

# Comité Asesor del Plan General (GPAC)

## Reunión #16: Suministro y disponibilidad de agua

18 de octubre de 2022



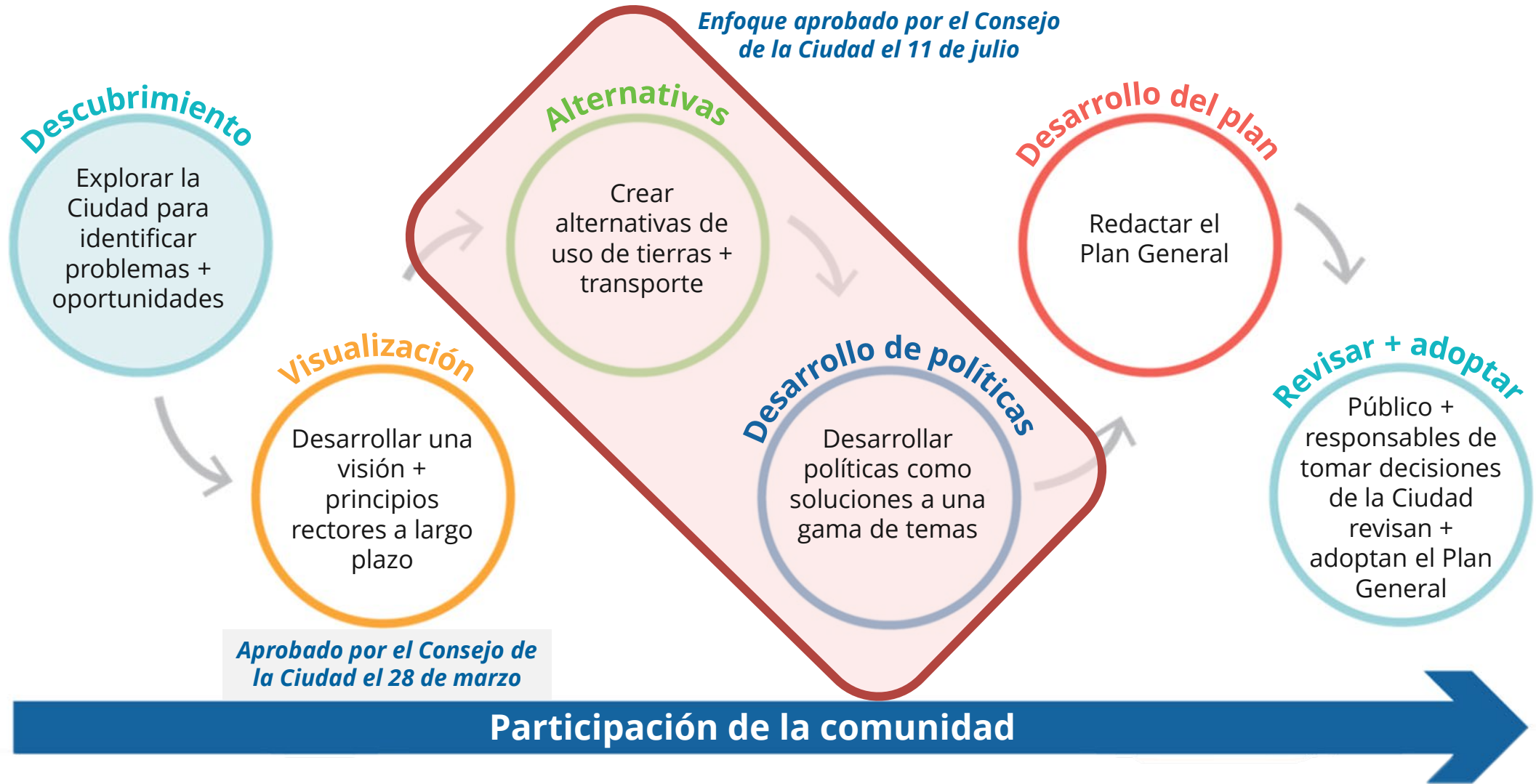
# Orden del día de la reunión

- Introducción y bienvenida
- Actualización del Plan General
- Presentación sobre el suministro y la disponibilidad de agua
- Preguntas frecuentes
- Comentarios del público



# Actualización de las actividades recientes

# Proceso de actualización del Plan General



# Recursos en línea alternativos

- Manual de alternativas
- Mapas de alternativas en PDF
- Resumen de alternativas
- Proyecto de designación de usos del suelo
- Resumen de todas las actividades y encuestas de participación
- Encuesta de alternativas
- Mapa interactivo de GIS
- Proyecciones de desarrollo - *Nuevo*



**Help shape the future of Ventura!**

Ventura is embarking on a new long-term vision for the City. This exciting initiative, **Ventura General Plan: Our Vision, Our Future** will result in a comprehensive update to the City's General Plan along with an updated Local Coastal Plan and a new Climate Action Plan.

Don't miss out on an opportunity to share your ideas for the next 20 years! Let your voice be heard and help us build the future of Ventura. Take our survey ...

Please join other Ventura residents and help plan Ventura for the next generation. Your voice is critical to the success of the Plan.

[Join the Project Mailing List!](#)

# Actividades de compromiso completadas

- **Talleres comunitarios**
  - Martes 30 de agosto, en persona
  - Jueves 1 de septiembre, virtual
- **Horario de atención**
  - Martes 13 de septiembre, virtual
  - Lunes 19 de septiembre, en persona
  - Martes 27 de septiembre, virtual
- **Reuniones del Consejo Comunitario**
  - Consejo comunitario del lado oeste, miércoles 7 de septiembre
  - Consejo Comunitario de Midtown, jueves 8 de septiembre
  - Consejo Comunitario de Montalvo, miércoles 14 de septiembre
  - Consejo Comunitario de East Ventura, jueves 15 de septiembre
  - Consejo comunitario de Pierpont Bay, 28 de septiembre
  - Consejo Comunitario de la Zona Universitaria, miércoles 28 de septiembre
- **Reuniones en el centro de la ciudad**
  - Negocios: Martes 11 de octubre (horario diurno)
  - Residentes: Martes 11 de octubre (por la noche)
- **Talleres emergentes**
  - Varios completados hasta la fecha y otros previstos



# Encuestas virtuales

- 11 encuestas para conocer la opinión sobre áreas individuales
  - 1 para toda la ciudad y el centro
  - 10 para las áreas de debate individuales - Responda una o todas
  - Limitado a 1 encuesta por dirección IP - puede realizar cada encuesta 1 vez
  - *Si tiene varias personas en su hogar, comuníquese con el equipo del Plan General.*
- Abierto los martes, del 6 de septiembre al 24 de octubre
- Las encuestas son la principal fuente de información, pero también hay otras ideas de:
  - Reuniones del Consejo Comunitario
  - Comentarios escritos recibidos a través de la página web del proyecto
  - Discusiones del GPAC
  - Talleres emergentes



