

# Reunión del Grupo Asesor SAFER #2

28 de mayo de 2026

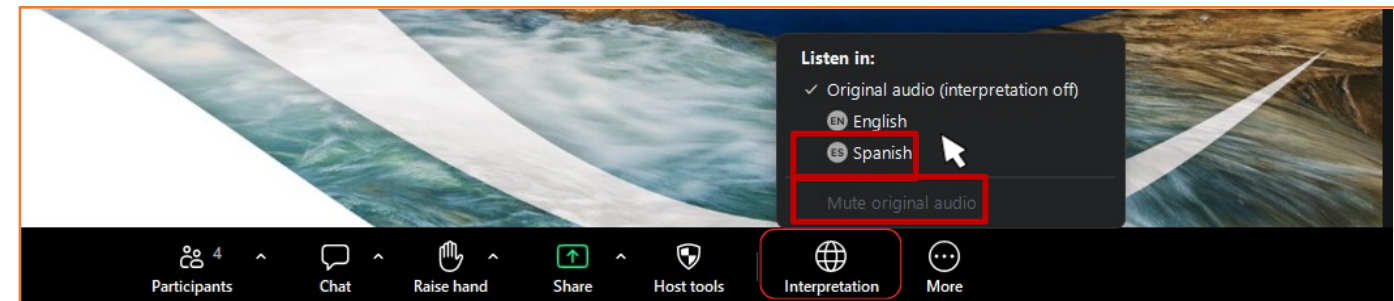
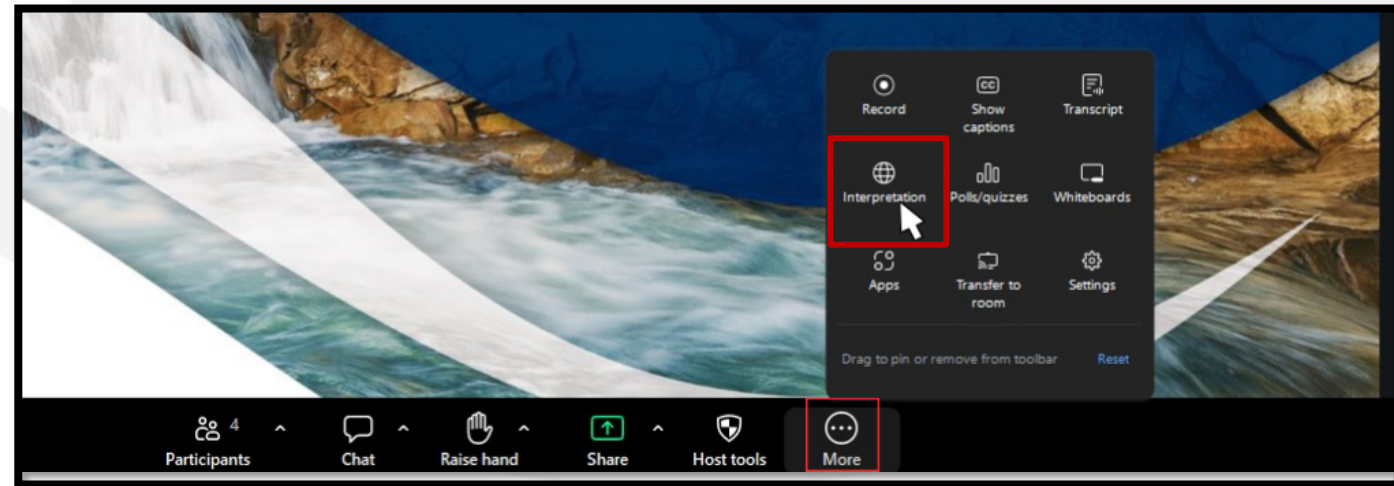


# Interpretación de Idioma por Zoom

Ubique las **opciones** abajo de su pantalla.

De clic en los **tres puntos** y **seleccione “Interpretation”**

- **Todos deben seleccionar un idioma: English o Spanish**
- Para español, de clic en **“Spanish”** y en **“Mute Original Audio”**



Para asistencia técnica, envíe un correo electrónico a: [SAFER@waterboards.ca.gov](mailto:SAFER@waterboards.ca.gov)

# Maneras de Participar en la Reunión

## Para Comentar:

- Escriba a: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov), (con asunto: “Comentario Público de AGM”), y recibirá instrucciones para unirse a la reunión.
- Inscribese para la reunión y comparta su comentario verbalmente durante la sección de Comentario del Publico: [https://bit.ly/2026\\_AGM1](https://bit.ly/2026_AGM1)

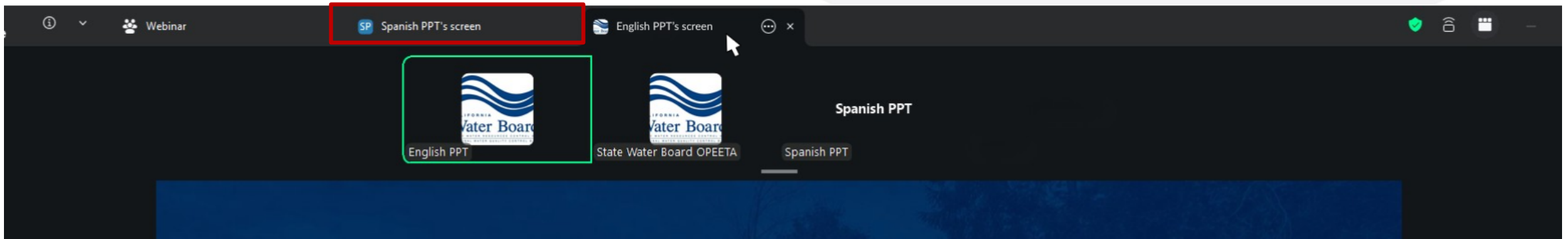
Para ayuda técnica: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov)



# Opciones de Pantalla en Zoom

Ubique las **Opciones de Pestañas** arriba de su pantalla

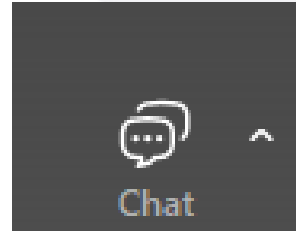
- Seleccione "**Spanish PPT' screen**" para ver la presentación en español
- O "**English PPT's screen**" para ver la presentación en inglés



Para asistencia técnica, envíe un correo electrónico a: [SAFER@waterboards.ca.gov](mailto:SAFER@waterboards.ca.gov)

# Maneras de Interactuar por Zoom

Panelistas den clic en **Chat**.



