009.	0	1,124,115

45.113

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Crédito simple con Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S. N. C. (BANOBRAS), con plazo de 20 años a partir del 30 de julio de 2020, con pagos mensuales de capital el 25 de cada mes a partir de que se haya ejercido la totalidad del Crédito, o se concluya el periodo de disposición lo que ocurra primero. Causa intereses a la tasa TIIE más una sobretasa que podrá ser de 0.59 a 7.09 puntos, dependiendo de la calificación que obtenga la Institución de las agencias calificadoras; el pago de intereses es a partir del 26 de octubre de 2020	1,243,906	693,418
Crédito simple con Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S. N. C. (BANOBRAS), con plazo de 20 años a partir del 05 de agosto de 2020, con pagos mensuales de capital el 25 de cada mes a partir de que se haya ejercido la totalidad del Crédito, o se concluya el periodo de disposición lo que ocurra primero. Causa intereses a la tasa TIIE más una sobretasa que podrá ser de 0.56 a 7.06 puntos, dependiendo de la calificación que obtenga la Institución de las agencias calificadoras; el pago de intereses es a partir del 25 de agosto de 2020	1,843,716	0
Total de deudas	\$ 4,031,211	\$ 3,619,439
Menos vencimiento a corto plazo	(101,433)	(225,106)
Vencimientos a largo plazo	\$ 3,929,778	\$ 3,394,333

Principales acuerdos derivados de la Deuda

Derivado de los contratos de créditos bancarios firmados en el año 2007, se estableció la obligación de constituir dos fideicomisos; uno con Casa de Bolsa Banorte, S. A. de C. V., Grupo Financiero Banorte, S. A. por el crédito de Banorte y otro con Banco del Bajío, S. A., Institución de Banca Múltiple, por el crédito de COFIDAN, en el cual la Institución participa como fideicomitente y fideicomisario en segundo lugar. En 2009 y derivado de los contratos de créditos

Cuenta Pública 2021

bancarios firmados, se estableció la obligación de ampliar el fideicomiso de Casa de Bolsa Banorte, S. A. de C. V., Grupo Financiero Banorte, S. A. por el crédito de Banorte y con Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S. N. C. por el crédito de BANOBRAS. En estos fideicomisos, al 31 de diciembre de 2021, se han depositado recursos por \$73,415 (\$211,660 al 31 de diciembre de 2020), que se conservarán como reservas para el pago de las obligaciones derivadas de estos préstamos. La Institución podrá pagar anticipadamente el importe del préstamo y no existirá comisión o penalización por prepago de ambos créditos. La Institución se obliga a pagar en forma mensual intereses ordinarios sobre saldos insolutos del crédito a la tasa anual que resulte de sumar los puntos porcentuales que se pactan a la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) a plazo de 28 días.

Como parte de las obligaciones de hacer y no hacer de la Institución se tiene lo siguiente: deberá llevar registros contables, supervisores de obra, deberá presentar al banco informes semestrales sobre el avance de obra dentro de los 60 días siguientes a la conclusión del semestre en cuestión, deberá proporcionar al banco estados financieros trimestrales dentro de los primeros 20 días hábiles bancarios del mes inmediato siguiente a cada período trimestral que se informa, deberá conservar la documentación para las revisiones que ordenen los bancos, deberá proporcionar al banco su presupuesto anual de ingresos y egresos dentro de los primeros 30 días del mes de enero de cada año, deberá mantener y entregar calificaciones dentro de los 90 días con un nivel mínimo de A+ ó equivalente a dos calificaciones.

Al 31 de diciembre de 2021, la Institución ha cumplido con las cláusulas de hacer y no hacer que estipulan los contratos anteriores.

Los fideicomisos constituidos recibirán recursos generados por la cobranza de ingresos propios del servicio no restringido por suministro de agua y drenaje, así como del servicio público por suministro de agua residual tratada y/o aguas negras que presta la Institución.

Existen fondos depositados en Banco del Bajío, S. A., Institución de Banca Múltiple, por \$3,836 en 2020, los cuales provienen del crédito indicado en el inicio de esta nota, cuyo uso está restringido para la ejecución del proyecto denominado “Proyecto de Reúso de Agua Residual Tratada”, con un costo estimado de \$300,000 y al 31 de diciembre de 2021 se han utilizado en su totalidad.

Con la aprobación del proyecto “Presa la Libertad” se acuerda celebrar o constituir como mecanismo o fuente de pago de las obligaciones financieras, uno o más contratos de fideicomiso irrevocables de administración y de pago con Banca Afirme, S.A., Institución de Banca Múltiple, Afirme Grupo Financiero (División Fiduciaria), en el cual la Institución participa como fideicomitente. Derivado de los depósitos de las aportaciones correspondientes de recursos propios y de recursos que se reciban de la CONAGUA directamente o por conducto del Organismo de Cuenca Río Bravo o de la Federación como apoyo financiero al proyecto.