# Próximos pasos

1. Talleres emergentes completos
2. Cerrar las encuestas el 24 de octubre
3. El equipo del Plan General prepara un análisis de alto nivel y publica todos los datos
  - Datos resumidos de cada encuesta
  - "Fichas cruzadas" por ubicación de la respuesta
4. Reunión del GPAC el 15 de noviembre
  - Revisar los resultados de alto nivel
  - Discutir cómo el GPAC puede ayudar a analizar los datos y ofrecer recomendaciones

Los resultados de lo anterior para conducir a los próximos pasos

- ¿Se crean nuevas alternativas?
- ¿Compromiso adicional?
- ¿Reuniones adicionales del GPAC?
- ¿Calendario de presentación de alternativas a la Comisión de Planificación y al Consejo Municipal?



# Suministro y uso del agua

# Introducción

- Tema: visión general del suministro y el uso del agua
- Resultados del compromiso
  - ¿Cómo se puede aprobar un nuevo desarrollo si hay sequía?
  - ¿Por qué se pide a los actuales residentes que conserven el agua y la ciudad aprueba nuevas viviendas?
  - ¿Tenemos suficiente agua para soportar el desarrollo?
  - ¿Por qué planificamos el futuro si hoy en día no tenemos suficiente agua?

# CITY OF VENTURA



**Presentadora:**

**Gina Dorrington**  
**Directora General**

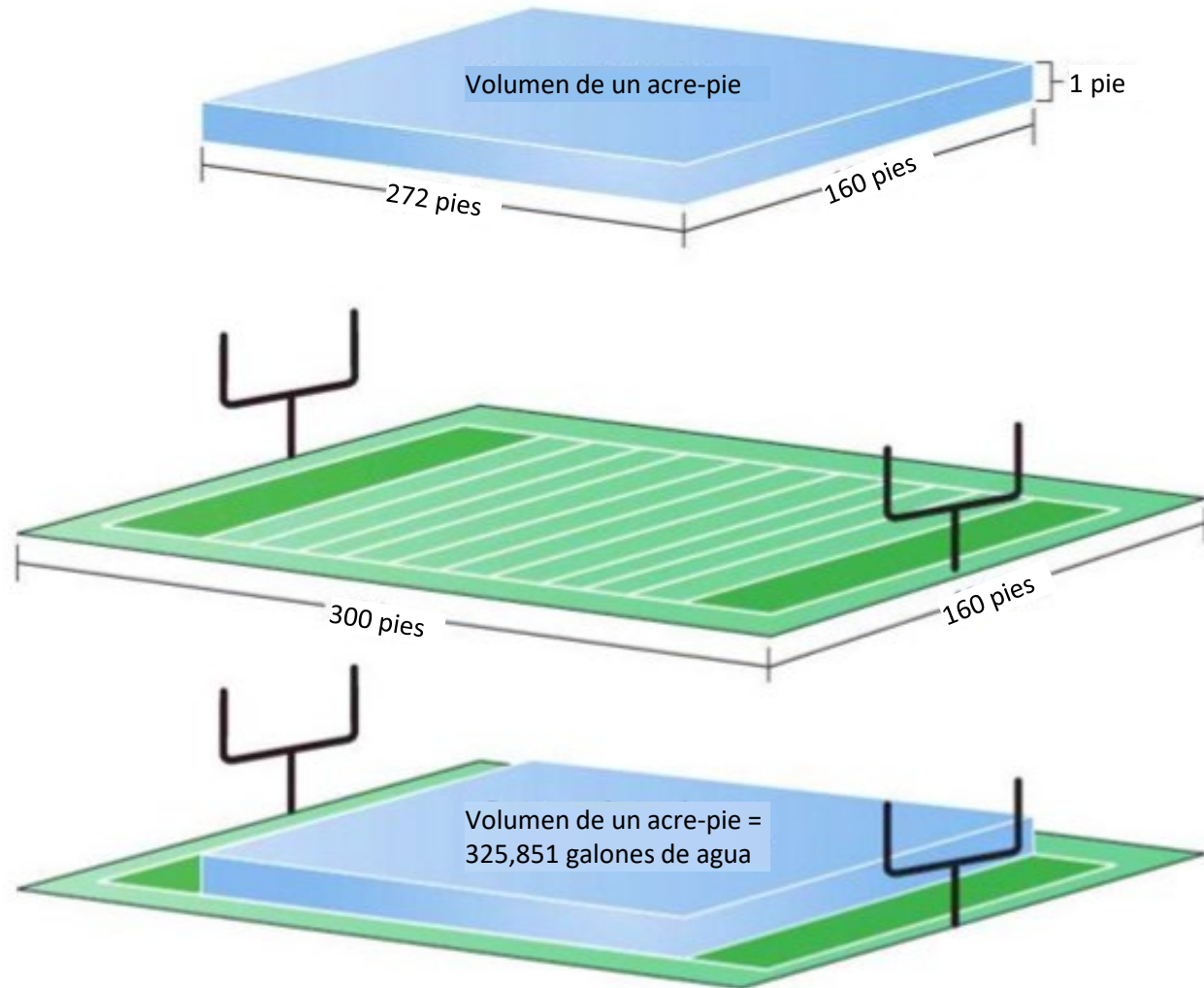
18 de octubre de 2022

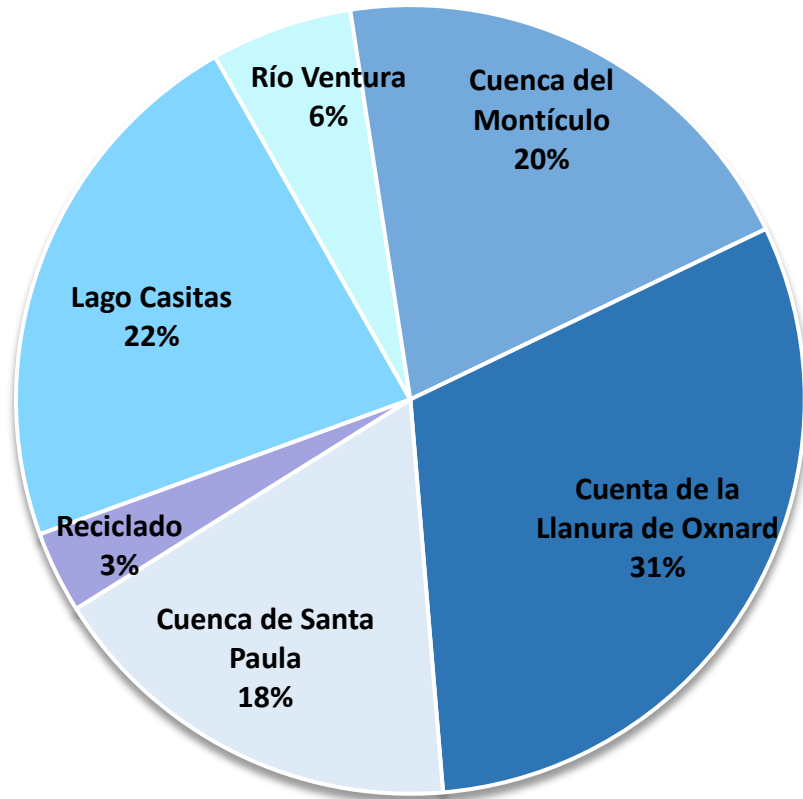
Taller sobre el Plan General/Agua



- Suministro de agua
- Demanda de agua
- Comparación de la oferta y la demanda
- Soluciones a largo plazo
- Política de abastecimiento y desarrollo del agua

- **Suministro de agua** - Cantidad de agua disponible.
- **Demanda de agua** - O el consumo de agua es el volumen de agua utilizado por los clientes.
- **Acre-pie** - 325,851 galones o 1 acre de superficie, 1 pie de profundidad.

