

Estudio de cinco años de tarifas de agua/aguas residuales

2020-2024



City of Santa Monica

Agenda de la sesión del estudio



Servicios de agua y aguas residuales de Santa Monica



Invertimos en una comunidad sostenible



Estudio de tarifas de agua y aguas residuales



Aporte del Consejo



Proveer un suministro seguro y sostenible de agua para la comunidad



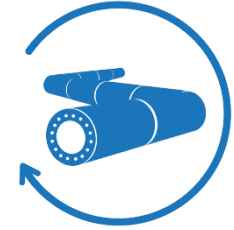
Más de 93,000
residentes
Más de 2,700
clientes comerciales



Agua potable y
protección contra
incendios



aguas subterráneas (local)
aguas superficiales (MWD)



Alcantarillado y
aguas recicladas

**9 millones de
galones**

de agua potable de alta
calidad diariamente

14 millones

de aguas residuales
recogidas y enviadas
para tratamiento

77,000 galones

por día de agua
reciclada

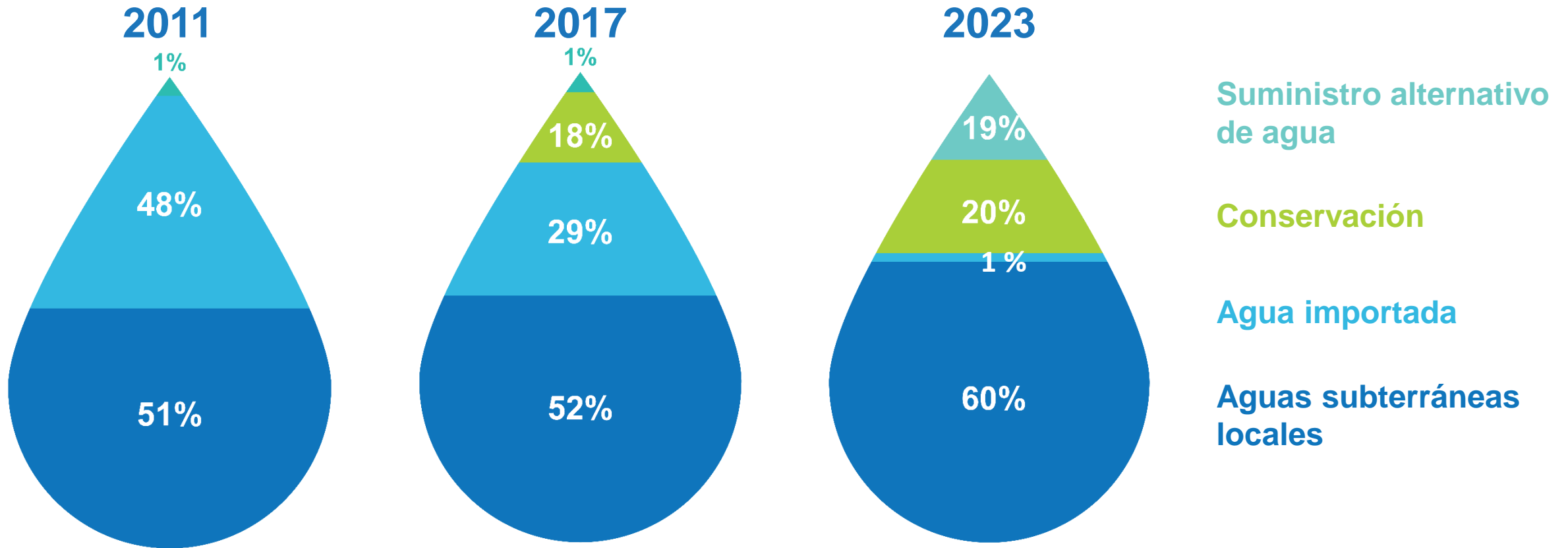
**4 reservorios de
almacenamiento de agua**

que suman un total de 40 millones
de galones



City of Santa Monica

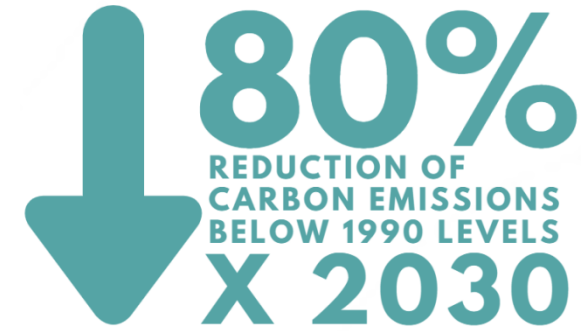
Para ayudar a lograr una comunidad sostenible



Estudio de tarifas 2020-2024

Este estudio de tarifas está orientado a respaldar los objetivos globales de sostenibilidad de la ciudad:

- Lograr la autosuficiencia hídrica
- Mantener servicios confiables de alta calidad de agua y aguas residuales
- Mejorar la sostenibilidad ambiental
- Mantener un saldo de cuenta positivo