Cuenta Pública 2021

En este fideicomiso, al 31 de diciembre de 2021, a la cuenta se han depositado recursos por \$680,761 (\$259,611 al 31 de diciembre de 2020), que se conservarán como reservas para registrar las aportaciones que reciba, así como la aplicación de recursos de las obligaciones derivadas.

Existen fondos depositados en BANOBRAS Fideicomiso 2260 los cuales representan el 100% del costo total de las acciones preliminares para la ejecución, cuyo uso está restringido para la ejecución del proyecto denominado "Proyecto Presa La Libertad, con un costo de \$772,002, así como una aportación inicial de \$35 y al 31 de diciembre de 2021 se han utilizado \$396,326

Contrato de Apertura de Crédito Simple de fecha 5 de agosto de 2020 BANOBRAS 1 (Banobras 2000) cuyo destino es exclusivamente para refinanciar o reestructurar los saldos insolutos de los créditos a liquidar (hasta donde baste o alcance), correspondiente al contrato de crédito cebrado con Grupo Financiero Banorte por un monto insoluto de \$ 686,516; Contrato de Crédito COFIDAN por un monto insoluto de \$80,348; Contrato de Crédito Simple Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C. Institución de Banca de Desarrollo (Banobras) por un monto insoluto de \$1,085,879, al 31 de diciembre de 2021 se han depositado recursos por \$ 1,852,744 (el servicio de la deuda asciende a \$ 1,843,716 al cierre del 31 de diciembre de 2021 derivado de amortizaciones).

Derivado del contrato de crédito bancario firmado en el año de 2020, se estableció la obligación de constituir un fideicomiso con Banco Mercantil Banorte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte en su carácter de Fiduciario, Banobras participa como fideicomisario en primer lugar. En este fideicomiso, al 31 de diciembre de 2021, se han depositado recursos por \$22,781, que se conservarán como reservas para el pago de las obligaciones derivadas de estos préstamos. La Institución podrá pagar anticipadamente el importe del préstamo y no existirá comisión o penalización por prepago. La Institución se obliga a pagar en forma mensual intereses ordinarios sobre saldos insolutos del crédito a la tasa anual que resulte de sumar los puntos porcentuales que se pactan a la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) a plazo de 28 días.

Como parte de las obligaciones de hacer y no hacer de la Institución se tiene lo siguiente: deberá proporcionar cuando así se le solicite por escrito el Acreditante y en un término no mayor a 15 días posteriores a la fecha de solicitud correspondiente, la información y/o documentación que le sea solicitada asociada al crédito, incluyendo la asociada a la situación financiera y/o con los recursos que deriven de los ingresos propios como fuente de pago, deberá conservar la documentación para las revisiones que ordene el banco, mantener durante la vigencia del contrato 2 calificaciones de calidad crediticia otorgadas al financiamiento por 2 agencias calificadoras, deberá constituir y mantener el fondo de reserva, deberá contratar un instrumento financiero de cobertura.

Cuenta Pública 2021

Contrato de Apertura de Crédito Simple de fecha 20 de julio de 2020 (CREDITO BANOBRAS 2) cuyo destino integra el costo de las acciones para la ejecución de la construcción para el abastecimiento de agua potable al área conurbada de la zona metropolitana de Monterrey, Nuevo León, cuyo uso está restringido para la ejecución del proyecto denominado “Presa la Libertad”, al 31 de diciembre de 2021 se han depositado recursos por \$ 1,250,000 (el servicio de la deuda asciende a \$ 1,243,906 al cierre del 31 de diciembre de 2021 derivado de amortizaciones).

Derivado del contrato de crédito bancario firmado en el año de 2020, se estableció la obligación de constituir un fideicomiso con Banco Mercantil Banorte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte en su carácter de Fiduciario, Banobras participa como fideicomisario en primer lugar. En este fideicomiso, al 31 de diciembre de 2021, se han depositado recursos por \$15,439, que se conservarán como reservas para el pago de las obligaciones derivadas de estos préstamos. La Institución podrá pagar anticipadamente el importe del préstamo y no existirá comisión o penalización por prepago. La Institución se obliga a pagar en forma mensual intereses ordinarios sobre saldos insolutos del crédito a la tasa anual que resulte de sumar los puntos porcentuales que se pactan a la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) a plazo de 28 días.

