FORT WORTH

Fondo de Agua y Drenaje

Año Fiscal 2024

Recomendaciones de Presupuestal & Tarifas

Informe:
Propuesta del Fondo Presupuestal de Agua y Drenaje del Año Fiscal 2024 y Recomendaciones de Tarifas para el 2024

El informe incluye información que explica el aumento presupuestal de la compañía de agua y drenaje y la recomendación que hace el director de la compañía de aumentar la tarifa al Concejo Municipal. La Compañía de Agua de Fort Worth busca se aumente la tarifa de los servicios de agua y drenaje — primera vez en cuatro años.

Es el Concejo Municipal quien finalmente decide el aumento de tarifas. Las tarifas propuestas en este informe pueden cambiar dependiendo de la dirección que se de en los talleres presupuestales del Concejo Municipal.

La Compañía de Agua se financia únicamente de las tarifas y cuotas de los servicios que ofrece. La empresa no recibe fondos de los impuestos de propiedad ni de los impuestos de ventas. Los fondos que se obtienen de las tarifas y cuotas deben ser suficientes para cumplir con los gastos operacionales y de mantenimiento, servicio de adeudos y requisitos capitales, establecimiento de las reservas en efectivo o metas del balance de fondos, y los requisitos de la cobertura de servicios de adeudos legales.

El balance presupuestal que se propone para el Año Fiscal 2024 de la compañía de agua es de $59,392,417 o 11.5 por ciento más que el presupuesto del Año Fiscal 2023. Los factores que contribuyen al aumento de tarifas se detallan en las siguientes páginas del informe.

Los cambios que se proponen a las tarifas varían dependiendo del tipo de cliente/usuario. Para los usuarios residenciales, la cantidad mensual de agua que se usa afectará la cantidad del aumento. Las tarifas que se proponen resultan en un aumento mensual de $2.18 por los servicios de agua y drenaje.

Se han colocado copias del informe en las bibliotecas comunitarias, y también se puede encontrar en línea en www.fortworthtexas.gov/water. Se invita a los residentes y usuario presentar sus comentarios por escrito.

Favor de enviar comentarios por escrito al:

Sr. Chris Harder, Director
Compañía de Agua de Fort Worth
200 Texas St.
Fort Worth, Texas 76102
Correo electrónico: WPE@fortworthtexas.gov

Los comentarios deben recibirse antes del mediodía del viernes, 8 de septiembre, 2023. El Consejo Municipal pudiera actuar en base a las recomendaciones tan pronto como el martes, 12 de septiembre, 2023.

Enviar sus preguntas a Mary Gugliuzza, coordinadora de comunicaciones y prensa de la Caompañía de Agua de Fort Worth, al 817-392-8253 o WPE@fortworthtexas.gov.

Contenido

Página

Principios & Metas de la Estructura de Tarifas de Agua y Drenaje …… 2

Terminología/Glosario Hídrico …… 3-4

Propuesta Presupuestal del Año Fiscal 2024 …… 5

Factores que afectan al presupuesto del Año Fiscal 2024 …….. 6-8

Resultados del estudio Costo-de-Servicio …….. 8

Recomendaciones …… 9

Impacto de las Recomendaciones a las Tarifas de Agua …… 10

Impacto de las Recomendaciones a las Tarifas del Agua Residual …….…… 11

Miembros & Proceso del Grupo Consultivo …… 12

Gráficas

Gráfica A: Impacto de Factura Residencial …… 13

Gráfica B: Comparación de Facturas % Asequibilidad de Tarifas…… 14

Principios Generales

- Las tarifas para cada clase de usuario (Residencial, Comercial, Industrial y de Riego) deben basarse en el costo real de proporcionar servicio. Esto es para garantizar que cada cliente paga lo que le corresponde para cubrir el costo de ofrecerle los servicios de agua potable y agua residual. (La excepción es la tarifa que se establece para las perforaciones de pozos de gas, la cual se basa en el precio de mercado, que parte de las tarifas que cobran otros proveedores de agua para este uso.)
- Nuestra meta es alinear todas las clases de usuarios al costo de servicio; sin embargo, cualquier aumento debe hacerse evitando aumentos excesivos a cualquiera de las clases de usuario.
- Ningun aumento debe exceder el doble del aumento del sistema.
- Mantener tarifas estables.
- Los valores comunitarios y políticas también deben guiar el diseño de tarifas.