Acción climática y plan de adaptación

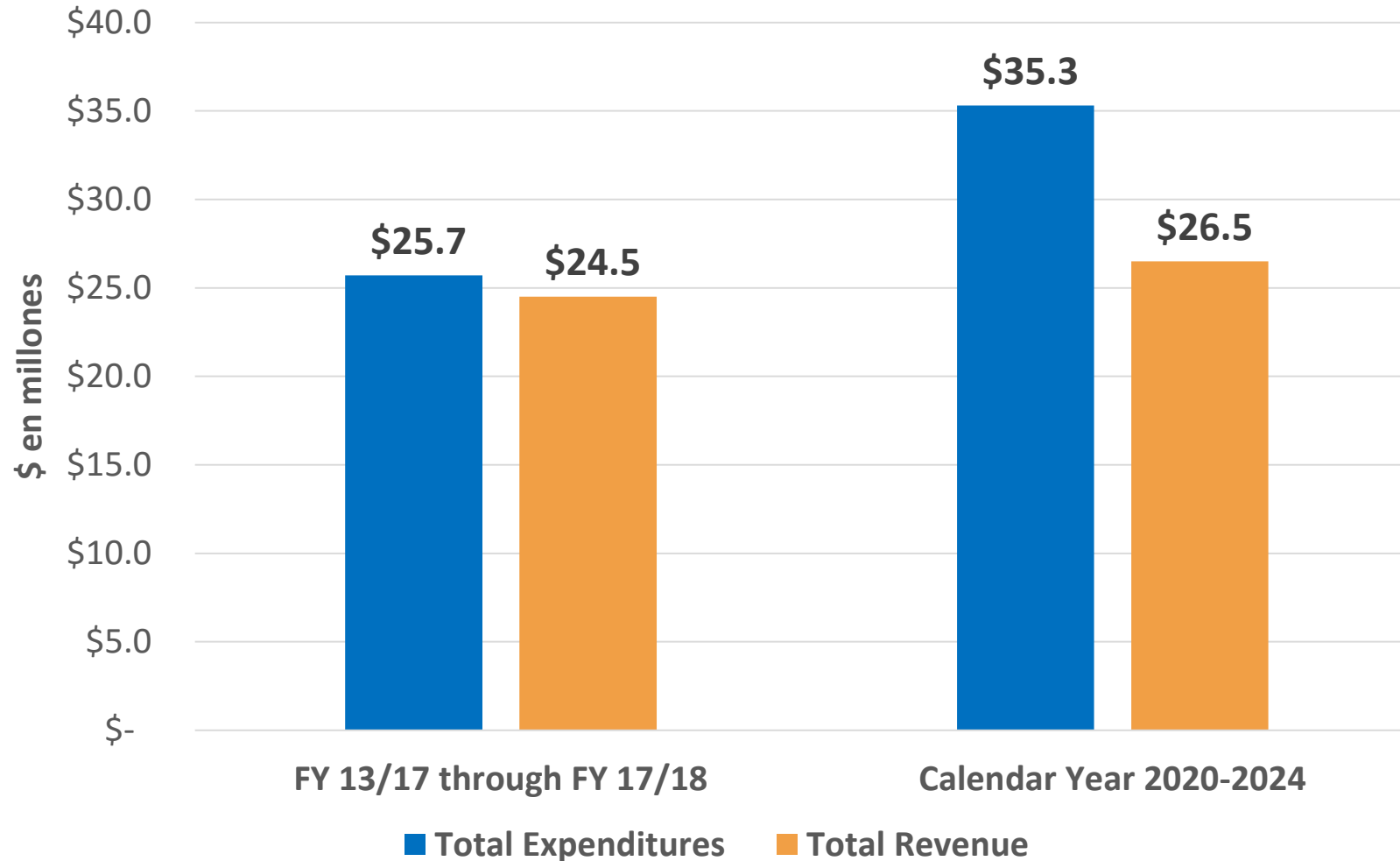


Plan maestro hídrico sostenible



City of Santa Monica

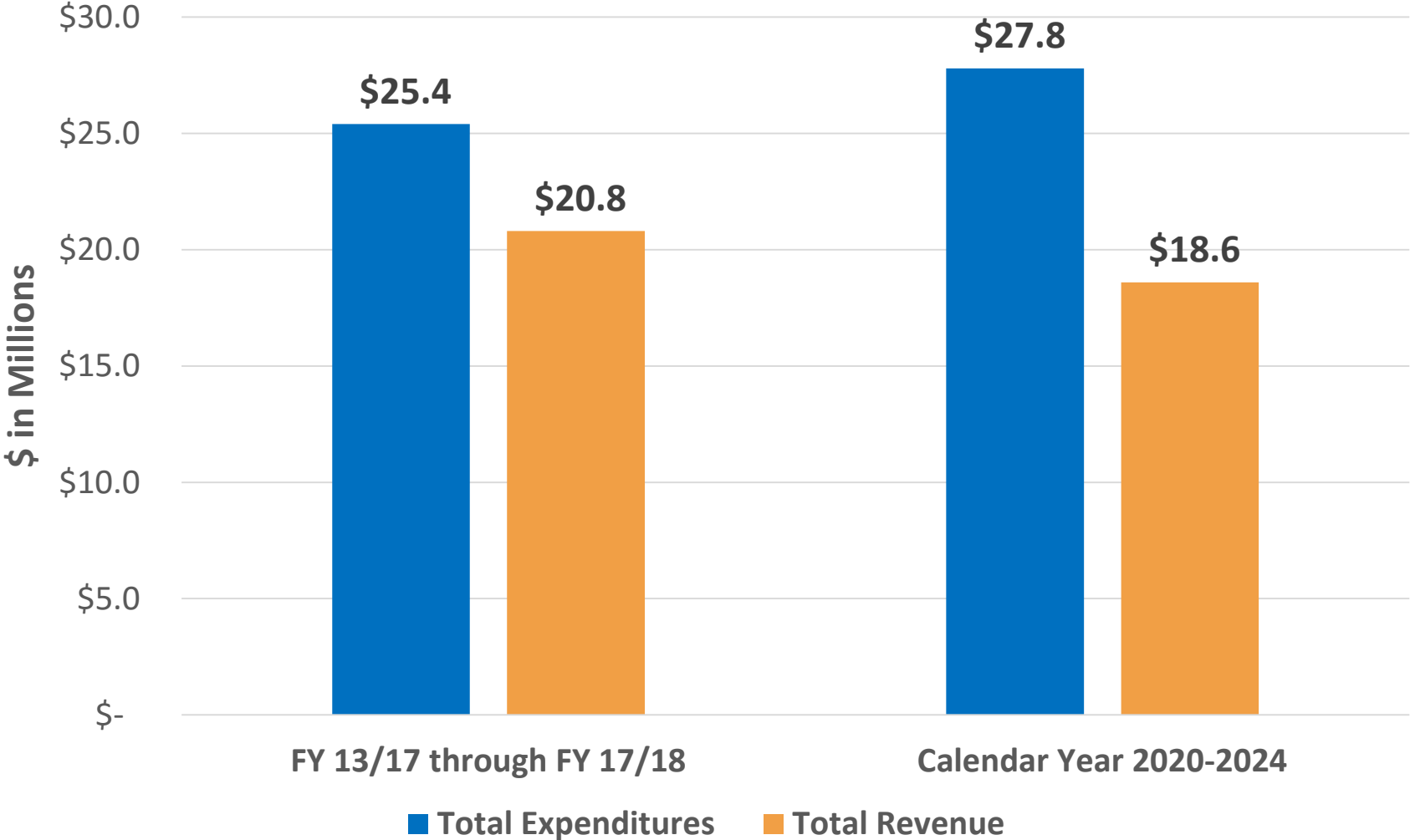
Déficit proyectado sin modificaciones en las tarifas: agua