Como parte de las obligaciones de hacer y no hacer de la Institución se tiene lo siguiente: deberá proporcionar cuando así se le solicite por escrito el Acreditante y en un término no mayor a 15 días posteriores a la fecha de solicitud correspondiente, la información y/o documentación que le sea solicitada asociada al crédito, incluyendo la asociada a la situación financiera y/o con los recursos que deriven de los ingresos propios como fuente de pago, deberá conservar la documentación para las revisiones que ordene el banco, mantener durante la vigencia del contrato 2 calificaciones de calidad crediticia otorgadas al financiamiento por 2 agencias calificadoras, deberá constituir y mantener el fondo de reserva, deberá contratar un instrumento financiero de cobertura.

Nota 16 - Provisiones a largo plazo:

Representan el monto de las obligaciones a cargo de la Institución, originadas en circunstancias ciertas, cuya exactitud del valor depende de un hecho futuro; estas obligaciones deben ser justificables y su medición monetaria debe ser confiable en un plazo mayor a doce meses, el cual se integra como sigue:

45.117

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

	31 de diciembre de	
	2021	2020
a) Provisiones por pensiones a largo plazo	\$ 7,257,117	\$ 6,599,660
b) Otras provisiones a largo plazo	403,313	331,119
Total	\$ 7,660,430	\$ 6,930,779

a. Provisión para pensiones a largo plazo

Representa las obligaciones asumidas a cargo de la Institución, originadas por contingencias de pensiones, cuya exactitud del valor depende de un hecho futuro; estas obligaciones deben ser justificables y su medición monetaria debe ser confiable, en un plazo mayor a doce meses.

El procedimiento seguido por la Institución ha consistido en reconocer un pasivo determinado con base en estudios actuariales realizados por peritos independientes a través del método de crédito unitario proyectado. El costo/ingreso neto del período de cada plan de beneficios a los empleados se reconoce como parte del rubro gastos y otros ingresos y pérdidas en el año en el que se devenga.

Cabe destacar que la Institución implementó durante el ejercicio 2014 un nuevo esquema de pensiones para las nuevas generaciones. Este plan de contribución es aplicable para los empleados con menor antigüedad, su impacto real se verá reflejado en el mediano y largo plazo. En el caso de los empleados que mantienen el plan anterior en los próximos quince años, la mayoría serán empleados jubilados, por lo tanto, la Institución migró a este tipo de planes en donde se contienen los costos a largo y mediano plazo; asimismo fomenta la cultura del ahorro en los trabajadores. La Institución ha implementado las siguientes medidas para dimensionar el pasivo laboral de la Institución a mediano y largo plazo y provisionar dicho pasivo laboral:

- Se estableció la aportación por parte del trabajador del 4% mensual de su sueldo base al fondo de pensiones;
- A partir del año 2009, se aumentó el requisito de edad para jubilación de los empleados que ingresaron después del 1 de julio de ese mismo año, pasando de 55 a 60 años de edad el requisito de elegibilidad.

Estas medidas han contribuido a atenuar el impacto del creciente pasivo laboral.

Cuenta Pública 2021

A continuación, se incluye la información de los beneficios a empleados de acuerdo con los cálculos actuariales preparados por la Institución.

- El valor de las Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD) al 31 de diciembre de 2021 y 2020 ascendió a \$8,367,859 y 7,596,905 respectivamente.
- El valor de los Activos del Plan (AP) al 31 de diciembre de 2021 y 2020 ascendió a \$1,110,742 y 997,245 respectivamente.
- Por lo anterior la Institución presenta un Pasivo Neto por Beneficios Definidos (PNBD) en el estado de posición financiera al 31 de diciembre de 2021 y 2020 ascendió a \$7,257,117 y 6,599,660 respectivamente.

A continuación, se muestra la situación financiera entre el valor presente de la OBD y del valor razonable de los AP, y el PNBD, reconocido en el estado de situación financiera:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
PNBD		
OBD	\$ 7,260,053	\$ 7,596,905
AP	1,107,802	(997,245)
PNBD Final	\$ 8,367,855	\$ 6,599,660

- Conciliación del PNBD y el OBD.

Conciliación de los saldos iniciales y finales del PNBD:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
PNBD inicial	\$ 6,599,660	\$ 6,008,242
Costo de beneficios definidos	1,153,023	961,060
Aportaciones de la Institución al plan	(0)	(97,864)
Pagos efectuados con cargo al PNBD	492,628	(271,778)
PNBD Final	\$ 7,260,055	\$ 6,599,660