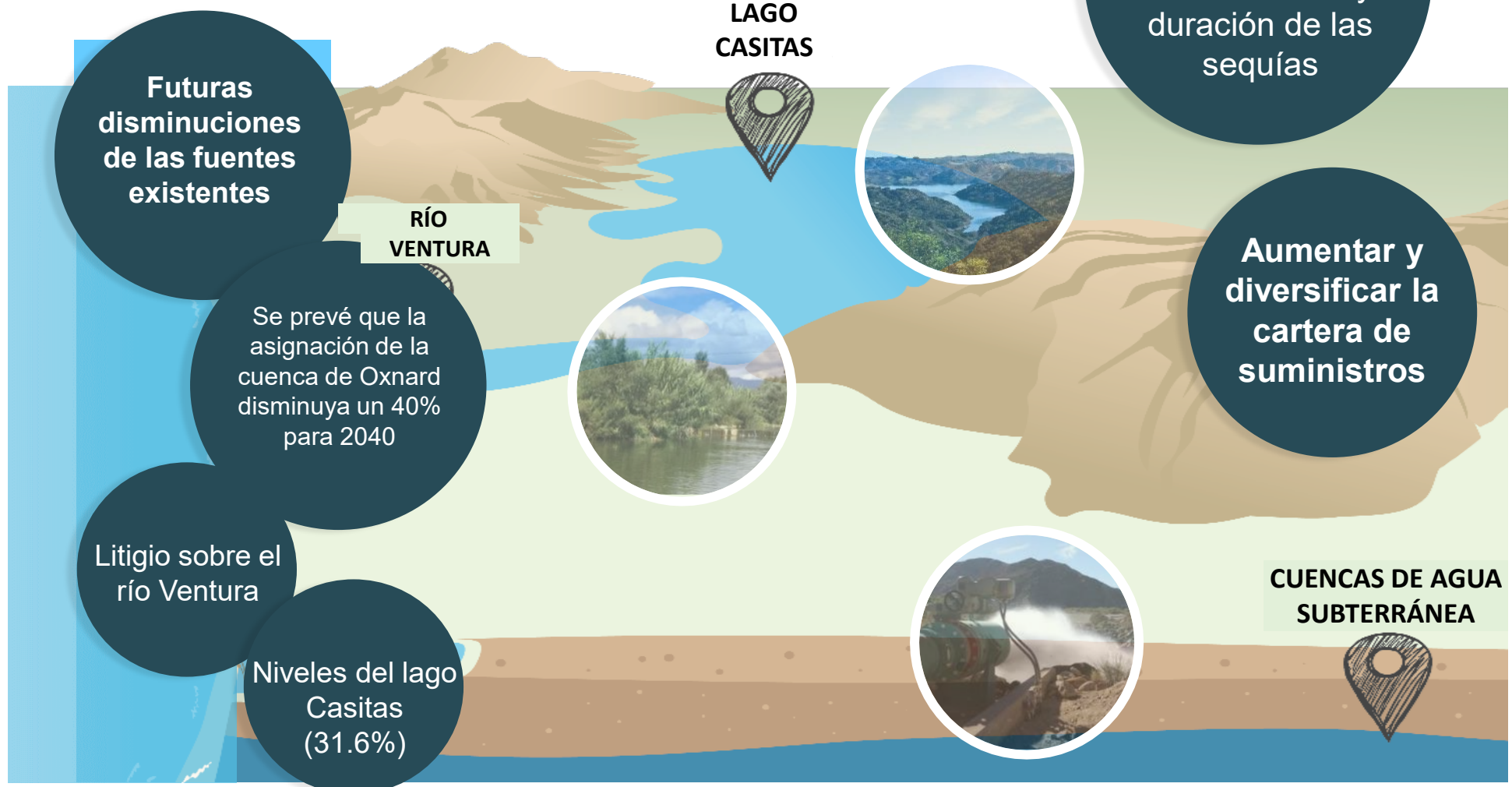


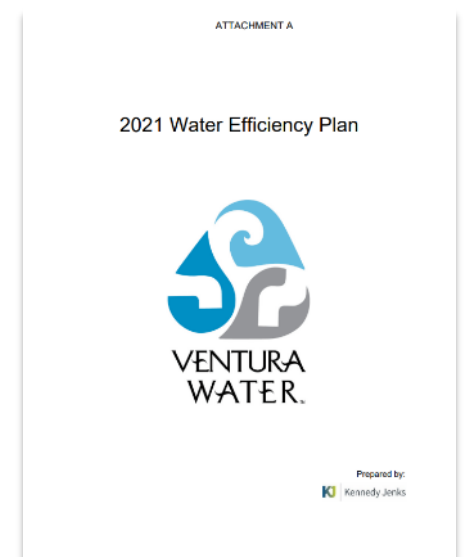
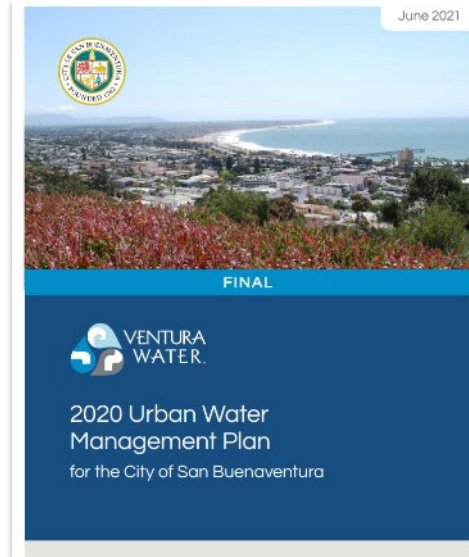
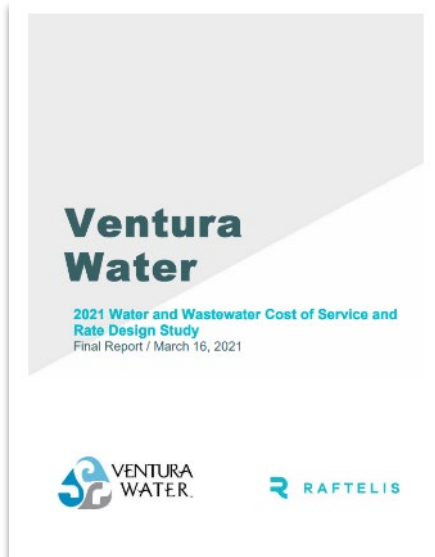
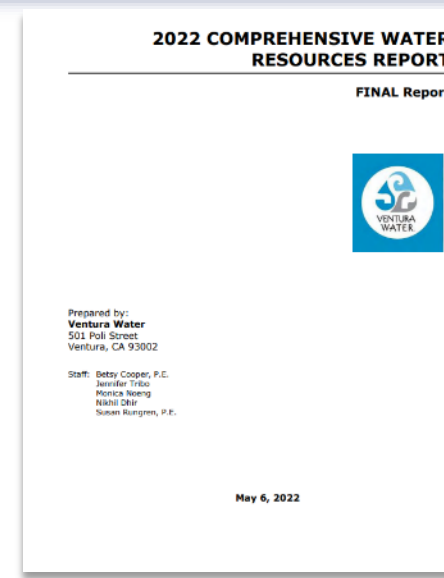
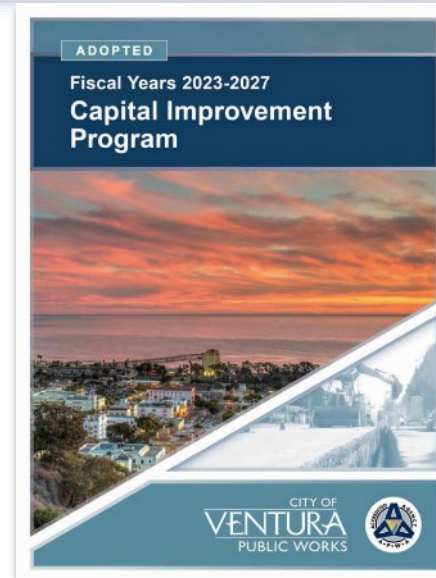


Suministro actual de agua 2022: 17,224 acres-pies (condiciones de sequía)

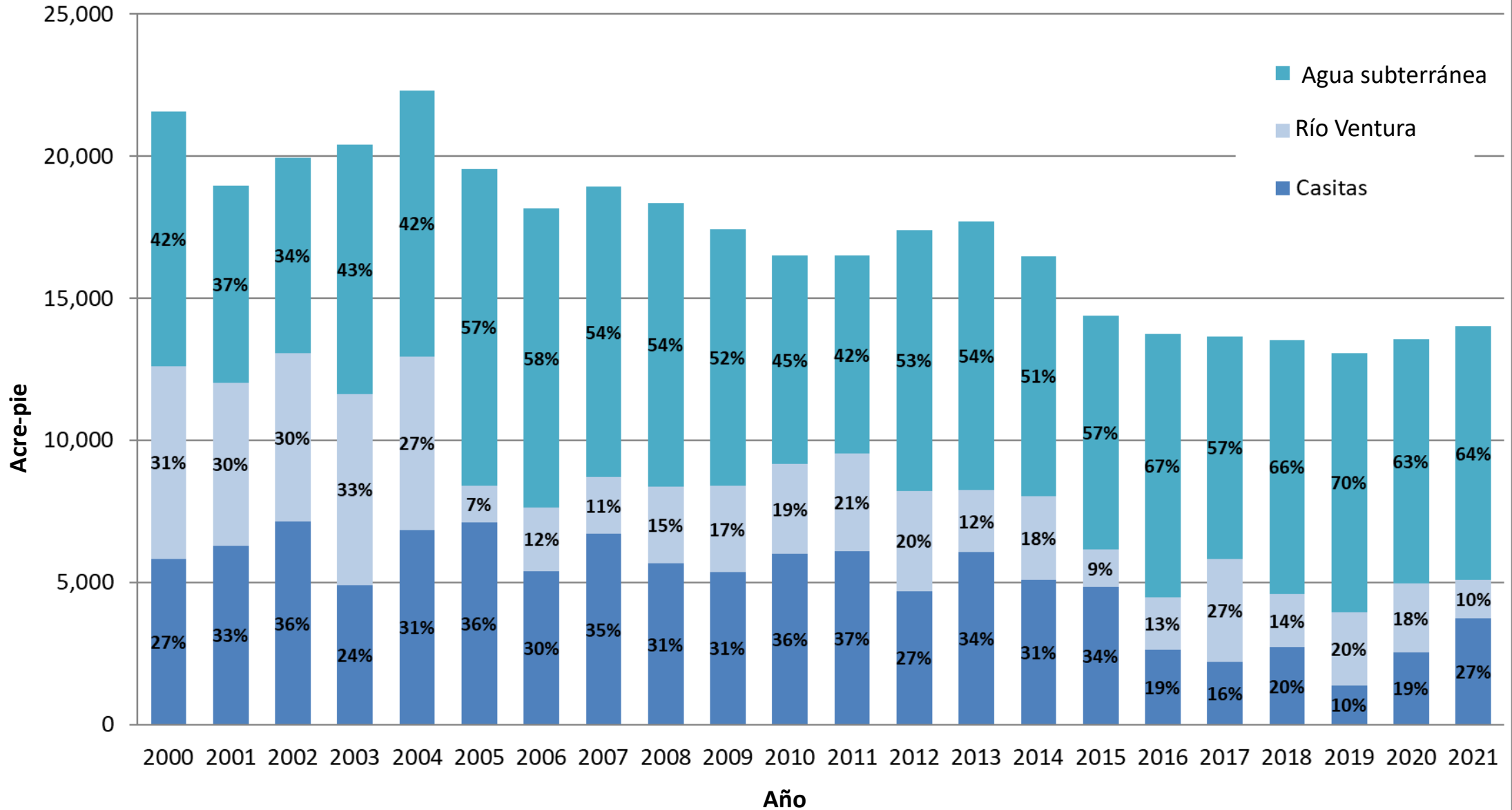


## El suministro actual de agua depende de la lluvia y es vulnerable











Final  
Water Demand Factor Study

April 8, 2020

Prepared By:



Contact: Kevin J. Gustorf, P.E.  
(916) 341-7425

- Los factores de demanda de agua se utilizan para estimar el uso futuro del agua en función de un tipo de uso del suelo.
- Los factores de demanda se utilizan como herramienta de planificación para asegurarse de:
  1. Disponer de un suministro de agua suficiente para servir al futuro desarrollo, y
  2. Nuestras infraestructuras (tuberías, estaciones de bombeo, depósitos) tienen una capacidad adecuada para dar servicio al desarrollo propuesto.