Metas de la estructura de tarifas de agua y drenaje

Equidad — Las tarifas deben ser justas para todas las clases de usuarios.

Integridad Financiera — Las tarifas deben asegurar la estabilidad financiera de la empresa de servicios del agua potable y residual.

Legal/conservación — Las tarifas deben cumplir con todos los requisitos legales, incluyendo los requisitos que dictan que la empresa de servicios públicos debe cumplir con las directrices de conservación establecidas por la Mesa Directiva del Desarrollo de Agua de Texas.

Realismo — Las tarifas deben ser prácticas para implementarse.

Estabilidad de ganancias — En lo posible, las tarifas deberán proporcionar ganancias estables año con año.

Responsabilidad social — Las tarifas deben tomar en cuenta cualquier necesidad social única en Fort Worth.

Entendible — Las tarifas no deben ser tan complejas que no se puedan explicar al cliente y no provean las señales deseadas de costo.

Terminología /glosario hídrico

Las siguientes definiciones le ayudarán a entender los términos utilizados en este informe.

Cuota por Servicios Administrativos — Cuota pagada por departamentos que no proporcionan fondos al Fondo General por los servicios administrativos y otros servicios indirectos, como por ejemplo legales, financieros y de recursos humanos.

BOD (Demanda Bioquímica de Oxigeno)— Una característica en el agua residual que puede hacer su procesamiento en la planta tratadora más costoso. Las industrias que tienen agua residual con altos niveles de BOD están clasificadas como agua residual de "alta intensidad".

Pies Cúbicos (cf) — La unidad de medida que utiliza la Compañía de Agua de Fort Worth para medir el consumo de agua. CCF = 100 pies cúbicos; 1 CCF=748.1 galones

Año Fiscal (AF) — El período anual del presupuesto. Para la Ciudad de Fort Worth, el año fiscal inicia el 1 de oct. y termina el siguiente 30 de sept.

MGD — millones de galones diarios

Pagos en Lugar de Impuestos (PILOT) — El PILOT se paga al Fondo General para compensar la pérdida del impuesto proporcional al valor por el estatus de sin-lucro del sistema de agua y drenaje. PILOT se calcula aplicando la tarifa actual de los impuestos de propiedades al valor neto de las plantas y propiedades designadas a la porción al por menor del sistema de agua y drenaje: (Valor de plantas – Depreciación Acumulada + Trabajo en Curso) x Tarifa Actual de Impuestos

Clases de Tarifas — Cada cliente/usuario representa una demanda específica para los sistemas de agua potable y agua residual, las cuales provocan ciertos efectos a largo plazo en el sistema. Los clientes al por menor se agrupan en "clases" en base a características de un consumo similar. Los costos luego son asignados a cada clase en base al impacto que tienen en el sistema. Fort Worth cuenta con cinco clases de clientes al menudeo del lado del agua potable y tres clases de clientes al menudeo del lado del agua residual.

- **Clase Residencial –** Usuarios que pagan los servicios de agua y drenaje para sus casas. (Agua potable y Drenaje)
- **Clase Comercial –** Usuarios que pagan el servicio de agua para sus negocios; generalmente el agua no se utiliza en los procesos de manufactura. (Agua)
- **Clase Industrial –** Usuarios que usan agua en el proceso de manufactura. (Agua)
- **Clase de Riego -** Usuarios que pagan el servicio de agua para regar áreas verdes usando un medidor de agua específico. (Agua)
- **Perforadores de Pozos de Gas –** Usuarios que pagan el servicio de agua para utilizarla en la fractura hidráulica. (Agua)
- **Usuarios Comerciales e Industriales No-Monitoreados –** Usuarios del servicio de drenaje quienes generalmente no tienen un impacto anormal en el contenido de

sólidos del sistema de drenaje, como instalaciones de oficina, departamentos, y escuelas. (Drenaje)

- **Usuarios Comerciales e Industriales Monitoreados –** Usuarios del servicio de drenaje que forman parte de la clase no-residencial (ejemplo, restaurantes y plantas industriales), a quienes se les monitorea el nivel BOD y TSS. Estos negocios pagan recargo por el servicio de drenaje con base a la "alta intensidad" del drenaje (la cantidad de BOD o TSS en el agua residual).