Déficit proyectado de \$9 millones por año sin modificaciones en las tarifas de agua



Déficit proyectado sin modificaciones en las tarifas: aguas residuales



Déficit proyectado de \$9 millones por año sin modificaciones en las tarifas de agua



¿Por qué se genera el déficit?

- Inversiones en autosuficiencia hídrica
- Incremento de costos operativos
- Incremento de costos de construcción para proyectos CIP
- Disminución del uso de agua = Disminución de ingresos





Escenarios de ajuste de tarifas

Escenario de fondo de agua/ aguas residuales	Operaciones de rutina del fondo	Lograr la autosuficiencia hídrica	Programa de mejoras estructurales	
			Todos los proyectos financiados	Con eficiencias
1	✓	✓	✓	
2	✓	✓		✓



Fondo hídrico: nuevas tarifas y puntos de corte de nivel

- **Nivel 1:** modelado después del uso de agua interior objetivo del estado de California
- **Nivel 2:** volumen restante de suministro de aguas subterráneas de Santa Monica
- **Nivel 3:** el agua se ajusta para incluir toda el agua comprada importada



Puntos de corte de nivel residencial unifamiliar:

Nivel	Actual Bimensual (HCF)	Propuesto Bimensual (HCF)
Nivel 1	0-14	0-11
Nivel 2	15-40	12-18
Nivel 3	41-148	19+
Nivel 4	149+	-



Puntos de corte de nivel residencial multifamiliar:

Nivel	Actual bimensual por unidad (HCF)	Propuesto bimensual por unidad (HCF)
Nivel 1	0-4	0-8
Nivel 2	5-9	9-13
Nivel 3	10-20	14+
Nivel 4	21+	n/c



Puntos de corte de nivel no residencial

Tamaño del medidor	Actual Nivel 1	Actual Nivel 2	Propuesto nivel 1	Propuesto nivel 2	Propuesto nivel 3
3/1 in-1 in	0-210	211+	0-11	12-18	19+
1 ½ in	0-465	466+	0-22	23-36	37+
2 in	0-870	871+	0-35	36-58	59+
3 in	0-1,700	1,701+	0-70	71-115	116+
4 in	0-2,550	2,550+	0-110	111-180	181+
6 in	0-5,280	5,280+	0-220	221-360	360+
8 in			0-924	925-1,512	1,513+



Ajuste del factor de descarga de alcantarillas

- **¿Qué es?** Una estimación del flujo de aguas residuales por cada clase de cliente.
- **¿Por qué se ajustará?**
 - Los análisis del uso reciente de agua indican cambios en los patrones de uso desde la última vez que se establecieron.
 - Actualización para reflejar el costo actual del servicio.

WATER CHARGES

	<u>Rate</u>	<u>Usage</u>	<u>Charges</u>
Tier 1	\$3.44	14	\$48.16
Tier 2	\$5.16	12	\$61.92
Utility Users Tax			\$11.01
Baysaver Fee			\$4.00
TOTAL WATER CHARGES			\$125.09

SEWER CHARGES

Flow Charge	\$4.65x.51x26	\$61.66
Utility Users Tax		\$6.17
TOTAL SEWER CHARGES		\$67.83





Alternativas propuestas para la estructura de tarifas:

Alternative A	100% Usage Based
Alternative B	15% Fixed / 85% Usage Based
Alternative C	25% Fixed / 75% Usage Based