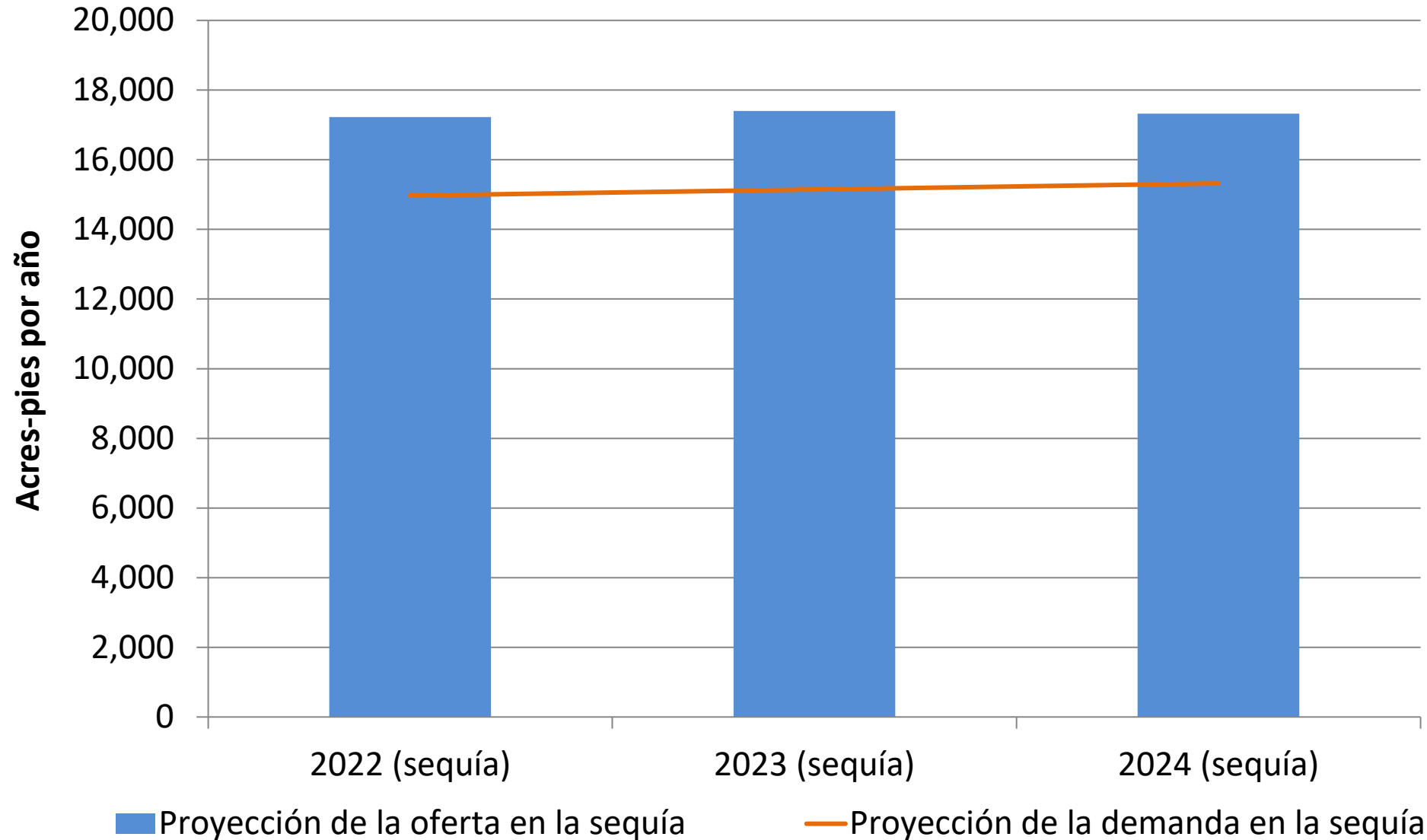


Tabla 3-6: Proyección de crecimiento de la demanda de agua

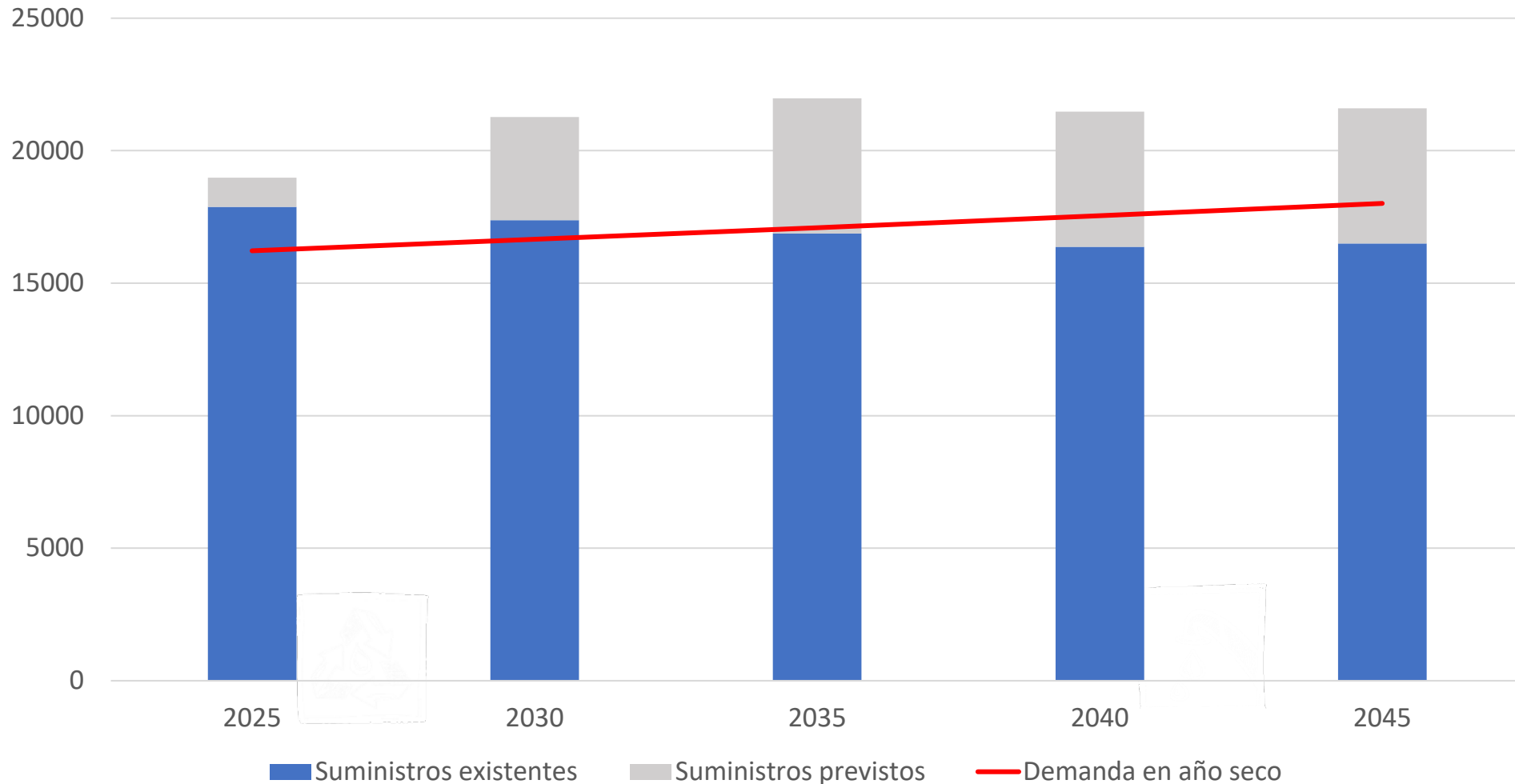
Año	Demanda de agua proyectada (Ac Ft*Y) [3]
Demanda de referencia	14090
2022	14257
2023	14423
2024	14590
2025	14756
2026	14923
2027	15004
2028	15086
2029	15168
2030	15251

$$\begin{aligned}
 &\text{Demanda proyectada} = \\
 &\text{Demanda de referencia} \\
 &\text{(promedio de 5 años de uso de} \\
 &\text{agua)} \\
 &\quad + \\
 &\text{Demanda de proyectos} \\
 &\text{aprobados y en construcción} \\
 &\quad + \\
 &\text{Demanda por crecimiento de la} \\
 &\text{población}
 \end{aligned}$$

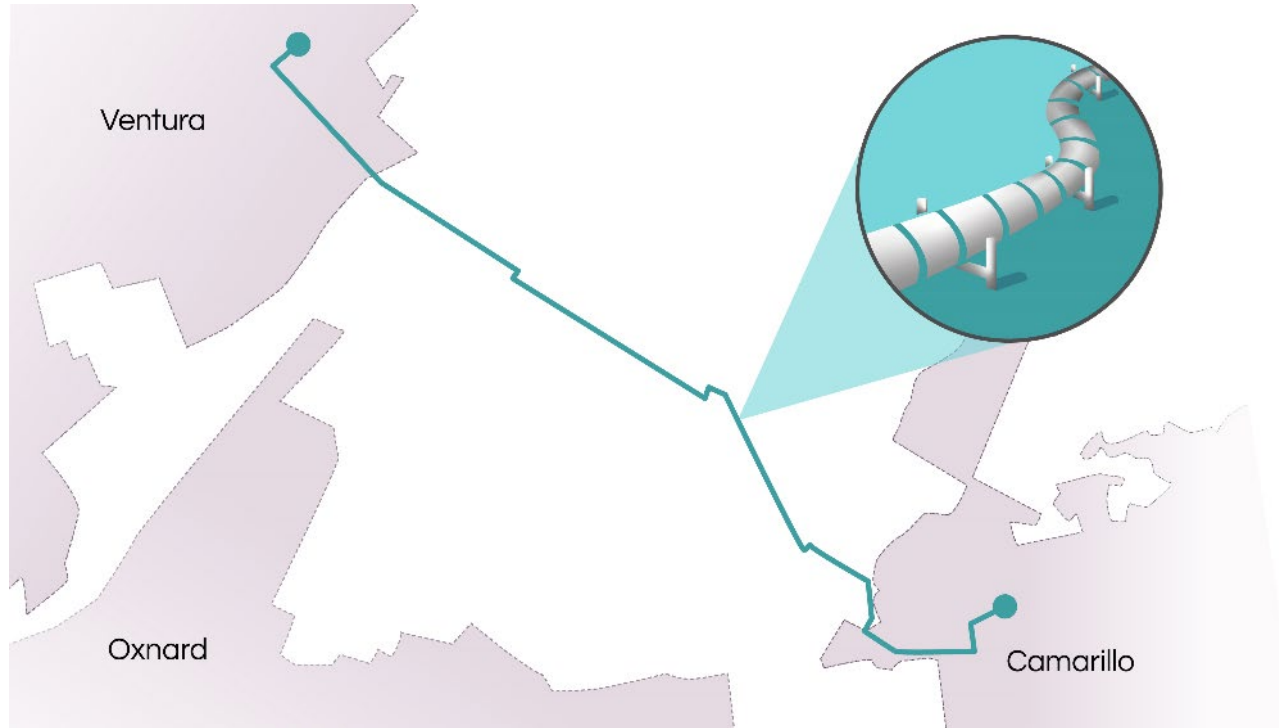
Figura 6-1 de CWRR 2022



Proyecciones quinquenales de oferta y demanda en la sequía (UWMP)



## Proyecto de interconexión estatal de agua



- Ahora en fase de autorización y diseño
- Acuerdos regionales en curso
- Inicio estimado de la construcción: **2024**



**ASEGURAR**  
el suministro de agua



**EMERGENCY**  
intertie



**MEJORAR**  
la calidad del agua

# Soluciones a largo plazo



## RESISTENTE A LA SEQUÍA

Crea un suministro de agua fiable y resistente a la sequía que no depende de la lluvia

## PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE

Reduce la descarga de agua al estuario, creando un ambiente natural para las especies en peligro de extinción

## ALTA CALIDAD

Produce agua potable de alta calidad





# Componentes del programa

Nuevo emisor y línea de concentrado

Nueva instalación avanzada de depuración de aguas (AWPF)