Usuarios al por Menor - Usuarios a quienes se les proporciona servicio y a quienes la compañía les factura directamente por su consumo.

Renta de Calle – Las cuotas por Renta de Calle se pagan con las ganancias derivadas de las tuberías ubicadas en áreas de derechos reales, similares a las cuotas de franquicia pagadas por compañías de lucro/externas. La cuota por Renta de Calle se calcula utilizando un 5 por ciento de todas las ganancias del servicio bruto por el agua potable, agua residual y agua reciclada.

TSS (Total de Sólidos Suspendidos) – Una característica del agua residual que puede aumentar el costo de procesamiento en la planta tratadora de agua residual. Las industrias que cuentan con agua residual con un TSS alto son clasificadas como de "alta intensidad."

Volumen – Medida tridimensional de un líquido/agua

Drenaje / Agua Residual – Agua residual antes de ser tratada

Agua Potable – Agua tratada o potable apta para el consumo humano

Usuarios al por Mayor – Usuarios que pagan por el servicio de agua para revenderla dentro de sus municipios o área de servicio

Promedio del Trimestre Invernal (WQA por sus siglas en inglés) – El método utilizado para calcular los volúmenes de agua residual en las cuentas residenciales. Debido a que las residencias no cuentan con un medidor para calcular el servicio de drenaje, los tres meses de uso durante el invierno (diciembre, enero y febrero) son promediados para establecer la base del volumen del servicio doméstico. El volumen calculado se utiliza para cuestiones de cobro el resto del año.

Propuesta Presupuestal del Año Fiscal 2024

El balance total de la propuesta presupuestal de la compañía de agua para el Año Fiscal 2024 es de $574,843,877. Son $59,392,417 o 11.5 por ciento más que el presupuesto del Año Fiscal 2023. La gráfica abajo muestra cómo se distribuyen los gastos.

Al establecer la propuesta presupuestal la compañía de agua tuvo presentes tres objetivos:

- Estar a la par del crecimiento e inversión capital;
- Patrocinar las decisiones corporales y aumentos de agencias asociadas; y
- Atender la inflación y cuestiones de abastecimiento.

El aumento del AF2024 se deriva principalmente por:

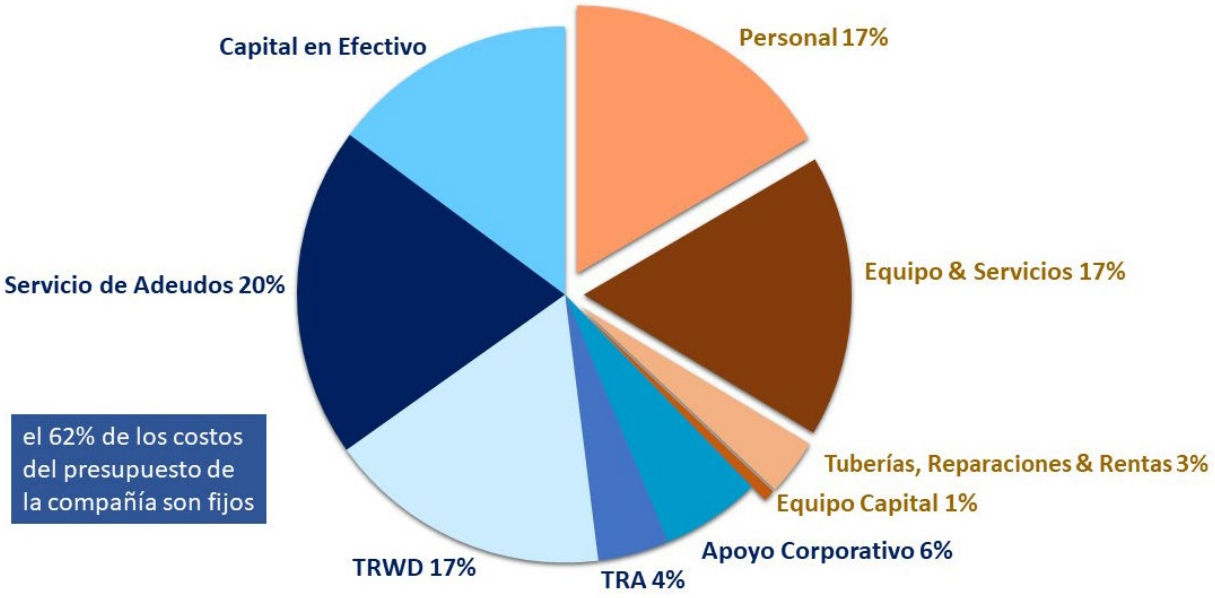
- el plan de mejoras capitales que adoptó el Concejo Municipal, el cual requiere el aumento del servicio de adeudos y la financiación de pagos en efectivo;