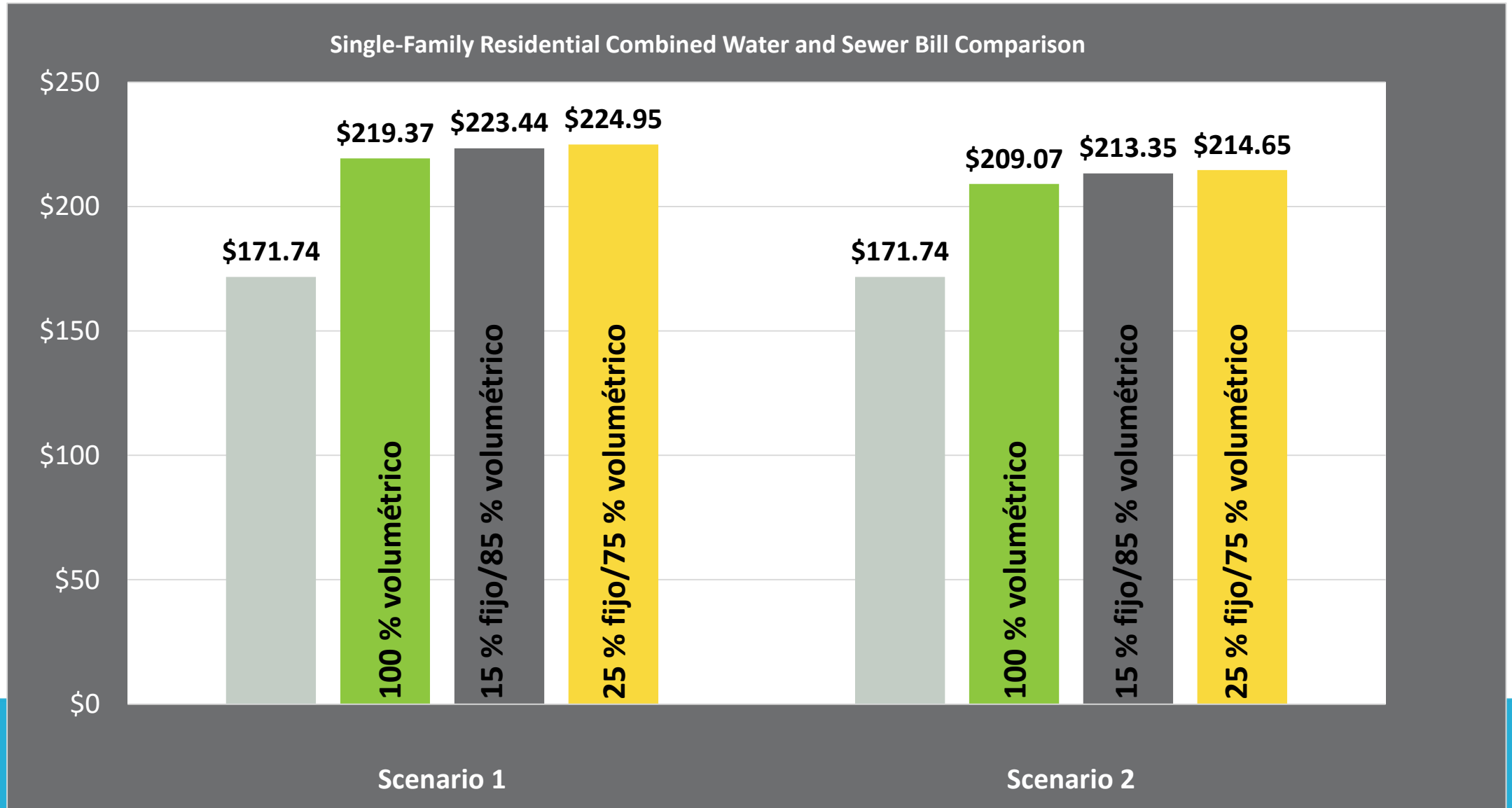
Alternativas propuestas para la estructura de tarifas, cont. (1 año)

Factura promedio Residencial unifamiliar	Actual	Escenario 1	Escenario 2
Agua	\$110	\$130-\$136	\$121-\$126
Aguas residuales	\$62	\$88-\$90	\$87-\$89
Combinados	\$172	\$218-\$226	\$208-\$215

La factura promedio de una familia es ~26 HCF de agua usada (base bimensual).



Alternativas propuestas para la estructura de tarifas, cont.