- Para mandar o ver mensajes de los participantes o el personal de SAFER
- Para avisarle al personal de SAFER de problemas técnicos.

De clic en la manita - **Raise Hand**



- De clic en la manita (**Raise Hand**) para pedir la palabra.

# Agenda

- I. Tablero de la Evaluación Anual de Necesidades
- II. Plan de Gastos del Fondo para el Año Fiscal 2026-2027
- III. Actualizaciones y Anuncios del Programa SAFER
- IV. Anuncios de los Miembros del Grupo Asesor SAFER
- V. Comentarios del Público

# 7 Normas de la Reunión

- Apague su micrófono si no está hablando.
- Únase por video.
- Tome descansos si necesita
- Hable despacio
- Levante la mano para comentar o preguntar
- Mantenga sus comentarios concisos y al punto.
- Para apoyo técnico: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov)



Preservar, mejorar y restaurar la calidad de los recursos de agua y del agua potable de California para la protección del medio ambiente, la salud pública, y todo uso beneficioso, además de asegurar la asignación adecuada de los recursos de agua y sus usos eficaces para el beneficio de las generaciones actuales y futuras.

Proveer aportaciones sobre el desarrollo e implementación del Plan Anual de Gastos del Fondo y otros esfuerzos asociados con el programa SAFER.

# Presentaciones

**Alma López**

Oficina de Participación Pública, Equidad,  
y Asuntos Tribales

# Presentaciones del Grupo Asesor SAFER

- Su nombre.
- La comunidad que representa y/o de donde viene.
- ¿Cuál ha sido alguna pequeña victoria en su trabajo con el agua que le dio esperanza?



# Tablero de la Evaluación de Necesidades de Agua Potable

**Dan Wang**

División de Agua Potable

# Puntos Clave

- **Metodología de Evaluación de Sistemas Públicos de Agua**
  - Criterios de Fallo: no hay cambios en la metodología, pero la regulación de Cromo hexavalente (Cr6) y PFAS entrará en vigor pronto
  - Evaluación de Riesgos: agregar Administrador/ Intervención judicial como automáticamente en riesgo para Técnico, Gerencial, y Financiero con efecto en marzo de 2026
  - Actualización de la metodología del ingreso familiar medio, vigente en junio de 2026
- **Formato / Cambio de Frecuencia de Actualización:**
  - Se trasladaron componentes principales a tableros: lista de Sistemas Públicos de Agua Fallidos, Evaluación de Riesgos y Asequibilidad/Demográficos
  - Actualizaciones más frecuentes que anuales, más interactivas
  - Se mantuvo el Tablero de Evaluación de Riesgos de Pequeños Sistemas Estatales de Agua / Pozos Domésticos existente

# Metodología de Evaluación de Sistemas Públicos de Agua

# Lista de Sistemas de Agua Fallidos



Lista de Sistemas de Agua Fallidos

Sistemas de Agua Comunitarios & Escuelas K-12  
Schools No-Comunitarias

La Junta Estatal de Agua evalúa los sistemas de agua que no cumplen los objetivos del Derecho Humano al Agua.

Los sistemas de agua que fallan son aquellos que **no cumplen** o que **consistentemente fallan** en cumplir con los estándares de agua potable.

**98.6%** de los californianos reciben agua potable que cumple con los estándares regulatorios desde el **31/12/2025**.

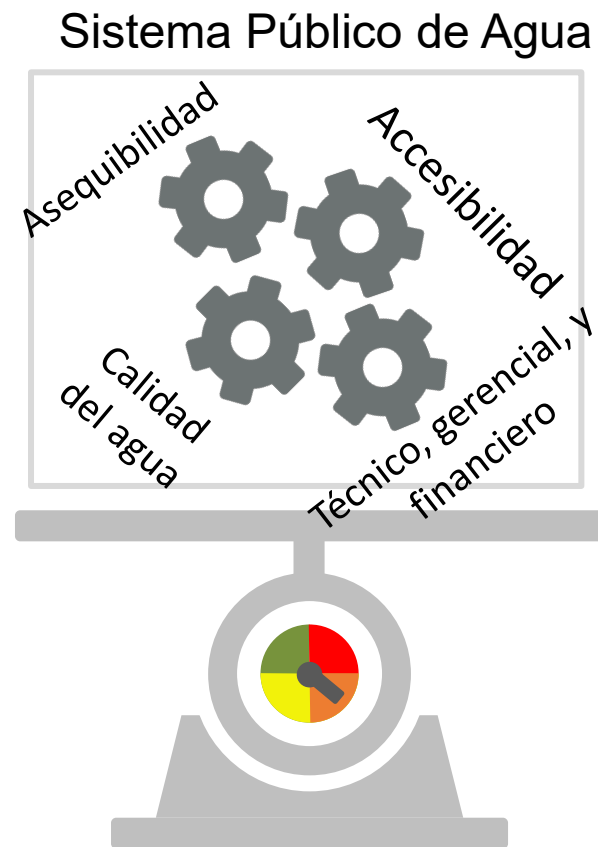
# Criterio de Sistemas Fallidos – No hay Cambios desde Abril de 2024

Criterio	Que Significa	Antes de Abril de 2021	Abril de 2021 – Abril de 2024	Después de Abril de 2024
Violación del Nivel Máximo de Contaminante Primario	Un contaminante basado en la salud supera un Nivel Máximo de Contaminante, y el sistema tiene una acción de <i>cumplimiento abierta</i> .	Sí	Sí	Sí
Violación del Nivel Máximo de Contaminante Secundario	El sabor, olor, color, etc. superan el Nivel Máximo de Contaminante , y existe una acción de <i>cumplimiento abierta</i> .	Sí	Sí	Sí
Violación de <i>E. coli</i>	La detección o la falta de hacer pruebas de bacteria y hay una acción de <i>cumplimiento abierta</i> .	No	Sí	Sí
Violaciones de la Técnica de Tratamiento	Un sistema no sigue las técnicas de tratamiento requeridas y tiene: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Una violación y una acción de <i>cumplimiento abierta</i>; o</li> <li>•Tres o más violaciones en 3 años.</li> </ul>	Parcialmente	Expandido	Sí
Violaciones de Monitoreo e Informes	Un sistema tiene tres o más casos de pruebas o informes no realizados o tardíos en los últimos 3 años, y al menos un caso en el que una <i>acción de cumplimiento</i> lleva abierta 15 meses o más.	No	Sí	Sí
Violaciones de capacidad de fuente y cortes de agua	El sistema no puede suministrar agua, tiene una presión de agua insuficiente, o falta un estudio de planificación requerido, y existe una <i>acción de cumplimiento</i> abierta.	No	No	Sí