- la implementación del plan de la reforma de pensiones aprovado por el Concejo Municipal, estrategias para la retención del personal y el plan de compensación de pagos por desempeño propuesto por el gerente municipal;

- los costos de personal para financiar nuevas posiciones que atiendan los nuevos requisitos, crecimiento, y complejidad del sistema de agua y drenaje; y

- los servicios contractuales adicionales para el tratamiento del agua cruda y drenaje, reparación y mantenimiento de instalaciones y equipo, y los requisitos de transferencias monetarias al Fondo General.

Propuesta de Gastos por Categoría para el AF2024



Factores que afectan al presupuesto del Año Fiscal 2024

Proyectos de Mejoras Capitales

Un factor importante del aumento presupuestal es el plan de mejoras capitales, el cual incluye aumentos a los pagos del servicio de adeudos y el financiemiento de pagos en efectivo. Las compañías de servicios públicos tienden a ser intensas en el ambito de infraestructura. El costo por instalar nuevas tuberías y construir nuevas instalaciones o reemplazar o modernizar las actuales es importante. El plan de mejoras capitales de la Compañía de Agua de Fort Worth (CIP) requiere un gasto de más de $1.5 billones durante los siguientes cinco años. El plan se actualiza y lo aprueba el Concejo Municipal anualmente. Estos aumentos son necesarios para mantener el paso del crecimiento, dar mantenimiento a la envejecida infraestructura y financiar inversiones capitales del sistema regional.

En la propuesta presupuestal del AF2024, la porción de los gastos capitales del presupuesto aumenta por $24.8 millones. El principal del adeudo y pagos de intereses en los bonos actuales y planeados aumenta alrededor de $14.4 millones o 14.3 por ciento. A pesar de que la compañía cuenta con una valoración muy buena de bonos, las tarifa de intereses y costos de proyectos aumentan.

El aumento que se propone para la porción del financiamiento en efectivo, o pagos en efectivo, es de $10.4 millones o 14 por ciento. El financiamiento en efectivo se utiliza para la rehabilitación y reemplazo de la tubería actual de agua y drenaje. Una razón clave del aumento en esta área es acelerar el reemplazo de la tubería de hierro fundido. Existen más de 800 millas de tubería de hierro fundido en Fort Worth, y más del 80 por ciento de las tuberías rotas anualmente se dan en las líneas de agua de hierro fundido.

Obligaciones Contractuales con TRWD/TRA

La compañía está experimentando un aumento en sus obligaciones contractuales relacionadas con la compra de agua cruda del Distrito Regional de Agua Tarrant (TRWD) y el tratamiento de drenaje de una pequeña porción de Fort Worth por Trinity River Authority of Texas (TRA).

TRWD provee toda el agua cruda que se convierte en el agua potable de Fort Worth. El costo del agua cruda aumenta en un 4.9 por ciento un aumento de $7,882,606. Las razones principales son la necesidad que tiene TRWD de construir una nueva instalación de operaciones y mantenimiento y del diseño del proyecto del Humedal Cedar Creek.

Fort Worth contrata a TRA para realizar el tratamiento del drenaje proveniente de dos áreas de la ciudad. El flujo de drenaje de las partes del norte de Fort Worth se trata en la instalación del Arroyo Denton. Los flujos de las áreas del lado este de la Planta Tratadora de Agua Residual Village Creek se trata en la Planta de Agua Residual Central de TRA. El pago a TRA aumenta por $7,950,985 debido a las mejoras y expansiones planeadas en ambas instalaciones. La tarifa de la planta Denton Creek sube un 58 por ciento y la tarifa de la planta Central sube un 14 por ciento.