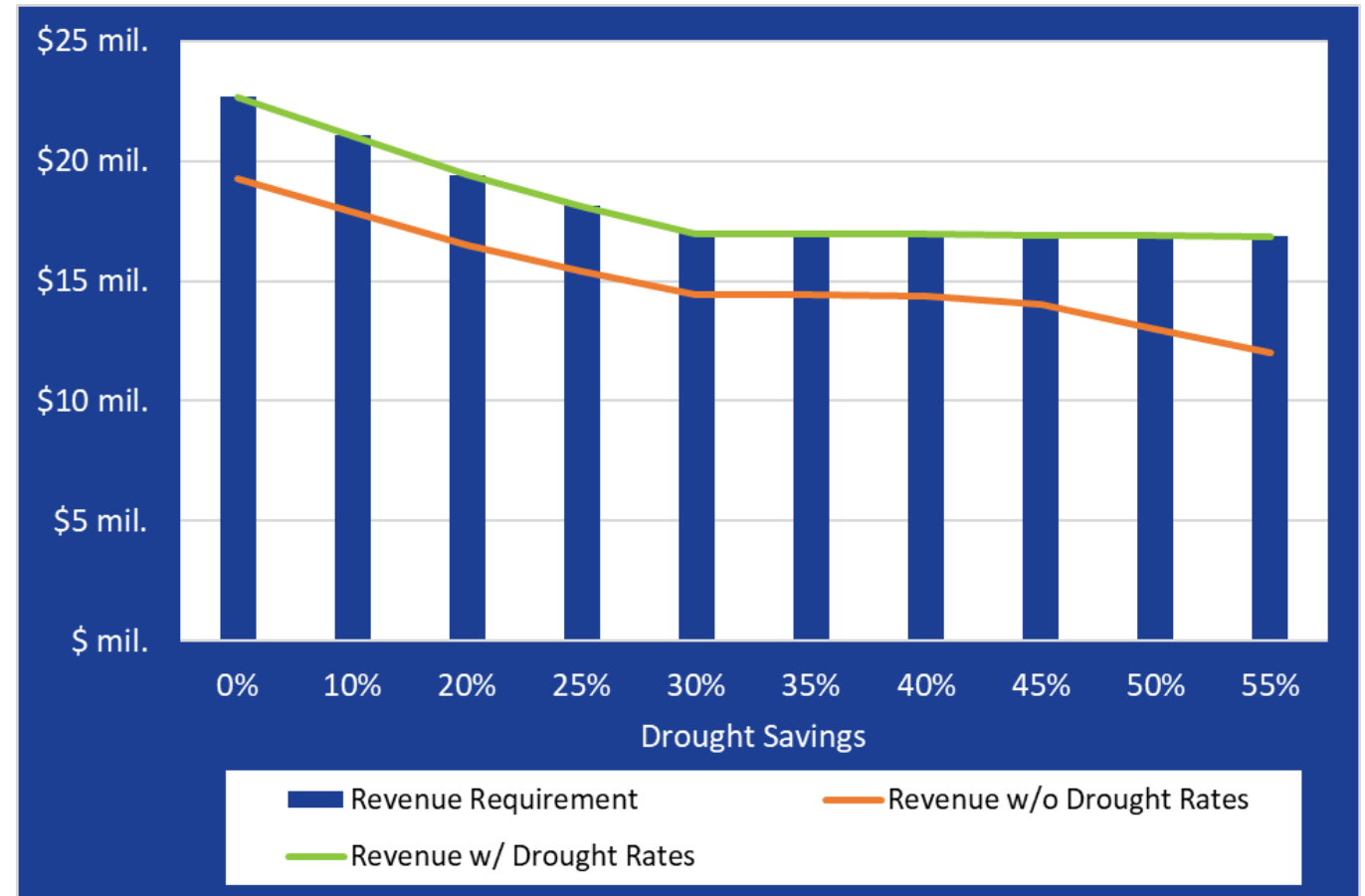





Tarifas de sequía

Los recargos volumétricos que pueden agregarse en varias etapas de sequía para ayudar a incrementar la estabilidad de los ingresos.

Ejemplo de cómo funcionan las tarifas de sequía:



¿Cómo afecta esto su factura?



City of Santa Monica

ACCOUNT INFORMATION

Account Number: 00011111-02
 Name: SINGLE FAMILY
 Service Address: 1234 MAIN STREET
 Bill Type: REGULAR
 Account Type: SINGLE FAMILY

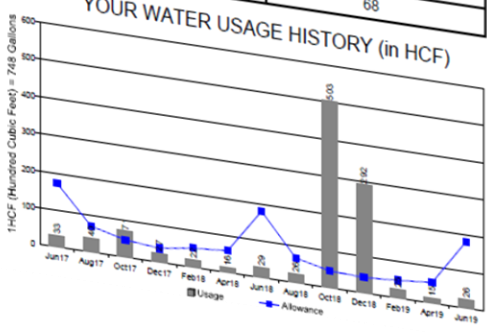
WATER USAGE INFORMATION

Meter	Read Dates		Billing Days	Dwelling Units	Meter Size
	Present	Previous			
0079482444	06/10/2019	04/09/2019	62	1	0.75

Code	Meter Readings		Usage (HCF)	Usage (Gal)	Avg Daily Usage (Gal)
	Present	Previous			
MR	4739	4713	26	19,448	314

Water Allowance (HCF)	Exceedance (HCF)	Next Estimated Allowance (HCF)
181	0	68

YOUR WATER USAGE HISTORY (in HCF)



Utilities Account Statement

ACCOUNT SUMMARY

Previous Balance	\$311.90
Payment(s)	\$-311.90
Balance Forward	\$0.00
Current Charges	\$403.04
TOTAL AMOUNT DUE	\$403.04
BILL DATE	06/14/2019
DUE DATE	07/15/2019

WATER CHARGES

	Rate	Usage	Charges
Tier 1			
Tier 2	\$3.44	14	\$48.16
Utility Users Tax	\$5.16	12	\$61.92
Baysaver Fee			\$11.01
TOTAL WATER CHARGES			\$4.00
			\$125.09

SEWER CHARGES

Flow Charge			
Utility Users Tax	\$4.65x.51x26		\$61.66
TOTAL SEWER CHARGES			\$6.17
			\$67.83

RESOURCE RECOVERY & RECYCLING CHARGES

95 Gallon Container			
TOTAL REFUSE CHARGES	\$105.06		\$210.12
			\$210.12

SPECIAL MESSAGE

THIS BILL REFLECTS A RATE INCREASE FOR WATER CHARGES OF (9%). PLEASE CALL 310-458-8224 FOR MORE INFORMATION.