# Criterio de Sistemas Fallidos – Regulación de Cr6 y PFAS

- Se agregará más sistemas de agua a la lista de fallidos cuando entre en vigor.
- Las fechas de vigencia gradualmente entrarán según el tamaño del sistema de agua: primero grande, luego mediano, y después pequeño.
- Muchos sistemas de agua ya están trabajando con la División de Agua Potable para abordar estos dos contaminantes.

# Evaluación de Riesgos para Sistemas Públicos de Agua



## METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS



### INDICADORES DE RIESGO

Mediciones cuantificables de datos clave utilizados para evaluar el riesgo de un sistema de agua de no cumplir con los estándares de calidad del agua.



### LIMITES DE INDICADORES DE RIESGO

Valores asociados a un indicador de riesgo que indica cuándo un sistema de agua está más en riesgo de incumplir con los estándares de calidad del agua.



### PESOS / PUNTUACIONES

Aplicación de peso a cada indicador y categoría de indicadores de riesgo – algunos son más críticos que otros para contribuir al riesgo general.

# Indicadores de Riesgo

Categoría	Indicadores
Calidad de Agua	Aumento de Presencia de Tendencias de Calidad del Agua Hacia el Nivel Máximo de Contaminantes
	Porcentaje de Fuentes que Superan un Nivel Máximo de Contaminantes
	Presencia Pasada en la Lista de Fallidos
	Constituyentes de Preocupación Emergente
	Historia de la Presencia de <i>E. coli</i>
	Violaciones de Técnica de Tratamiento
Categoría	Indicadores
Accesibilidad	Ausencia de Interconexiones
	Numero de Fuentes
	Departamento de Recursos de Agua–Resultados de la Ede riesgos de Sequía y Escasez de Agua
	Cuenca de Aguas Subterráneas con Sobre extracción Crítica
	Dependencia del Agua Embotellada o Transportada
	Violaciones de la Capacidad de Fuente

# Indicadores de Riesgo

Categoría	Indicadores
Asequibilidad	Carga Socioeconómica del Hogar
	Porcentaje del Ingreso Medio del Hogar (%MHI) (Actualización de la metodología de cálculo del Ingreso Medio del Hogar vigente 06/2026)
Categoría	Indicadores
Capacidad Técnica, Gerencial, y Financiera	Ingreso Neto Anual Total
	Proporción Operativa
	Días de Dinero Disponible
	Monitoreo e Informes de Violaciones
	Deficiencias Significativas
	Violaciones de Certificación de Operador
	Administrador / Administrador Judicial (agregado 03/2026)

# Vista Preliminar del Tablero

# Tablero de la Lista de Sistemas Fallidos Actuales – Actualización Trimestral

DEV: Last published to service: 05/06/26 08:49

## Failing Dashboard

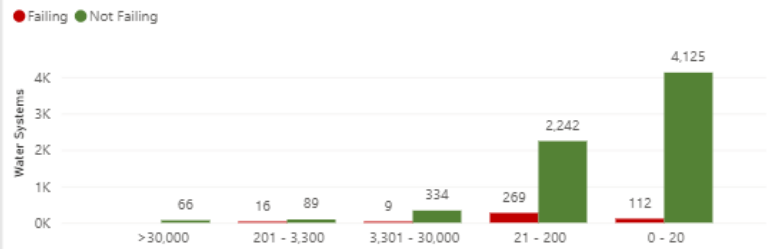
Definitions Criteria Guide About



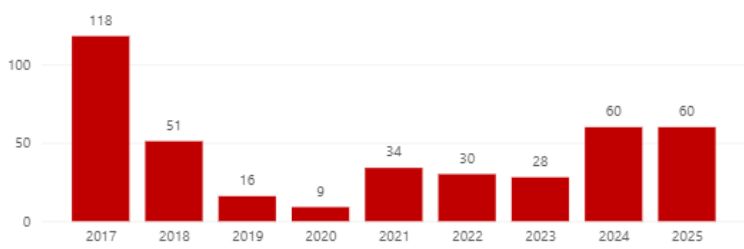
Historical Failing Dashboard

As of December 31, 2025, 98.6% of California's population received water from public water systems that meet drinking water standards.

### Service Connection Groups



### Water Systems Currently Failing By Year Added



Size/School Service Connections

Size/School	Water Systems	Population	Service Connections	Primary MCL	Secondary MCL	E. coli	Treatment Techniques	Monitoring & Reporting	Source Capacity
Small Water System	352	369,688	92,004	225	65	7	42	47	49
Medium Water System	9	261,700	69,236	8	1		1		
K-12 School	45	13,891	247	38	1	3	3	3	3
<b>Total</b>	<b>406</b>	<b>645,279</b>	<b>161,487</b>	<b>271</b>	<b>67</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>52</b>

### Filter Dashboard

Snapshot Date: 12/31/2025

Name: Enter name here...

PWSID: Enter PWSID(s) here...