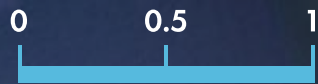
Nuevas bombas y tuberías de distribución

Instalación de Recuperación de Agua de Ventura (VWRF)

Nuevas bombas y tuberías VWRF a AWPF

Estuario del río Santa Clara

Nuevos pozos de inyección



Milla



2021

- El Gobernador Newsom pide a los californianos que reduzcan voluntariamente el uso del agua en un 15%

2022

- La Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos adopta una normativa de emergencia para fomentar un ahorro de agua de hasta el 20%

Futuro

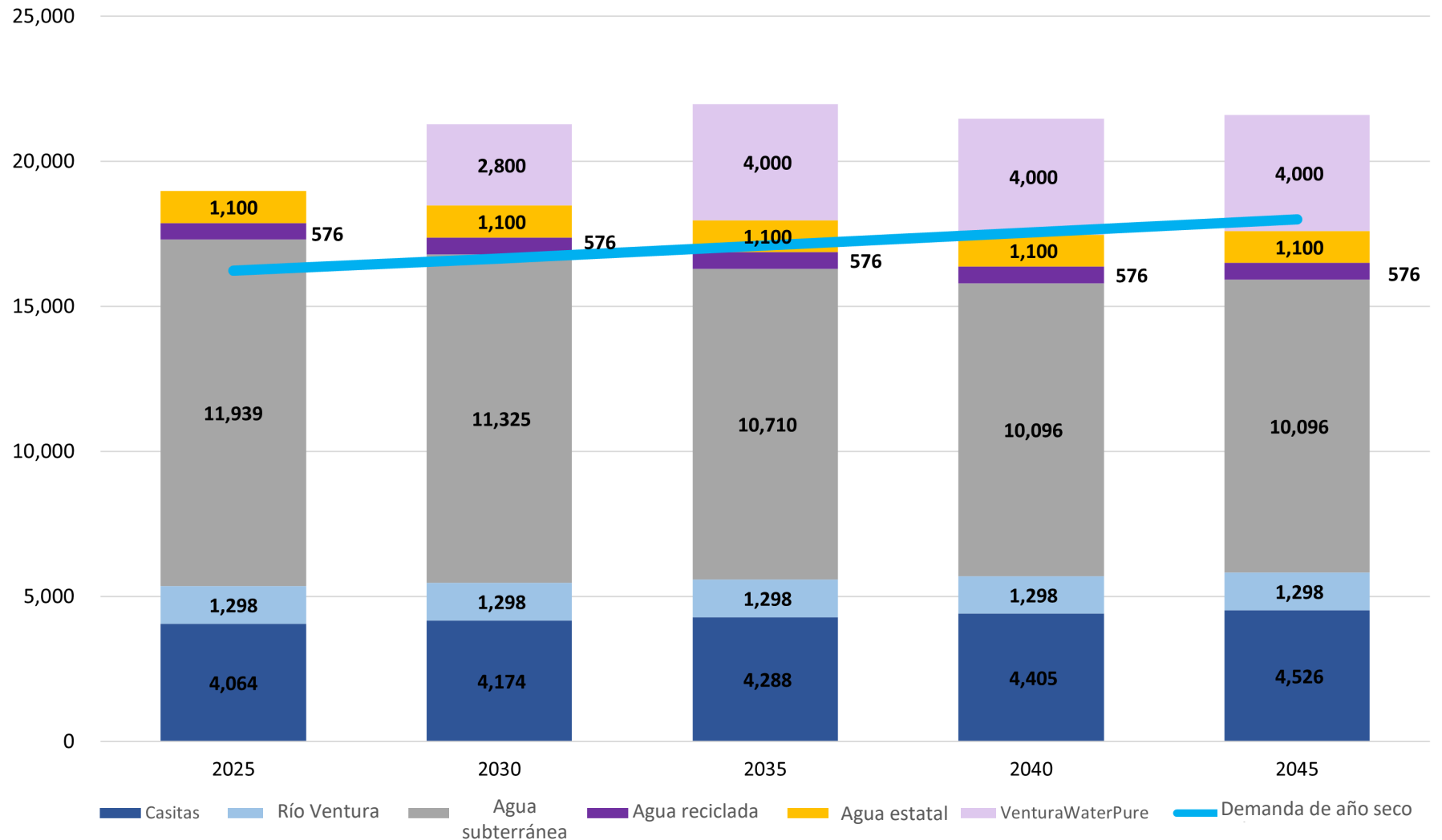
- El Estado establecerá normas sobre el uso de agua en interiores y exteriores de las viviendas y el uso de agua en exteriores de las CII

2027

- La ciudad debe cumplir las normas



## Proyecciones de oferta y demanda de la sequía en cinco años



- Exige a los promotores que aborden la demanda de agua de la urbanización propuesta
- El desarrollo debe compensar el aumento de la demanda de agua mediante una o varias opciones
  - 1. Dedicación de derechos de agua
  - 2. Conservación extraordinaria
  - 3. Pago de la cuota Net Zero
- *Cuota Net Zero = \_\_\_\_\_Ac Ft\*Y (demanda de agua proyectada) x 23.604 \$/Ac Ft\*Y*
- Las tasas recaudadas financian casi el 60% del programa VenturaWaterPure