Cuenta Pública 2021

Conciliación de los saldos iniciales y finales de la OBD:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
OBD al inicio del periodo	\$ 7,596,906	\$ 6,888,017
Costo servicios presente	206,034	181,056
Costo de intereses de la OBD	422,345	471,957
Pago de beneficios	(492,629)	(249,498)
Remediaciones	524,645	305,374
Aportaciones AP	110,558	0
OBD al final del periodo	<u>\$ 8,367,859</u>	<u>\$ 7,596,906</u>

b. Conciliación del AP

Conciliación de los saldos iniciales y finales del AP:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
AP inicial	\$ 997,245	\$ 879,776
Rendimiento esperado	0	0
Aportaciones	110,558	117,469
AP Final	<u>\$ 1,107,803</u>	<u>\$ 997,245</u>

c. Costo neto del periodo

A continuación, se presenta un análisis del CNP.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Costo del servicio presente	\$ 206,033	\$ 203,336
Interés neto sobre el PNBD	422,344	426,548
Reciclaje de remediaciones	524,645	331,176
CNP reconocido en el resultado del ejercicio	<u>\$ 1,153,022</u>	<u>\$ 961,060</u>

Cuenta Pública 2021

d. Principales hipótesis actuariales

Las principales hipótesis actuariales utilizadas, expresadas en términos absolutos, así como las tasas de descuento, rendimiento de los activos del plan, incremento salarial y cambios en los índices u otras variables, referidas al 31 de diciembre de 2021, son como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Tasa de descuento y de rendimiento de activos	7.12%	6.40%
Tasa de incremento salarial	5.04%	3.50%
Tasa de incremento al salario mínimo	16.00%	15.00%

b. Otras provisiones a largo plazo

Representa las obligaciones a cargo de la Institución, originadas en circunstancias ciertas, cuya exactitud del valor depende de un hecho futuro; estas obligaciones deben ser justificables y su medición monetaria debe ser confiable, en un plazo mayor a doce meses, no incluidas en las cuentas anteriores de provisiones a largo plazo.

Durante el ejercicio 2014 se implementó un nuevo esquema de pensiones para las nuevas generaciones para los empleados con menor antigüedad, este nuevo esquema fomenta la cultura del ahorro de los trabajadores, para lo cual se estableció la aportación por parte del trabajador del 4% mensual de su sueldo base y una aportación adicional por parte de la Institución al fondo de ahorro; al 31 de diciembre de 2021 y 2020 el monto de este ahorro de los trabajadores y de la aportación adicional asciende a \$403,313 y 331,119 respectivamente.

Nota 17 - Ingresos por servicios:

Los ingresos por servicios por el período terminado al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se integran como sigue:

45.121

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Suministro de agua potable	\$ 5,651,875	\$ 5,518,606
Servicios de drenaje y saneamiento	1,722,834	1,555,278
Conexiones y reparaciones	143,188	121,464
Reconexión, sanciones y recargos	263,484	266,962
Ingresos por obra de infraestructura	230,177	209,816
Otros	60,174	29,083
Total	\$ 8,071,732	\$ 7,701,209

Nota 18 - Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones:

Comprende el importe de los ingresos destinados en forma directa o indirecta a los sectores públicos, privados y externos y se integran como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Programas de devolución de derechos por parte de la CONAGUA	\$ 232,016	\$ 214,319
Programa APAUR (APAUR-URBANO)	0	23,497
Programa APARURAL	0	27,848
Otros programas (Agua limpia)	0	1,800
PROAGUA-APAUR 2020 Presa Libertad	1,008,244	578,190
PROAGUA 2021	69,898	0
Fideicomiso 2260 Fonadín	106,675	135,216
Total	\$ 1,416,833	\$ 980,870

45.122

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Los otros ingresos y beneficios se integran como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Ingresos financieros	\$ 130,064	\$ 161,276
Total	\$ 130,064	\$ 161,276

Otros ingresos y beneficios, varios:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Bienes Cedidos, Donados por Particulares	\$ 650,030	\$ 599,782
Bienes Cedidos, Donados por el Estado y Federación	33,595	3,005
Otros ingresos	(37,360)	(9,685)
Total	\$ 646,265	\$ 593,102

Nota 19 - Gastos y otras pérdidas:

Los gastos de funcionamiento por servicios personales, materiales y suministros y servicios generales, se integran como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
<u>Servicios personales</u>		
Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$ 832,777	\$ 807,191
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	15,851	14,939
Remuneraciones adicionales y especiales	323,595	291,281
Seguridad social	375,286	338,741
Otras prestaciones sociales y económicas	1,585,744	1,451,593
Total	\$ 3,133,253	\$ 2,903,745

45.123

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

<u>Materiales y suministros</u>	31 de diciembre de	
	2021	2020
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 26,386	\$ 20,627
Alimentos y utensilios	304	544
Materiales y artículos de construcción y de reparación	130,093	99,358
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	110,218	103,764
Combustibles, lubricantes y aditivos	77,106	74,828
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	58,599	52,323
Herramientas, refacciones y accesorios menores	34,489	33,980
 Total	 \$ 437,195	 \$ 385,424