Failing Start Date: 1/1/2017 to 3/25/2026

Violations: All

Size: All

Service Connections: All

Federal Type: All

Regulating Agency: All

County: All

PWSID	Name	Start Date	Violations	Size/School	Population	Service Connections	Days Failing	Federal Type	Regulating Agency	County
CA0110008	CITY OF PLEASANTON	09/09/2025	Primary MCL	Medium Water System	76,689	22,334	113	COMMUNITY	DISTRICT 04 - SAN FRANCISCO	ALAMEDA
CA0300011	SUTTER PINES MHP	03/07/2025	Source Capacity	Small Water System	40	20	299	COMMUNITY	DISTRICT 10 - STOCKTON	AMADOR
CA0300078	IONE BAND OF MIWOK INDIANS	01/27/2025	Source Capacity	Small Water System	40	12	338	COMMUNITY	DISTRICT 10 - STOCKTON	AMADOR
CA0400014	LAKE MADRONE WATER DISTRICT	11/06/2024	Source Capacity	Small Water System	297	123	420	COMMUNITY	LPA34 - BUTTE COUNTY	BUTTE
CA0400020	PLEASANT GROVE MHP	09/04/2025	Source Capacity	Small Water System	327	88	118	COMMUNITY	LPA34 - BUTTE COUNTY	BUTTE
CA0400021	ROBINSON'S CORNER MHP	09/21/2023	Primary MCL, Monitoring and Reporting	Small Water System	20	20	832	COMMUNITY	LPA34 - BUTTE COUNTY	BUTTE
CA0400060	HONCUT ELEMENTARY SCHOOL	10/29/2019	Primary MCL	K-12 School	25	3	2,255	NON-TRANSIENT NON-COMMUNITY	LPA34 - BUTTE COUNTY	BUTTE
<b>Total</b>					<b>645,279</b>	<b>161,487</b>				

# Tablero de Historial de Sistemas Fallidos – Actualización Trimestral

**Historical Failing Dashboard**
Currently Failing Dashboard

As of March 30, 2026, 98.8% of California's population received water from public water systems that meet drinking water standards.

### Number of Failing Public Water Systems

### Number of Water Systems Added or Removed from Failing List

#### Filter Dashboard

Name:

PWSID:

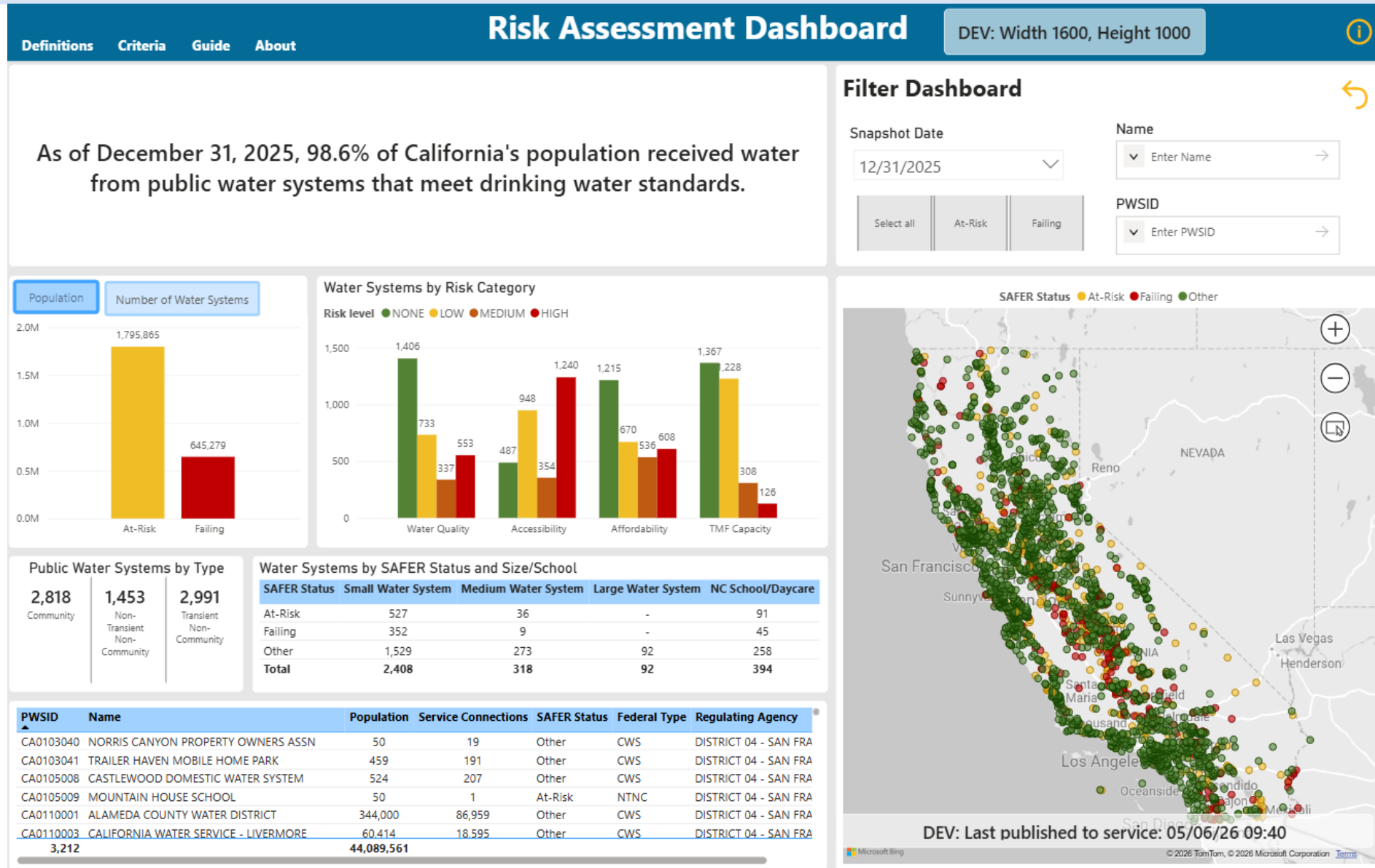
Violations:

Failing Start Date:  to

Failing End Date:  to

PWSID	Name	Failing Start Date	Failing End Date	Days Failing	Violations
CA0110008	CITY OF PLEASANTON	09/09/2025	---	202	Primary MCL
CA0210001	LAKE ALPINE WATER COMPANY	01/01/2017	07/15/2019	925	Primary MCL
CA0210001	LAKE ALPINE WATER COMPANY	02/22/2022	01/05/2023	317	Primary MCL
CA0210002	KIRKWOOD MEADOWS PUBLIC UTILITY DISTRICT	09/25/2024	09/08/2025	348	Secondary MCL
CA0300011	SUTTER PINES MHP	03/07/2025	---	388	Source Capacity
CA0300019	FIDDLETOWN COMMUNITY SERVICE	07/17/2024	07/31/2024	14	E. coli
CA0300019	FIDDLETOWN COMMUNITY SERVICE	01/12/2026	---	77	Secondary MCL
CA0300062	HOPE FOUNDATION/MORIAH HEIGHTS	07/01/2021	02/01/2024	945	Treatment Techniques

# Tablero de Evaluación de Riesgos – Actualización Trimestral



# Tablero de Asequibilidad/Demografía – Actualización Semestral

DEV: Last published to service: 05/11/26 15:52

## Affordability Dashboard

Definitions Criteria Guide About

The Affordability Assessment identifies disadvantaged community (DAC) water systems and non-transient non-community water systems that serve K-12 schools that are experiencing a high affordability burden.