City of Santa Monica

Su factura de servicios públicos

- Unifamiliar = incremento promedio de \$23-36 por factura bimensual por año
- Un hogar unifamiliar promedio de Santa Monica usa 314 galones por día
- 1 HCF = 748 galones



City of Santa Monica

ACCOUNT INFORMATION

Account Number 00011111-02
 Name SINGLE FAMILY
 Service Address 1234 MAIN STREET
 Bill Type REGULAR
 Account Type SINGLE FAMILY

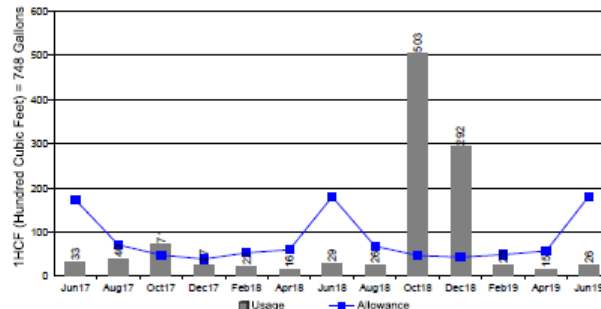
WATER USAGE INFORMATION

Meter	Read Dates		Billing Days	Dwelling Units	Meter Size
	Present	Previous			
0079482444	06/10/2019	04/09/2019	62	1	0.75

Code	Meter Readings		Usage (HCF)	Usage (Gal)	Avg Daily Usage (Gal)
	Present	Previous			
MR	4739	4713	26	19,448	314

Water Allowance (HCF)	Exceedance (HCF)	Next Estimated Allowance (HCF)
181	0	68

YOUR WATER USAGE HISTORY (in HCF)



Utilities Account Statement

ACCOUNT SUMMARY

Previous Balance	\$311.90
Payment(s)	\$-311.90
Balance Forward	\$0.00
Current Charges	\$403.04

TOTAL AMOUNT DUE	\$403.04
BILL DATE	06/14/2019
DUE DATE	07/15/2019

WATER CHARGES

	Rate	Usage	Charges
Tier 1	\$3.44	14	\$48.16
Tier 2	\$5.16	12	\$61.92
Utility Users Tax			\$11.01
Baysaver Fee			\$4.00
TOTAL WATER CHARGES			\$125.09

SEWER CHARGES

Flow Charge	\$4.65x.51x26	\$61.66
Utility Users Tax		\$6.17
TOTAL SEWER CHARGES		\$67.83

RESOURCE RECOVERY & RECYCLING CHARGES

95 Gallon Container	\$105.06	\$210.12
TOTAL REFUSE CHARGES		\$210.12

SPECIAL MESSAGE

THIS BILL REFLECTS A RATE INCREASE FOR WATER CHARGES OF (9%). PLEASE CALL 310-458-8224 FOR MORE INFORMATION.



City of Santa Monica

Su factura de servicios públicos

- Edificios multifamiliares = incremento promedio de \$18-48 por factura por año
- Datos clave
 - Incremento de \$1-3 por unidad por mes
 - Una unidad multifamiliar usa 8 HCF por factura o 100 galones por día



City of Santa Monica

ACCOUNT INFORMATION

Account Number
Name MULTI FAMILY
Service Address 1234 MAIN STREET
Bill Type REGULAR
Account Type MULTI UNIT DWELLING

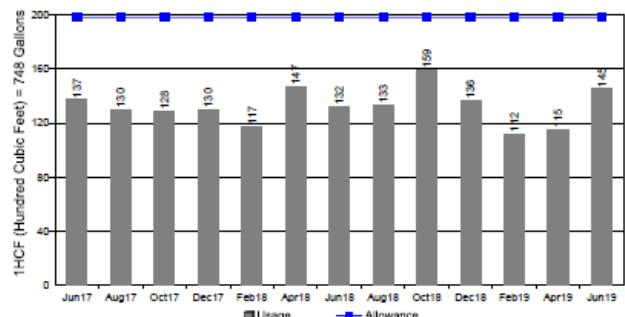
WATER USAGE INFORMATION

Meter	Read Dates		Billing Days	Dwelling Units	Meter Size
	Present	Previous			
0018551115	06/10/2019	04/09/2019	62	18	2.00

Meter Readings			Usage (HCF)	Usage (Gal)	Avg Daily Usage (Gal)
Code	Present	Previous			
MR	00618	00473	145	108,460	1,749

Water Allowance (HCF)	Exceedance (HCF)	Next Estimated Allowance (HCF)
198	0	198

YOUR WATER USAGE HISTORY (in HCF)



Utilities Account Statement

ACCOUNT SUMMARY

Previous Balance	\$1,927.90
Late Fee(s)	\$192.80
Payment(s)	-\$1,927.90
Balance Forward	\$192.80
Current Charges	\$2,243.96

TOTAL AMOUNT DUE	\$2,436.76
BILL DATE	06/14/2019
DUE DATE	07/15/2019

WATER CHARGES

	Rate	Usage	Charges
Tier 1	\$3.44	72	\$247.68
Tier 2	\$5.16	73	\$376.68
Utility Users Tax			\$62.44
Baysaver Fee			\$5.20
TOTAL WATER CHARGES			\$692.00

SEWER CHARGES

Flow Charge	\$4.65x.95x145	\$640.54
Utility Users Tax		\$64.05
TOTAL SEWER CHARGES		\$704.59

RESOURCE RECOVERY & RECYCLING CHARGES

2YD Bin 3x/week	\$533.75	1.0	\$533.75
Bin Roll Out 3x/week	\$145.14	1.0	\$145.14
Livable Per Unit Charge	\$9.36	18.0	\$168.48
TOTAL REFUSE CHARGES			\$847.37

SPECIAL MESSAGE

THIS BILL REFLECTS A RATE INCREASE FOR WATER CHARGES OF (9%). PLEASE CALL 310-458-8224 FOR MORE INFORMATION.