Costos de Personal

Casi $5 millones del aumento presupuestal es para implementar el plan de reforma de pensión aprobada por el Concejo Municipal, las estrategias de retención de personal, el plan de compensacion por desempeño del gerente municipal, y seis nuevas posiciones.

La compañía desea agregar seis posiciones para anteder el crecimiento, la complejidad de las operaciones del sistema de agua y drenaje y los nuevos requisitos reglamentarios. En parte, estas nuevas posiciones son compensadas por la generación de ganancias de los servicios.

La tabla abajo muestra el número de posiciones autorizadas por cada 1,000 personas de la población servida. El número no incluye las poblaciones de las ciudades que reciben servicios al por mayor de agua y drenaje de Fort Worth. Durante la última década, el número de posiciones que sirven cada 1,000 personas ha bajado constantemente al nivel de 1.03 posiciones durante el AF2023. A medida que la población del área de servicio aumenta, esta tendencia de declive continuará a menos que se atienda la necesidad de nuevo personal.

Otras obligaciones Contractuales

Para dar mantenimiento a sus instalaciones de tratamiento y tubería, la compañía establece contratos adicionales con empresas externas para dar mantenimiento a sus instalaciones y equipo. También hay contratos adicionales para la reparación de la tubería de diámetro pequeño y la pavimentación. Estos contratos apoyan el trabajo que hace el personal en la reparación inmediata de tuberías. En general, esta categoría aumenta en un 18.1 por ciento o $5,333,044.

Asignaciones/Apoyo Corporativo

Como fondo empresarial, la compañía de agua y drenaje paga al Fondo General por la renta de calles, pago en lugar de impuestos (PILOT) y el apoyo computacional y servicios administrativos, como servicios legales y recursos humanos.

Las transferencias al Fondo General subieron $4.4 millones o 10.1 por ciento. Debido a que la renta de calles es un cálculo por servicio de ganancias en bruto, las transferencias aumentan a medida que las ganancias aumentan. Las cantidades por el apoyo computacional y servicios administrativos los proporcionan los departamentos de sistemas computacionales del municipio y FW Lab.

Resultados del estudio de costo-de-servicio

El estudio del costo-de-servicio determina cuánto le cuesta a la empresa ofrecer servicio a cada clase de usuario. Las tarifas a cada clase de usuario deben recuperar el dinero que se necesita para dar servicio a dichos usuarios. Con la excepción de la tarifa a los usuarios perforadores de pozos de gas, la cual se basa en el costo de mercado. El costo de servicio puede cambiar año con año ya que las caracteristicas de cada clase pueden cambiar a medida que nuevos usuarios se unen al sistema y otros se van. El estudio puede mostrar que algunas clases de usuarios pagan más de lo que cuesta proporcionarles servicio, mientras que otros no cubren el costo de proporcionarles el servicio.

Costo de servicio del agua

Clase de Usuario	Ganancias de Tarifas Actuales	Ganancias de Tarifas Propuestas	% de Cambio Indicado	Cambio en Dólares
Residencial	$129,303,810	$135,431,36	4.74%	$6,127,555
Comercia	$59,748,746	$60,937,119	1.99%	$1,188,374
Industrial	$12,808,266	$13,142,432	2.61%	$334,166
Irrigación	$25,980,241	$26,268,854	1.11%	$288,613
Perforaciones de Pozos de Gas	$24,724	$26,319	6.45%	$1,595
Total	**$227,865,787**	**$235,806,091**	**3.48%**	**$7,940,304**

Costo de servicio del agua residual

Clase de Usuario	Ganancias de Tarifas Actuales	Ganancias de Tarifas Propuestas	% de Cambio Indicado	Cambio en Dólares
Residencial	$101,749,324	$103,543,393	1.76%	$1,794,069
Comercial & Industrial No-Monitoreado	$63,773,349	$67,285,119	5.51%	$3,511,770
Comercial & Industrial Monitoreado	$17,350,966	$17,334,695	-0.09%	($16,271)
Total	**$182,873,639**	**$188,163,206**	**2.89%**	**$5,289,568**

Recomendaciones- Tarifas del Agua Potable

- Mover las tarifas de volumen para las clases residenciales, comerciales e industriales a costo de servicio.
- Ningun cambio para la tarifa de irrigación ya que la clase ya se encuentra en tarifa de costo de servicio.
- Minimizar el impacto a usuarios de bajos recursos economicos considerando la primera escala de las tarifas residenciales como tarifa de "línea de vida" para uso domestico, como el uso de agua para bañarse y cocinar. Esto coloca a las tarifas de la primera escala por debajo del costo de servicio.