### Affordability Indicators

- **Percent Median Household Income (% MHI)** compares each system's water rate to the median household income of the service area
- **Extreme Water Bill** compares each system's water rate to the state average rate
- **Household Socioeconomic Burden** measures a combination of poverty prevalence and housing burden to identify water systems that serve communities experiencing both high poverty rates and high housing costs for low-income households

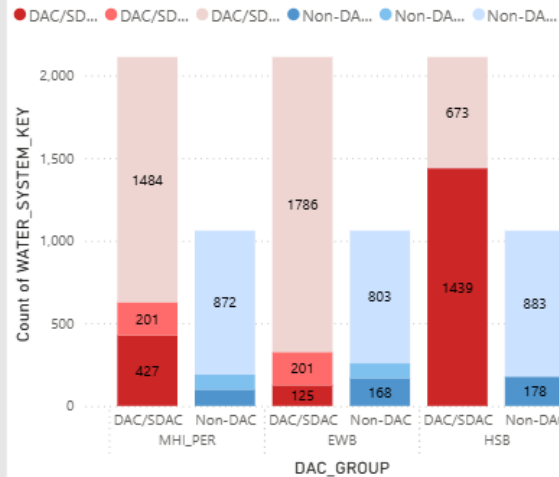
Name

Enter Name

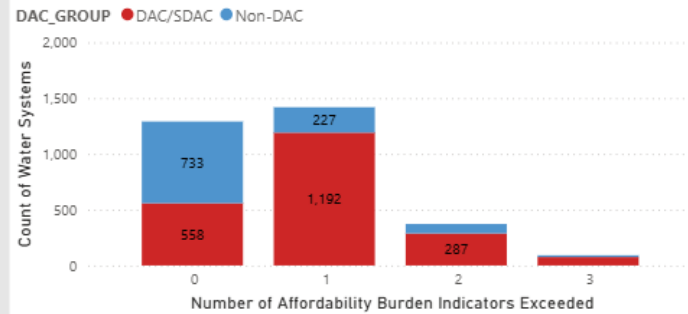
PWSID

Enter PWSID

### Affordability Indicator Exceeded by DAC Status



### Affordability Burden Level by DAC Status



MHI of Service Area (in 2023 dollars)	Disadvantaged Community Status
Less than \$57,800 (< 60% of statewide MHI)	Severely Disadvantaged Community (SDAC)
\$57,800 - \$77,067 (60-80% of statewide MHI)	Disadvantaged Community (DAC)
Greater than \$77,067 (> 80% of statewide MHI)	Non-Disadvantaged Community (Non-DAC)
<b>\$96,334</b>	<b>2023 California Statewide MHI</b>

PWSID	Name	County	MHI	DAC Status	SAFER Status	%MHI Category	Extreme Water Bill Category	Household Socioeconomic Burden Category
CA0103040	NORRIS CANYON PROPERTY OWNERS ASSN	ALAMEDA	\$130,464	Non-DAC	Other	NOT EXCEED + N/A	EXCEED	NOT EXCEED + N/A
CA0103041	TRAILER HAVEN MOBILE HOME PARK	ALAMEDA	\$61,897	DAC	Other	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A	EXCEED
CA0105008	CASTLEWOOD DOMESTIC WATER SYSTEM	ALAMEDA	\$178,706	Non-DAC	Other	MISSING	MISSING	NOT EXCEED + N/A
CA0105009	MOUNTAIN HOUSE SCHOOL	ALAMEDA	\$140,487	Non-DAC	At-Risk	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A
CA0110001	ALAMEDA COUNTY WATER DISTRICT	ALAMEDA	\$157,713	Non-DAC	Other	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A
CA0110003	CALIFORNIA WATER SERVICE - LIVERMORE	ALAMEDA	\$148,653	Non-DAC	Other	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A
CA0110005	EAST BAY MUD	ALAMEDA	\$132,174	Non-DAC	Other	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A
CA0110006	CITY OF HAYWARD	ALAMEDA	\$109,180	Non-DAC	Other	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A	NOT EXCEED + N/A

# Discusión, Preguntas y Respuestas



- Levante su mano para preguntas
- Espere su turno
- Prenda su micrófono
- Hable despacio
- Limite sus preguntas a 3 minutos
- Apague su micrófono