City of Santa Monica

Su factura de servicios públicos

- Clientes comerciales = incremento promedio de \$50-87 por factura por año
- Datos clave
 - El sector comercial promedio (medidor de 1.5-2 in) usa 73 HCF o 910 galones por día
 - El sector comercial más grande usa 135 HCF por factura o 1,700 galones por día



City of Santa Monica



City of Santa Monica

ACCOUNT INFORMATION

Account Number
 Name COMMERCIAL
 Service Address 1234 MAIN STREET
 Bill Type REGULAR
 Account Type COMMERCIAL

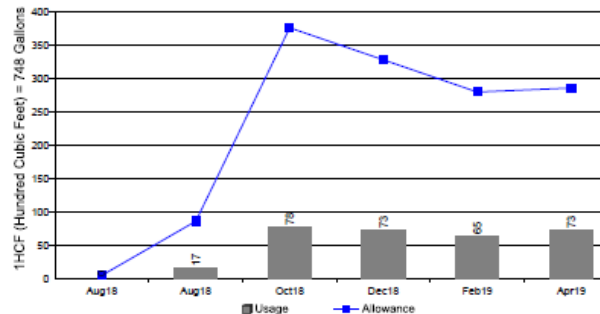
WATER USAGE INFORMATION

Meter	Read Dates		Billing Days	Dwelling Units	Meter Size
	Present	Previous			
0008032696	04/04/2019	02/04/2019	59	1	3.00
0008032696	04/04/2019	02/04/2019	59	1	3.00

Meter Readings			Usage (HCF)	Usage (Gal)	Avg Daily Usage (Gal)
Code	Present	Previous			
MR	02171	02138	33	24,684	418
MR	3444	3404	40	29,920	507

Water Allowance (HCF)	Exceedance (HCF)	Next Estimated Allowance (HCF)
286	0	6

YOUR WATER USAGE HISTORY (in HCF)



[25/28]

Utilities Account Statement

ACCOUNT SUMMARY

Previous Balance	\$1,001.22
Payment(s)	\$-1,001.22
Balance Forward	\$0.00
Current Charges	\$1,105.97

TOTAL AMOUNT DUE	\$1,105.97
BILL DATE	04/10/2019
DUE DATE	05/06/2019

WATER CHARGES

	Rate	Usage	Charges
Tier 1	\$4.88	73	\$356.24
Utility Users Tax			\$35.62
TOTAL WATER CHARGES			\$391.86

SEWER CHARGES

Flow Charge	\$4.24x.89x73	\$275.47
Utility Users Tax		\$27.55
TOTAL SEWER CHARGES		\$303.02

RESOURCE RECOVERY & RECYCLING CHARGES

3 Inch Water Meter	\$411.09	1.0	\$411.09
TOTAL REFUSE CHARGES			\$411.09

SPECIAL MESSAGE

THIS BILL REFLECTS A RATE INCREASE FOR WATER CHARGES OF (9%). PLEASE CALL 310-458-8224 FOR MORE INFORMATION.

Incremento promedio por factura bimensual



- Hogares unifamiliares = \$23-36 cada año durante cinco años (~\$0.006/galón)



- Edificios multifamiliares = \$18-48 cada año durante cinco años \$1-3/unidad por mes



- Comercial = \$50-87 cada año durante cinco años





Programa de asistencia para familias con bajos ingresos

- Califican en virtud del programa de asistencia para familias de bajos ingresos de Southern California Gas o Southern California Edison
<https://www.sce.com/residential/assistance/care-fera>
- Mantener la financiación existente del programa