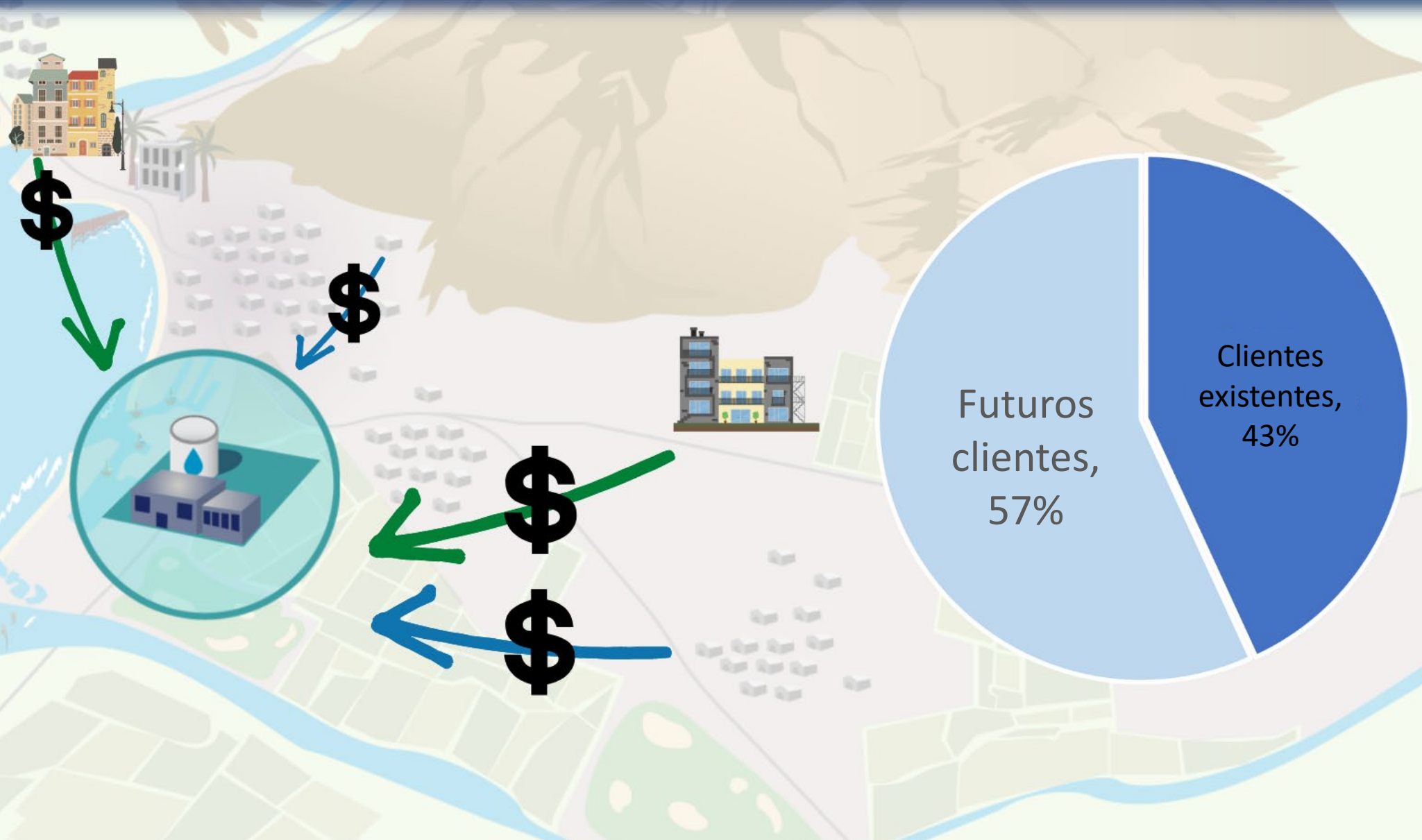
## Descripción

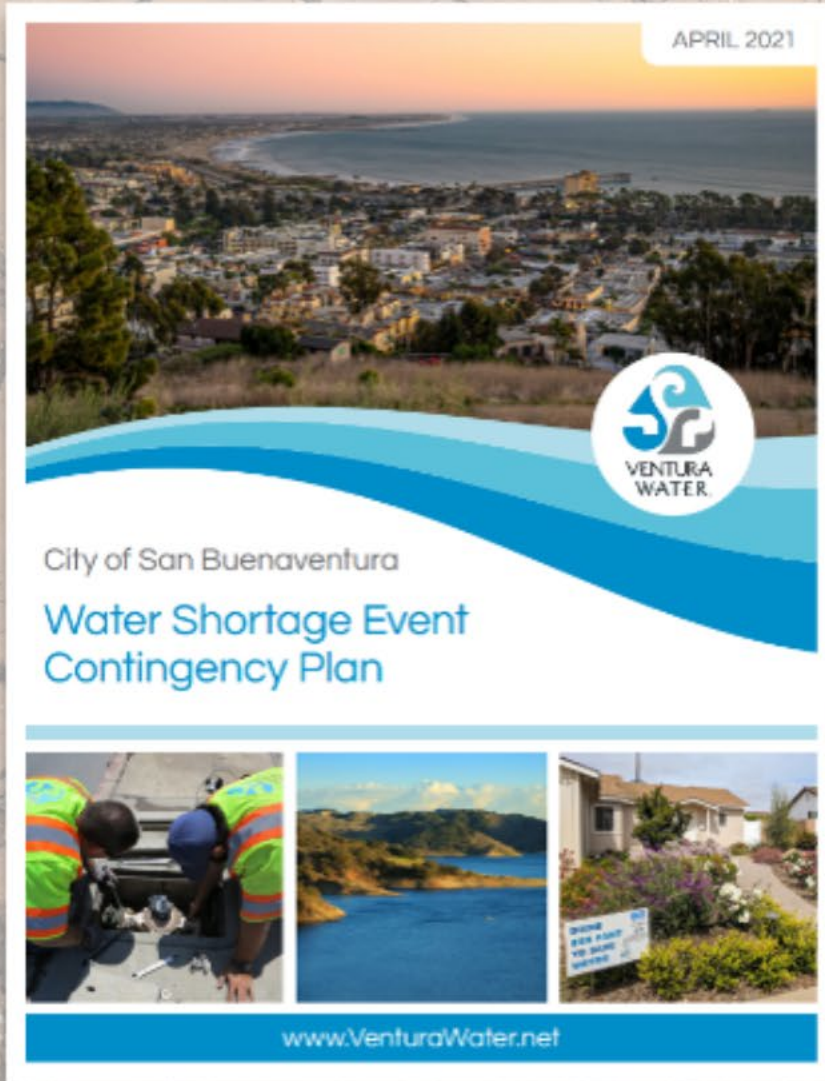
- 231 unidades multifamiliares
- Parque de 20,000 pies cuadrados

## Cuotas de Net Zero pagadas

- \$1.6M

La recaudación de la cuota se utiliza para el nuevo suministro de agua del programa VenturaWaterPure. Se aplican tasas de urbanización adicionales que incluyen tasas de conexión de agua, tasas de conexión de alcantarillado, tasas de mitigación de parques de la zona de servicio, tasas de parques públicos, tasas de mitigación de tráfico de la ciudad, tasas escolares, tasas de control de inundaciones, etc.





- Exigido por la Ley de Gestión del Agua Urbana del Código del Agua de California
- Identifica las medidas que deben tomarse durante las distintas etapas de la escasez de agua
- De acuerdo con la fase 6 del Plan de Contingencia por Escasez de Agua, se suspenderá la concesión de nuevas autorizaciones de urbanización y nuevas conexiones de agua que no sean las requeridas por la ley estatal



- Ventura Water evalúa continuamente la oferta y la demanda de agua.
- Los suministros de agua locales y estatales impulsan los requisitos de conservación.
- Futuros proyectos de suministro de agua se pondrán en marcha para reforzar la capacidad de recuperación del agua.
- El nuevo desarrollo pagará su parte de los nuevos suministros de agua.
- Un evento de escasez extrema de agua podría llevar a una moratoria de la construcción.