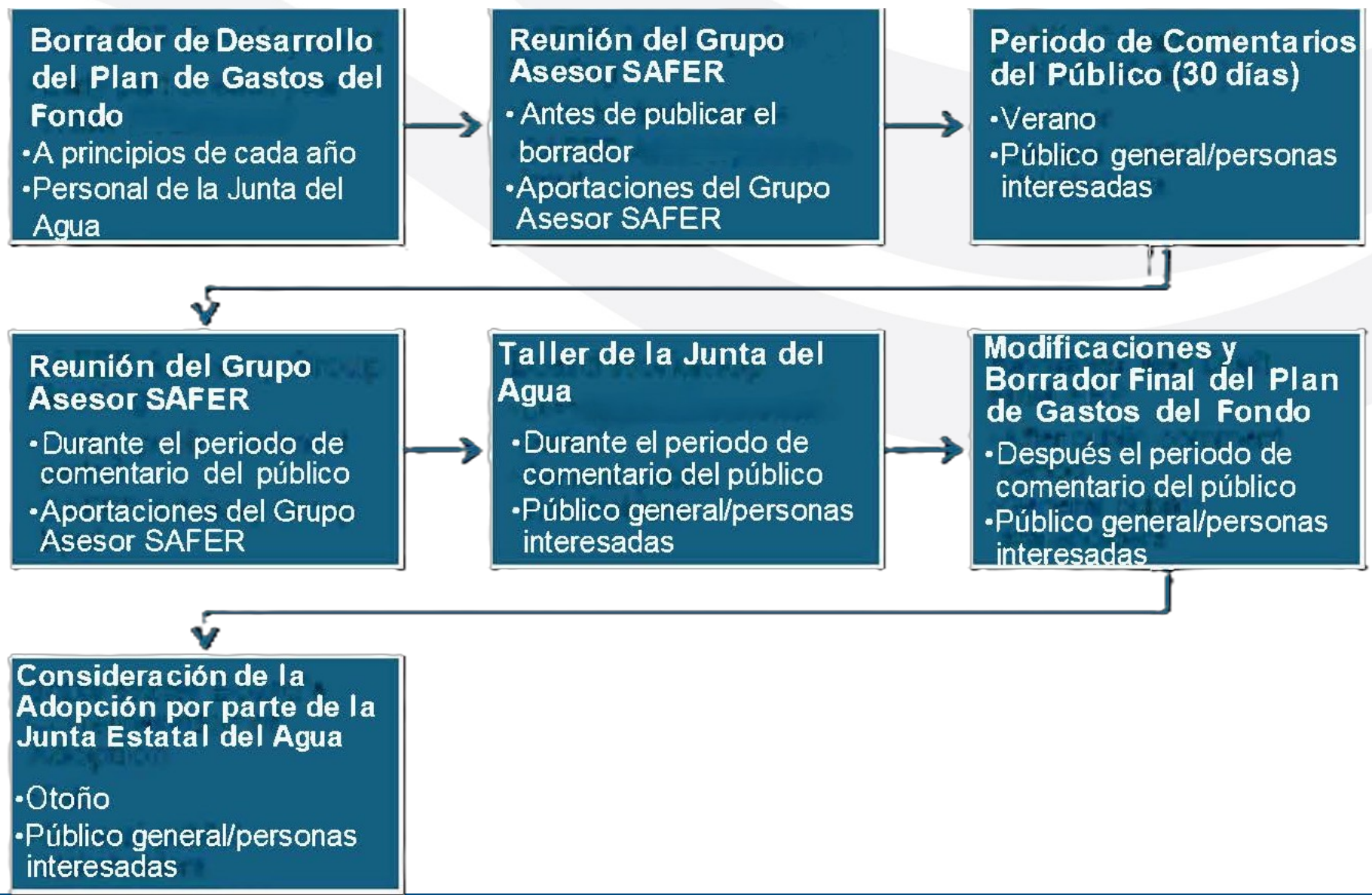
Para comentarios públicos y ayuda técnica: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov)