<u>Servicios generales</u>	31 de diciembre de	
	2021	2020
Servicios básicos	\$ 1,285,016	\$ 1,209,503
Servicios de arrendamiento	96,046	90,807
Servicios profesionales, científicos y técnicos y otros servicios	75,728	113,848
Servicios financieros, bancarios y comerciales	55,680	105,857
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	1,011,219	1,226,072
Servicios de comunicación social y publicidad	32,914	33,707
Servicios de traslado y viáticos	1,276	356
Servicios oficiales	2,465	900
Otros servicios generales	310,488	278,789
 Total	 \$ 2,870,832	 \$ 3,059,839

45.124

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

Nota 20 - Otros gastos y pérdidas extraordinarias:

Los otros gastos y pérdidas extraordinarias por los años que terminaron al 31 de diciembre de 2021, se integran como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Estimaciones por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	\$ 302,434	\$ 467,634
Depreciación y Amortización	1,368,901	1,327,670
Provisiones	1,069,245	965,288
Disminución de inventarios	1,941	538
Otros gastos	5,286	4,692
Total	\$ 2,747,807	\$ 2,765,822

Nota 21 - Hacienda pública / patrimonio:

La Hacienda Pública y Patrimonio se integra por las Aportaciones permanentes del sector privado y público y externo, así como de la acumulación de la gestión de ejercicios anteriores, resultado del ejercicio en operación y de los eventos identificables y cuantificables que le afectan de acuerdo con los lineamientos emitidos por el CONAC.

	31 de diciembre de	
	2021	2020
<u>a. El patrimonio contribuido, se integra como sigue:</u>		
Saldos al 1 de enero	\$ 17,833,130	\$ 17,833,130
Actualización de la hacienda pública/patrimonio	6,864,413	6,846,490
Patrimonio contribuido al 31 diciembre 2021 y 2020	\$ 24,697,543	\$ 24,679,620

Cuenta Pública 2021

b. El patrimonio generado, se integra como sigue:

Resultados del ejercicio (Ahorro / Desahorro)	\$ 915,588	\$ 93,650
Resultados de ejercicios anteriores	361,675	990,758
Patrimonio generado al 31 de diciembre 2021 y 2020	<u>\$ 1,277,263</u>	<u>\$ 1,084,408</u>
Total patrimonio al 31 diciembre 2021 y 2020	<u>\$ 25,974,806</u>	<u>\$ 25,764,028</u>

Las aportaciones realizadas por parte del Gobierno Federal son recibidas en efectivo y deben ser destinadas únicamente para invertir en las obras especificadas durante el año de la aportación. Las aportaciones del Gobierno Estatal y de particulares son de obras de infraestructura realizadas por ellos y entregados a la Institución para su uso y mantenimiento. El valor registrado corresponde al valor determinado por la Institución con base en cálculos realizados por la misma.

(a) La disminución del resultado del ejercicio de 2020 por \$ 93,650 y del resultado de ejercicios anteriores por un importe de \$ 990,758 sufrió un desahorro por un importe que ascendió a \$722,733 derivado de la aplicación la resolución desfavorable que la Autoridad Hacendaria emitió en contra de la institución, esto en razón de un crédito fiscal por \$ 722,733 de los ejercicios 2016 y 2017.

(b)

Nota 22 - Notas al estado de flujos de efectivo:

El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte del estado de flujo de efectivo en la cuenta de efectivo y equivalentes, es como sigue:

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Efectivo y bancos/tesorería	\$ 394,061	\$ 398,345
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	293,435	1,118,408
Total de efectivo y equivalentes.	<u>\$ 687,496</u>	<u>\$ 1,516,753</u>

45.126

Cuenta Pública 2021

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Ahorro/desahorro antes de rubros extraordinarios	\$ 915,588	\$ 93,650
Movimientos de partidas (o rubros):		
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencias y amortizaciones	1,671,336	1,795,304
Incremento en cuentas por cobrar	(725,990)	(920,465)
Incremento en almacén	(24,532)	(30,074)
Propiedad, planta y equipo	(1,537,341)	(2,664,329)
Incremento (disminución) en cuentas por pagar	(723,384)	791,149
Incremento (disminución) en actividades de inversión	1,253,580	1,096,606
Incremento (disminución) neto en el efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 829,257	\$ 161,841

Nota 23 - Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables, así como entre los Egresos presupuestarios y los gastos contables:

Estado de los egresos ejercidos del presupuesto

	<u>Real</u>	<u>Presupuestado</u>	<u>Variación</u>
Servicios personales	3,133,253	3,114,982	18,271
Energía eléctrica	1,251,004	1,211,053	39,951
Materiales y suministros	437,195	468,587	(31,392)
Mantenimiento	1,011,219	1,240,469	(229,250)
Gastos diversos	366,727	955,631	(588,904)
Derechos de extracción	249,409	225,043	24,366
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencias y amortizaciones	1,671,336	1,363,451	307,885
Provisiones	1,069,244	1,082,235	(12,991)
Intereses de la deuda pública y costo de coberturas	159,919	187,421	(27,502)
Total	9,349,307	9,848,872	(499,565)

Cuenta Pública 2021

Estado analítico de ingresos contables y presupuestales

	<u>Real</u>	<u>Presupuestado</u>	<u>Variación</u>
Facturación servicio de agua	5,651,875	5,837,598	(185,723)
Facturación servicio de drenaje	979,874	1,015,955	(36,081)
Facturación servicio de saneamiento	742,960	608,826	134,134
Intereses cobrados	130,064	175,000	(44,936)
Participaciones y aportaciones	1,416,833	2,114,398	(697,565)
Otros	1,343,288	885,867	457,421
Total	<u>10,264,894</u>	<u>10,637,644</u>	<u>(372,750)</u>

Nota 24 - Notas de memoria (cuentas de orden):

Al 31 de diciembre de 2021, la Institución no cuenta, con cuentas de orden para registrar movimientos de valores que afecten o modifiquen el estado de situación financiera.

Nota 25 - Posición en moneda extranjera y protección por riesgo cambiario:

Al 31 de diciembre de 2021, la Institución no tiene operaciones en moneda extranjera.

Nota 26 - Reporte analítico de activo:

El reporte analítico del activo representa los saldos de movimientos por tipo de activo durante el ejercicio y de sus correspondientes disminuciones de valor o revalorizaciones.

Cuenta Pública 2021

Nota 27 - Contingencias y compromisos:

Contingencias

- a. De acuerdo con la legislación fiscal vigente, las autoridades tienen la facultad de revisar hasta los cinco ejercicios fiscales anteriores a la última declaración de los impuestos a que está obligada la Institución como sujeto directo o retenedor. A la fecha de emisión de los estados financieros, la Institución continuo siendo sujeta, derivado de la visita domiciliaria por parte de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal, con relación al Impuesto al Valor Agregado como sujeto directo, determinando durante su proceso de análisis diferencias por los ejercicios 2017 y 2016 por lo que la Institución, mediante un proceso legal y a derecho continuo para este ejercicio realizando mesas de trabajo, para aportar información y/o documentación adicional para su valoración tendientes a aclarar cualquier partida e importes que persisten como observados, atendándose a lo largo del presente procedimiento donde la Institución exhibió diversas remesas de documentación, concluida la entrega de información, una vez revisada los documentales, la Autoridad solicito manifestar expresamente la aceptación en los términos propuestos para la adopción del Acuerdo Conclusivo, solicitando exhibir los documentales con las cuales la Institución acredite la regularización total de la situación fiscal. Finalmente, la institución solicito se concluya el procedimiento y se proceda a la elaboración del Proyecto de Acuerdo Conclusivo del cual se da por terminado dicho procedimiento de fecha 02 de julio de 2021.
- b. A la fecha de emisión de los estados financieros, la Institución está siendo sujeta a revisión, derivado de la visita domiciliaria por parte de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal por el periodo del 01 de abril al 31 de diciembre de 2018.
- c. A la fecha de emisión de los estados financieros, la Institución tiene en proceso algunas demandas por daños y perjuicios, la más importante se describe a continuación:

La Compañía Aquos Promotora de Infraestructura, S. A. P. I. de C. V., correspondiente a la cancelación del contrato que se celebró con la Institución para llevar a cabo el Acueducto Monterrey VI; sin embargo, dicha obra fue suspendida en 2014, por lo tanto, la demandante le exige a la Institución el pago de \$75,000 (miles de pesos) como indemnización por daño moral, pago de gastos y costas.

La Administración de la Institución, en conjunto con sus asesores legales consideran que existen elementos suficientes para que el resultado de esta demanda sea favorable a la Institución, por lo tanto, y de acuerdo con el marco normativo emitido por la CONAC no existen elementos para registrar una provisión en sus estados financieros al 31 de diciembre de 2021.

45.129

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)

Cuenta Pública 2021

d. Evento posterior

El 30 de octubre de 2020 el Consejo de Administración autorizó a la Institución obtener por parte del Congreso del Estado la autorización durante los ejercicios de 2021 y 2022 de uno o varios créditos hasta por la cantidad de \$ 1,250,000,000.00 cuyo destino será la inversión pública productiva consistente en la construcción del proyecto denominado Presa la Libertad. Para el abastecimiento de agua potable al área conurbada de la zona metropolitana de Monterrey Nuevo León. A la fecha de la emisión de los estados financieros se han depositado \$150,000

Nota 28 - Reporte de la recaudación:

Los ingresos ascendieron a \$8,071,732.00 los cuales corresponden principalmente a suministro de agua potable, drenaje y saneamiento (véase Nota 17).