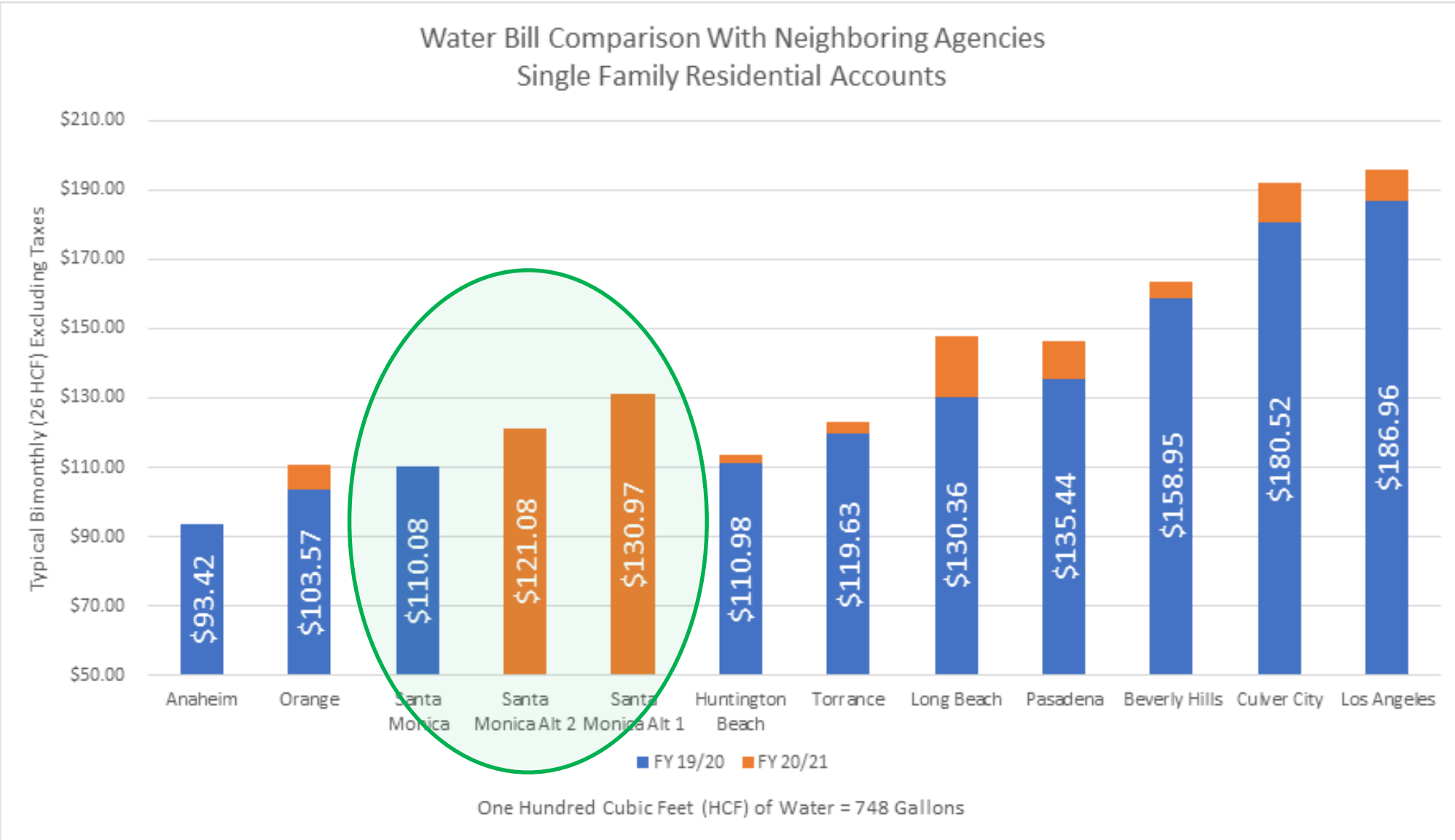
Costo de entrega de agua segura



Más del 65 %
de los costos
operativos
son fijos



Comparaciones de la factura de agua para residencial unifamiliar

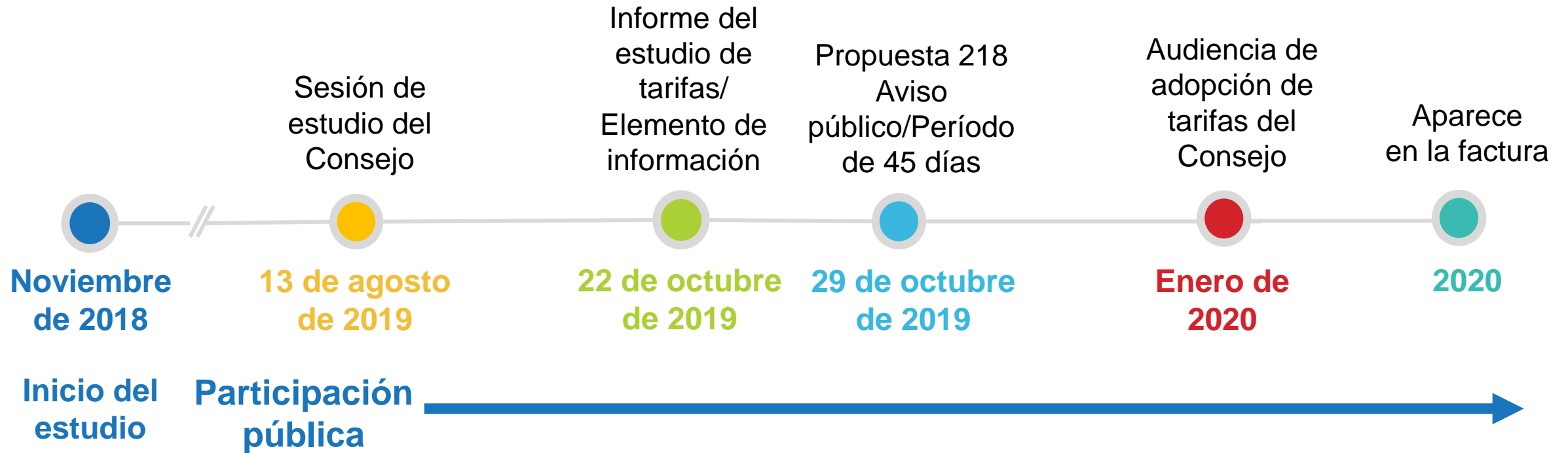


Dónde estará Santa Monica en 2024

- Autosuficiencia hídrica
- En camino para cumplir con nuestro objetivo de reducción de emisiones de carbono
- Reducir la escorrentía pluvial a Santa Monica Bay
- Reabastecer las aguas subterráneas locales de forma eficiente
- Protección contra incremento de costos del agua importada



Próximos pasos del estudio de tarifas





Aportes del Consejo sobre componentes clave del estudio de tarifas

- Programa de mejoras estructurales
- Estructura de la tarifa de agua
- Estructura de la tarifa de sequía
- Programa de asistencia para familias con bajos ingresos





GRACIAS