# Plan Anual de Gastos del Fondo para el Año Fiscal 2026-2027

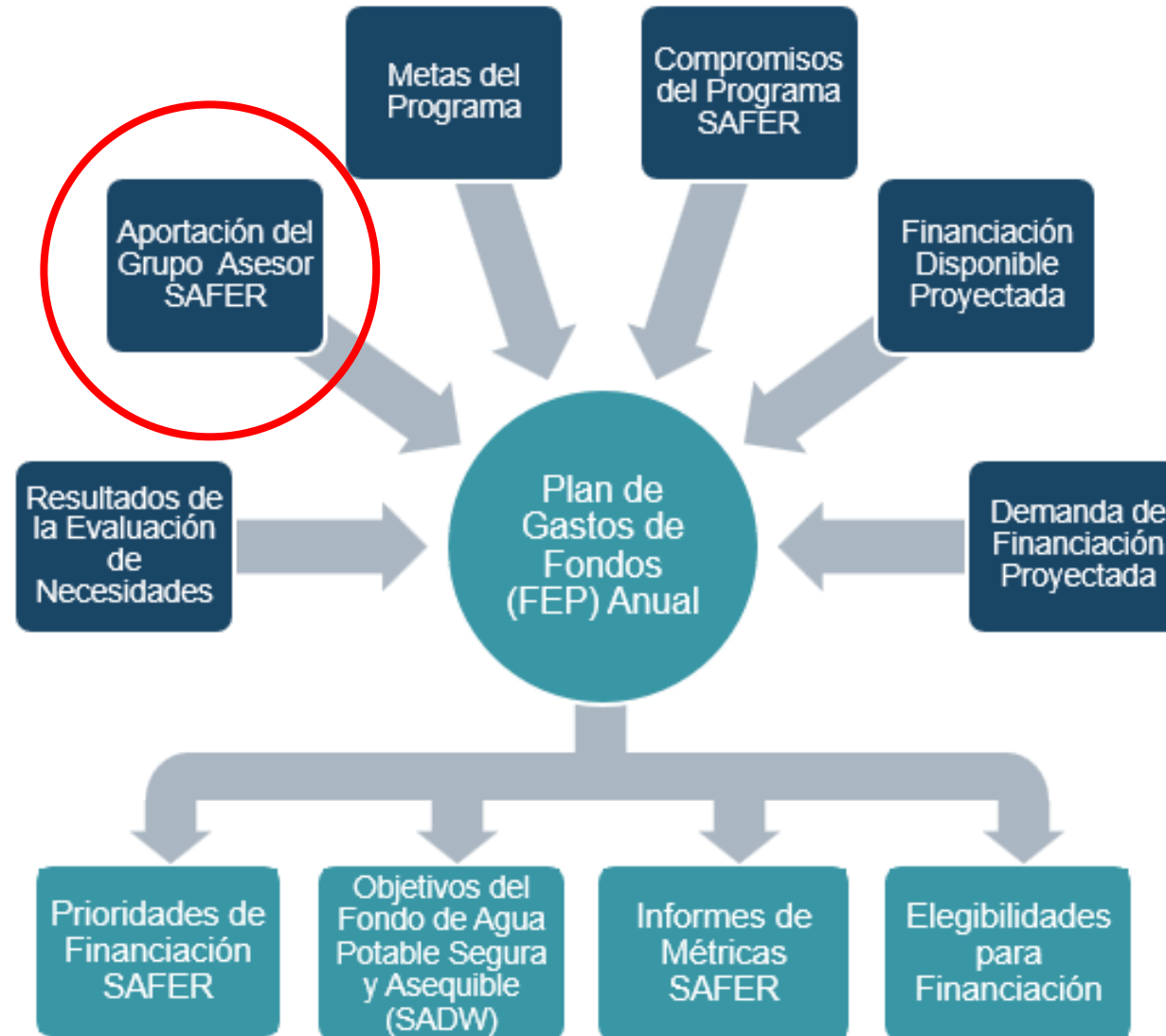
**Kristyn Abhold**

División de Asistencia Financiera

# Proceso Público del Plan de Gastos del Fondo



# Plan de Gastos del Fondo



# Logros del Año Fiscal 2025-26 (01/07/2025 – 31/03/2026)



Asistencia Técnica:  
**\$14.85 M**

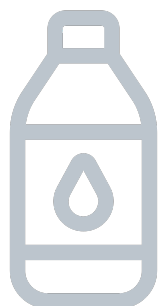


Planificación:  
**\$5.38 M**



Construcción:  
**\$127.57 M**

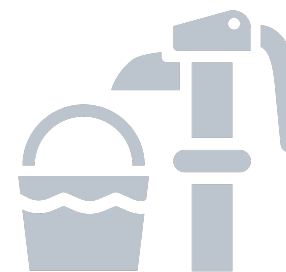
**BORRADOR**



Agua Provisional:  
**264** nuevas viviendas



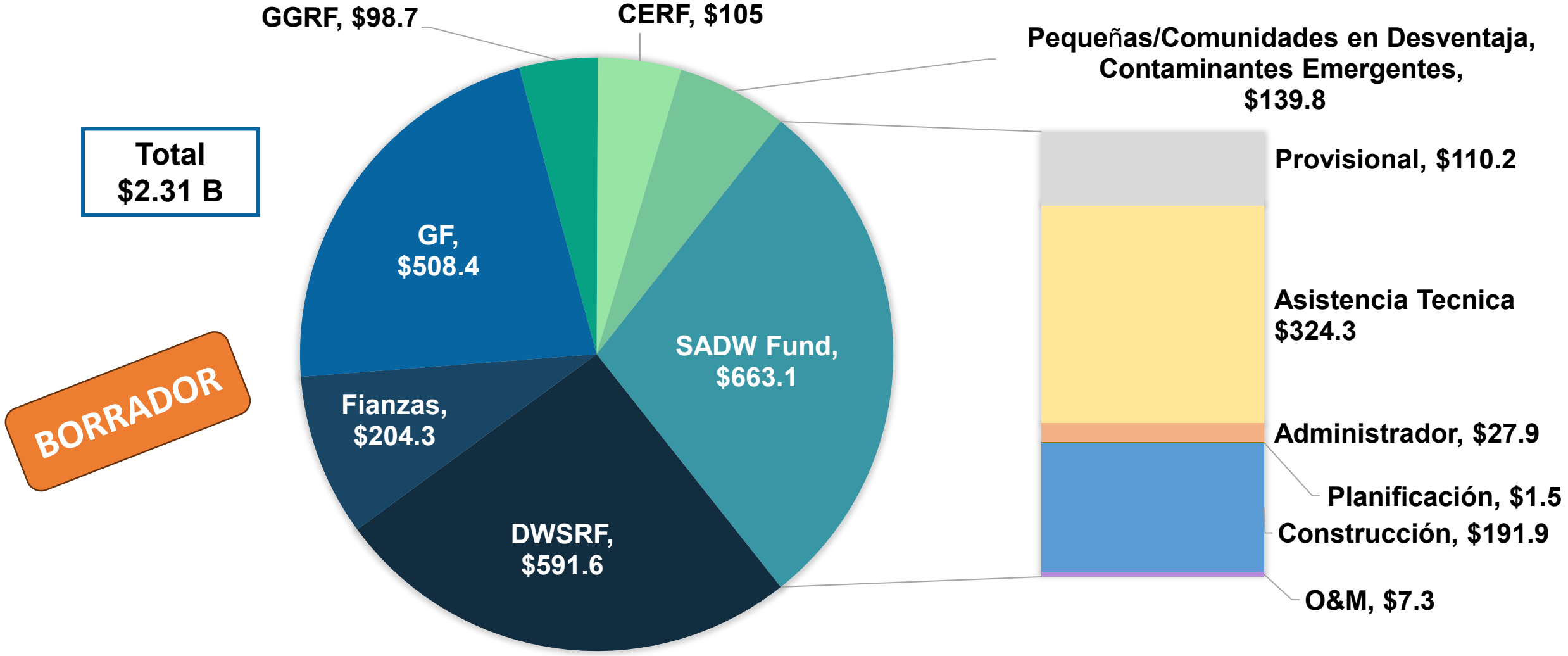
Pozos Domésticos  
Analizados:  
**451**