Recomendaciones – Tarifas del Agua Residual

- Establecer tarifas de volumenes mensuales al costo de servicio, esto resulta en un aumento para las claes residenciales y comerciales e industriales no-minitoreadas. El impacto a la clase monitoreada es un aumento en la tarifa por volumen y TSS, pero representa una reducción en la tarifa BOD.

Recomendaciones – Tarifas del Agua Potable y Agua Residual

- Ajustar los recargos del servicio mensual para mantener la estabilidad de ganancias y mantener el nivel de ganancias fijas/variables a un nivel de 30/70 para el agua y 20/80 para el servicio de drenaje.

Recobrar un porcentage mayor que las ganancias de los recargos fijos del servicio mensual reduce la dependencia de la empresa de las ganancias más volátiles, basadas en la venta de volumen.

Durante un periodo de cinco años, la compañía incrementó su ganancia del recargo fijo de ambos servicios, agua y drenaje, para reducir su dependencia de las condiciones del tiempo y mejorar la estabilidad de la colección de ganancias y flujo efectivo, basandose en las tendencias de la industria.

Las tarifas al por menor no han cambiado desde 2020 pero los costos y el flujo de agua y drenaje si. El personal analizó la recuperación de ganancias del recargo fijo del servicio mensual para garantizar que las metas de recuperación de ganancias fijas vs. variables siguen en pie.

Impacto de las Recomendaciones en las Tarifas del Agua

Con base a las recomendaciones arriba, la factura residencial del agua potable promedio aumentaría en $1.76 por mes. Existe la recomendación de cambiar tanto las tarifas por volumen como el recargo de servicio mensual. (*Ver Gráfica A para informarse sobre los impactos a los usuarios promedio, eficientes y de grandes cantidades.)*

Tarifas por Volumen de Agua			
Clase de Usuario	**Volumen Mensual**	**Tarifa Actual**	**Tarifa Propuesta**
Residencial	primeros 6 CCF	$2.19/CCF	$2.27/CCF
	>6 a 18 CCF	$3.07/CCF	$3.18/CCF
	>18 a 30 CCF	$3.92/CCF	$4.07/CCF
	> 30 CCF	$4.73/CCF	$4.95/CCF
Comercial	Todo volumen	$2.69/CCF	$2.70/CCF
Industrial	Todo volumen	$2.61/CCF	$2.67/CCF
Irrigación	primeros 100 CCF	$3.01/CCF	$3.01/CCF
	> 100 CCF	$3.90/CCF	$3.90/CCF
Perforadores de Pozos	Todo volumen	$5.85/CCF	$5.85/CCF
Tarifas por volumen son por cada 100 pies cúbicos. CCF = cien pies cúbicos = 748.1 galones			

Cargos Mensuales por Servicio de Agua		
Tamaño de Medidor de Agua	**Tarifa Actual**	**Tarifa Propuesta**
5/8" x 3/4"	$12.10	$12.90
3/4" x 3/4"	$12.35	$13.15
1"	$25.55	$27.25
1 1/2"	$48.00	$51.15
2"	$75.00	$79.90
3"	$198.40	$211.35
4"	$339.80	$362.00
6"	$721.45	$768.50
8"	$1,260.20	$1,342.40
10"	$1,888.75	$2,012.00

Impacto de las Recomendaciones a las Tarifas del Agua Residual

Con base a las recomendaciones arriba, la factura del drenaje residencial promedio aumentaría en 42 centavos por mes. (*Ver Gráfica A para informarse sobre los impactos a un usuario típico, eficiente y de grandes cantidades.)*