Nota 29 - Calificaciones otorgadas:

Las calificaciones asignadas por las instituciones calificadoras al Organismo se muestran a continuación:

<u>Institución</u>	<u>Calificación</u>	<u>Perspectiva</u>	<u>Última revisión</u>
HR Rating	AA	Estable	10 de diciembre de 2021
Fitch Ratings	AAA	Estable	18 de noviembre de 2021

Las calificaciones asignadas por las instituciones calificadoras al crédito 1,600 se muestran a continuación:

HR Rating	AAA	Estable	10 de diciembre de 2021
Fitch Ratings	AAA	Estable	08 de marzo de 2021

Las calificaciones asignadas por las instituciones calificadoras a nuevo financiamiento de 1250 mdp se muestran a continuación:

HR Rating	AAA	Estable	10 de diciembre de 2021
Fitch Ratings	AAA	Estable	08 de marzo de 2021

Cuenta Pública 2021

Las calificaciones asignadas por las instituciones calificadoras a nuevo financiamiento de hasta 2,000 mdp se muestran a continuación:

HR Rating	AAA	Estable	10 de diciembre de 2021
Fitch Ratings	AAA	Estable	08 de marzo de 2021

A la fecha de estos estados financieros, no hay cambios en estas calificaciones

Nota 30 - Proceso de mejora:

Dentro del Sistema de Gestión Institucional (SGI) basado en estándares de Calidad ISO y pilares de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D., se tienen establecidos 6-seis procesos estratégicos y fundamentales para garantizar la eficacia en las actividades y el funcionamiento de la Institución, haciendo un uso racional y la óptima gestión de los recursos, los cuales son denominados “Planeación Estratégica y Operativa de SADM”, “Revisión por la Dirección (Liderazgo)”, “Gestión de Riesgos y Oportunidades”, “Planificación de Cambios”, “Control Interno” y “Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación” (que comprende la Medición de Satisfacción del Usuario, Acciones Correctivas y Mejora Continua).

En ellos se desarrollan múltiples mecanismos de evaluación, seguimiento y diagnóstico permanente para los 24 procesos de primer nivel y 177 subprocesos de SADM, que permiten, por un lado, mejorar la calidad de productos, trámites y servicios incrementando así la satisfacción de nuestros usuarios o grupos de interés y por otro, prevenir o corregir los riesgos que afecten sus diversas operaciones. Lo anterior, favorece al cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO 9001, 45001 y 17025, así como a los Pilares del modelo de RSE, refrendando las certificaciones y el reconocimiento ante las instancias correspondientes, sin dejar de mencionar también el apego a las Normas Generales del Sistema de Control Interno Institucional para la Administración Pública Estatal de Nuevo León.

En el Proceso de Control Interno, se planifican y ejecutan todas las actividades de Validación, Auditorías Internas de Calidad, Administrativas-Financieras, Técnicas, Evaluación de la Efectividad del Control Interno y Riesgos, así como la Contraloría Social, considerando hasta la solventación de las observaciones e inconsistencias detectadas en cada ejercicio. Asimismo, se realiza la difusión de la Actualización Normativa para el cumplimiento del marco legal y regulatorio aplicable, al igual que la ejecución de las Actas de Entrega-Recepción de Servidores Públicos para facilitar la continuidad de las actividades y la realización de los servicios en caso de cambios organizacionales.

Cuenta Pública 2021

Por otra parte, en el Proceso de Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación se ejercen las diversas acciones para monitorear los resultados e indicadores que arrojan los procesos estratégicos, clave y de apoyo, orientados al cumplimiento de las políticas y procedimientos de control interno establecidos por SADM a través de su Estructura Documental (Administración del Conocimiento) y el marco legal aplicable, de las cuales se detonan las acciones correctivas, preventivas, riesgos y de mejora continua que ayudan a superar las debilidades e ineficiencias encontradas (incluyendo producto/servicio fuera de especificaciones). Esta información es analizada en múltiples foros, como lo son las Revisiones Directivas (Responsabilidades de la Dirección), el Comité Institucional de Calidad, el Comité de Planeación de Mejora, el Consejo de Administración, entre otros.

Todo esto en su conjunto, ha permitido mantener, homologar, optimizar, armonizar y modernizar continuamente la gestión de la calidad en SADM, elevando conjuntamente los índices en los pilares del modelo de RSE, que son Calidad de Vida, Ética Empresarial, Vinculación con la Comunidad, así como Cuidado y Preservación del Medio Ambiente.