Tarifas por Volumen de Agua Residual		
Clase de Usuario	**Tarifa Actual**	**Tarifa Propuesta**
Residencial	$4.17/CCF	$4.19/CCF
Comercial e Industrial No-monitoreado	$4.06/CCF	$4.17/CCF
Comercial e Industrial Monitoreado		
Volumen	$2.36/CCF	$2.49/CCF
BOD	$0.2738	$0.2593
TSS	$0.1841	$0.1871
Tarifas por volumen son por cada 100 pies cúbicos. CCF = cien pies cúbicos = 748.1 galones		

Recargo Mensual por Servicio de Agua Residual		
Tamaño de Medidor de Agua	**Tarifa Actual**	**Tarifa Propuesta**
5/8" x 3/4"	$6.85	$7.15
3/4" x 3/4"	$7.15	$7.44
1"	$12.60	$13.16
1 1/2"	$22.25	$35.75
2"	$33.75	$57.20
3"	$86.65	$107.25
4"	$147.20	$178.75
6"	$310.60	$357.50
8"	$541.30	$572.00
10"	$810.40	$822.25
12”	$1,013.00	$1,537.25

Proceso y miembros del grupo consultivo

La Compañía de Agua desea asegurar que los intereses de todos sus clientes son representados durante el proceso de la estructura de tarifas. Se pide la opinión de los clientes/usuarios para garantizar equidad en el costo de servicio del proceso de la estructuración de tarifas.

El grupo consultivo analiza los estudios del costo de servicio de la compañía de Agua, porciones del presupuesto y las proyecciones a futuro antes de presentar sus recomendaciones.

El Grupo Consultivo de la Estructura de Tarifas al Menudeo se reunió tres veces — 25 de mayo, 8 y 22 de junio. El grupo se comforma de representantes de las varias clases de clientes al menudeo. Los miembros representan las diferentes clases de clientes/usuarios de la compañía. Cada persona fue recomendada al director del departamento y ofrecen su tiempo y esfuerzo para servir.

Nombre	Clase de Usuario - Agua	Clase de Usuario - Drenaje	Compañía
Rich Gonzales	Industrial	Monitoreado	MolsonCoors LLC
Lee Mathewson	Industrial	Monitoreado	Lockheed Martin
Daniel Ruddock	Industrial	Monitoreado	Alcon
Megan Lilli	Comercial/ Irrigación	No-monitoreado	Texas Health Resources
Nicholas Konen	Comercial/ Irrigación	No-monitoreado	Hillwood Properties
Thomas Ames	Residencial	Residencial	
Russell Fuller	Residencial	Residencial	North Fort Worth Alliance
Daniel Haase	Residencial	Residencial	Asociación de Colonia Central Meadowbrook

Gráfica A

Impacto a Factura Residencial

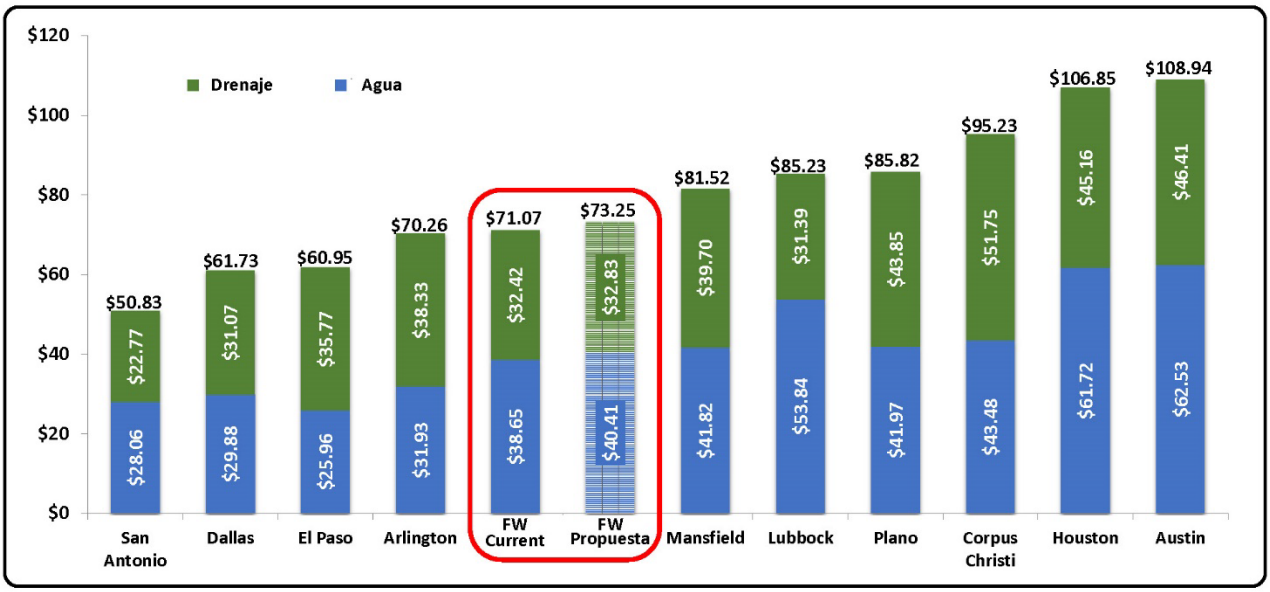
La siguiente gráfica muestra la diferencia en las facturas residenciales mensuales de las actuales tarifas y las tarifas que se proponen a ciertas cantidades del uso de agua.