Algunos Beneficios:

- Reducir los riesgos de corrupción/discrecionalidad;
- Lograr los objetivos y metas establecidas;
- Promover la profesionalización del personal;
- Lograr mayor eficiencia, eficacia y transparencia en las operaciones;
- Disminuir tiempos de atención;
- Asegurar el cumplimiento del marco normativo;
- Proteger los recursos y bienes de SADM, y el adecuado uso de los mismos;
- Contar con información confiable y oportuna;
- Fomentar la práctica de valores entre los trabajadores;
- Incrementar la satisfacción del cliente o usuario;
- Promover la rendición de cuentas, confiabilidad en los reportes financieros.
- Fomentar las prácticas de mejora continua a través de proyectos estratégicos.

Nota 31 - Información por segmentos:

En el período que se reporta, no se considera necesario presentar la información financiera de manera segmentada, ya que los estados financieros y económicos, así como otros Informes atienden los requerimientos de información suficiente de los usuarios.

Cuenta Pública 2021

Nota 32 - Partes relacionadas:

Para dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 49, fracción V de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se manifiesta que al 31 de diciembre de 2021 no existen partes relacionadas que pudieran ejercer influencia significativa sobre la toma de decisiones financieras y operativas.

Nota 33- Responsabilidad sobre la presentación razonable de la información contable

El 23 de diciembre de 2020, se publicó en el Diario Oficial de la Federación las siguientes disposiciones, considerando que los acuerdos no tendrán una afectación importante en la información financiera que presenta la institución en el 2021.

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 6, 7, 9 y 14 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se somete a aprobación del Consejo Nacional de Armonización Contable el siguiente:

Acuerdo por el que se reforma y adiciona el Manual de Contabilidad Gubernamental “Lineamientos que deberán considerar las entidades públicas en la preparación y presentación de los Estados e Informes Contables, Presupuestarios, Programáticos y de los Indicadores de Postura Fiscal del Manual de Contabilidad Gubernamental”

NIF D-5, Arrendamientos

La NIF D-5 fue aprobada por unanimidad por el Consejo Emisor del CINIF en noviembre de 2017 y entrará en vigor para ejercicios que se inicien a partir del 1° de enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada para las entidades que utilicen la NIF D-1, Ingresos por contratos con clientes, antes de la fecha de aplicación inicial de esta NIF. Esta NIF deroga el Boletín D-5, Arrendamientos, y la supletoriedad de la IFRIC 4, Determinación de si un Acuerdo contiene un Arrendamiento.

El objetivo de esta Norma de Información Financiera (NIF) es establecer las normas para la valuación, presentación y revelación de los arrendamientos en los estados financieros de una entidad económica, ya sea como arrendataria o como arrendadora.

El principio básico de esta NIF es que:

- a) un arrendatario debe reconocer un activo por su derecho de uso de un activo subyacente y un pasivo por arrendamiento por su obligación de efectuar los pagos por arrendamiento, a menos que el arrendamiento sea a corto plazo o el activo subyacente sea de bajo valor; y

Cuenta Pública 2021

b) un arrendador debe clasificar cada uno de sus contratos de arrendamiento como operativo o financiero dependiendo de si existe una transferencia de sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo subyacente. Por los arrendamientos - financieros, el arrendador da de baja el activo subyacente y reconoce una cuenta por cobrar. Por los arrendamientos operativos, el arrendador no da de baja el activo subyacente y reconoce los pagos por arrendamiento procedentes de los arrendamientos como ingresos cuando se devengan.

El fin de esta NIF es lograr que los arrendatarios y arrendadores proporcionen información relevante que represente la sustancia económica de los arrendamientos que llevan a cabo y que brinde una base a los usuarios de los estados financieros para evaluar el efecto que los arrendamientos tienen sobre la situación financiera, los resultados y los flujos de efectivo de una entidad.

La NIF D-5 introduce un único modelo de reconocimiento de los arrendamientos por el arrendatario y requiere que éste reconozca los activos y pasivos de todos los arrendamientos con una duración superior a 12 meses, a menos que el activo subyacente sea de bajo valor. Se requiere que reconozca un activo por derecho de uso que representa su derecho a usar el activo subyacente arrendado y un pasivo por arrendamiento que representa su obligación de hacer pagos por arrendamiento.

La Institución no reconoce los efectos de la NIF D-5 en el ejercicio 2021.

La administración de la Institución se encuentra en proceso análisis y evaluación de los efectos que la adopción de las nuevas normas de instrumentos financieros, ingresos, costos y arrendamientos.

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Arq. Juan Ignacio Barragán Villarreal
Director General

C.P. José Ismael Guevara Muñoz
Gerente de Contabilidad

45.134

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. (SADM)