AGUA POTABLE	Usuario Promedio		Usuario Eficiente		Usuario Grande	
CCF por Mes	10.37 CCF		5.0 CCF		45.0 CCF	
Tamaño de Medidor	5/8" x 3/4"		5/8" x 3/4"		1"	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Cuota de Servicio	$12.10	$12.90	$12.10	$12.90	$25.55	$27.25
Cuota por Volumen	$26.56	$27.52	$10.95	$11.35	$167.97	$174.87
Subtotal	**$38.66**	**$40.42**	**$23.05**	**$24.25**	**$193.52**	**$202.12**
Cambio Mensual	$1.76		$1.20		$8.60	
Cambio Anual	$21.12		$14.40		$103.20	
AGUA RESIDUAL	**Usuario Promedio**		**Usuario Eficiente**		**Usuario Grande**	
CCF per Mes	6.13 CCF		3.00 CCF		30.00 CCF	
Tamaño de Medidor	5/8" x 3/4"		5/8" x 3/4"		1"	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Cuota de Servicio	$6.85	$7.15	$6.85	$7.15	$12.60	$13.16
Cuota por Volumen	$25.56	$25.68	$12.51	$12.57	$125.10	$125.70
Subtotal	**$32.41**	**$32.83**	**$19.36**	**$19.72**	**$137.70**	**$138.86**
Cambio Mensual	$0.42		$0.36		$1.16	
Cambio Anual	$5.04		$4.32		$13.92	
Factura Mensual Combinada	**$71.07**	**$73.25**	**$42.41**	**$43.97**	**$331.22**	**$340.98**
Aumento Mensual	$2.18		$1.56		$9.76	
Aumento Anual	$26.16		$18.72		$117.12	

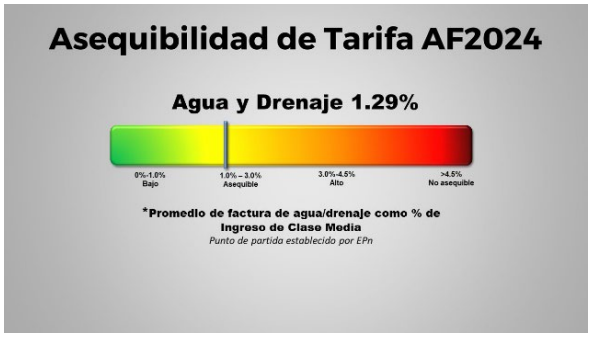
Gráfica B

Comparación de Tarifas

Las siguientes tables comparan el costo del agua y drenaje para un cliente/usuario promedio de Fort Worth si esta persona viviera en otra comunidad. Solo se cuenta con las tarifas del 2023 de otras comunidades, mientras que si se presentan las tarifas actuales del 2023 y las recomendadas para el 2024 de Fort Worth.



Asequibilidad de Tarifas

La asequibilidad de tarifas es un índice de la industria establecida por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. Esta mide cómo las facturas promedio de agua y drenaje se comparan con el ingreso de un hogar de clase media para mostrar los costos como un porcentaje de ingreso.

Se puede observar que hasta con el aumento propuesto a las tarifas residenciales, Fort Worth permanece en los límites más bajos y de mayor asequibilidad.