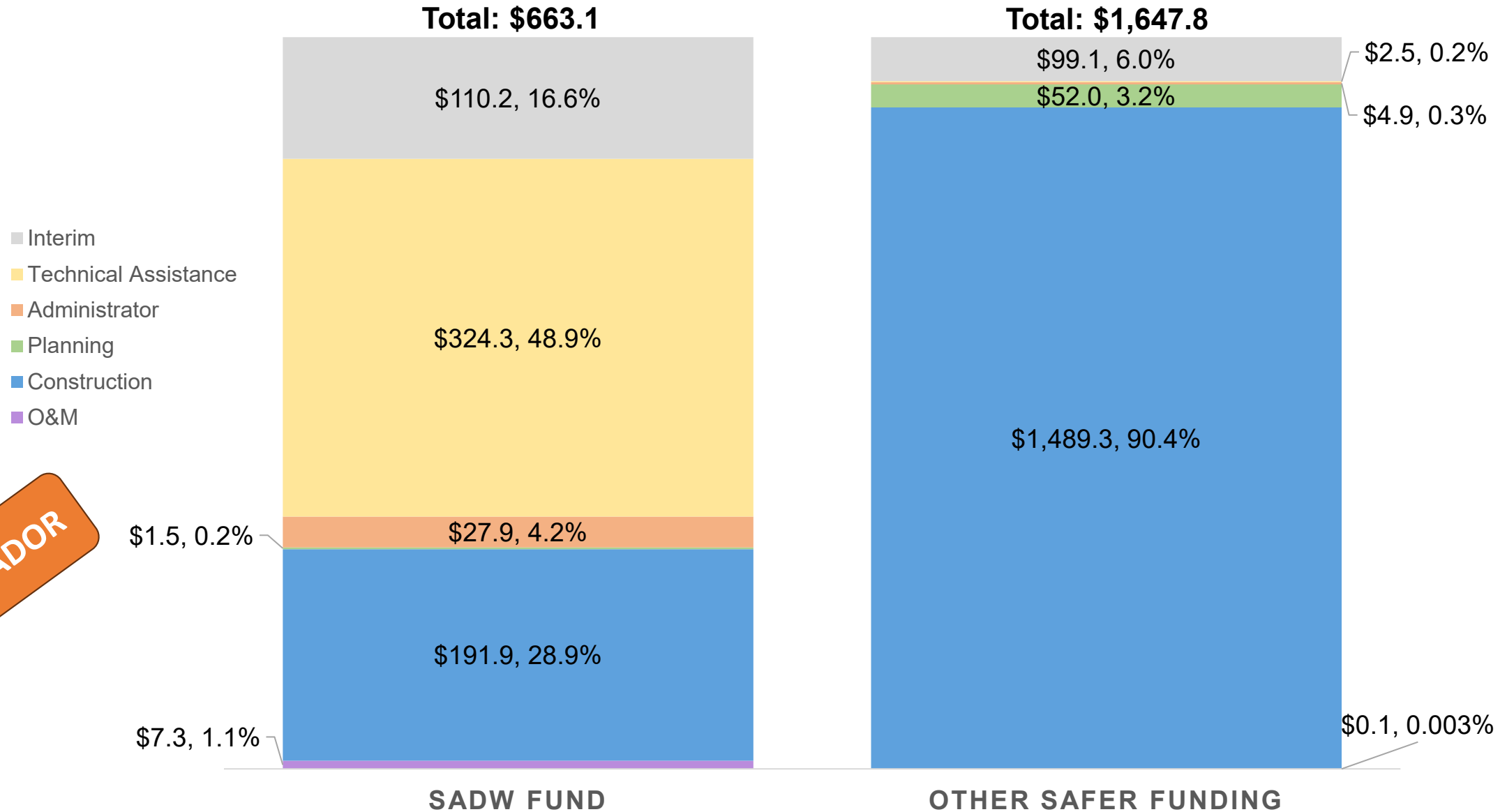
Nuevos Pozos  
Perforados:  
**103**

# Compromisos Acumulativos del Programa SAFER

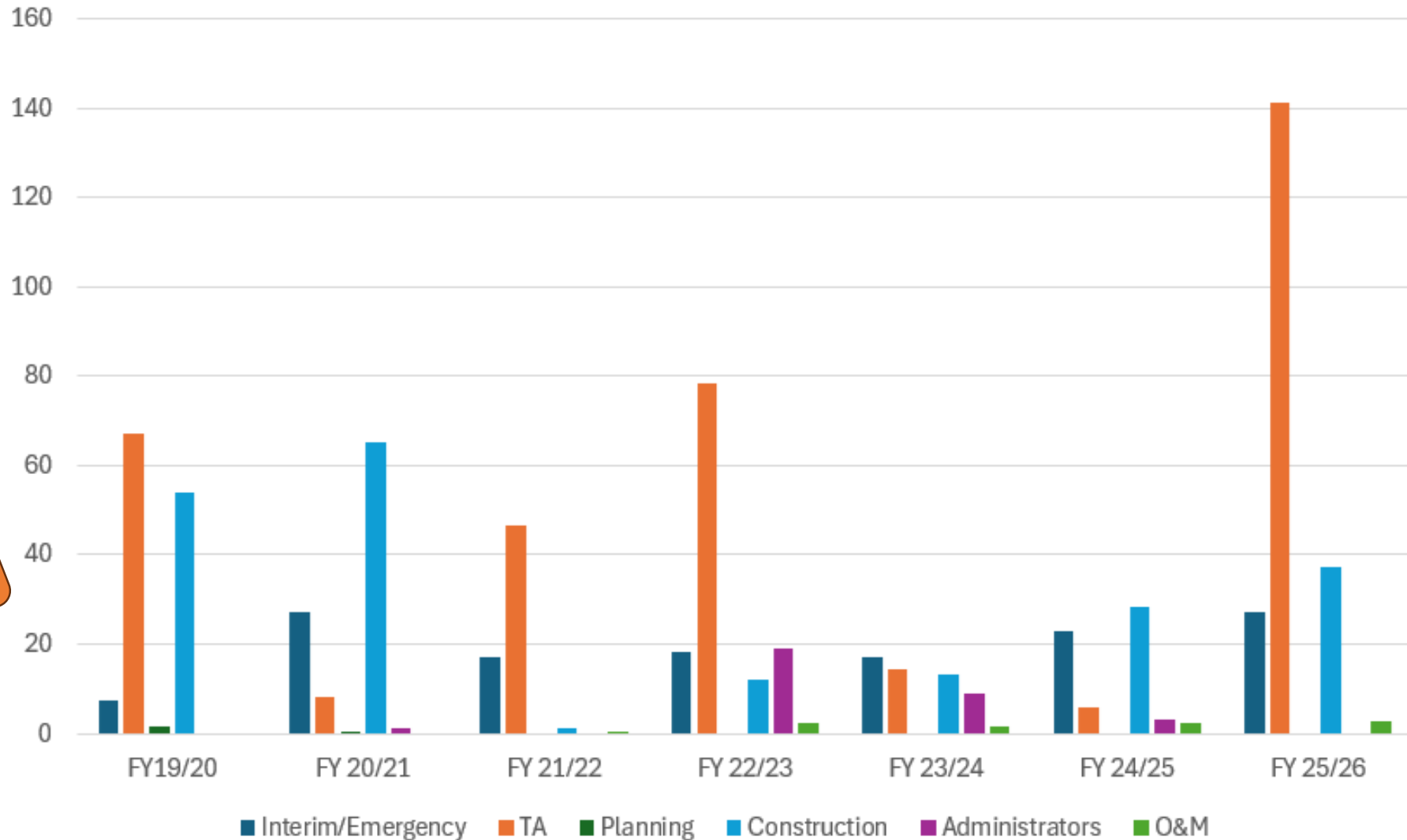
## Años Fiscales 2019-20 a 2025-26 (en millones)(desde el 31/03/2026)



# Compromisos Acumulativos del Programa SAFER por Tipo de Solución, Años Fiscales 2019-20 a 2025-26 (en millones) (desde el 31/03/2026)



# Compromisos de Financiación de SADW por Tipo de Solución por Año Fiscal, Años Fiscales 2019-20 a 2025-26 (en millones) (desde el 31/03/2026)

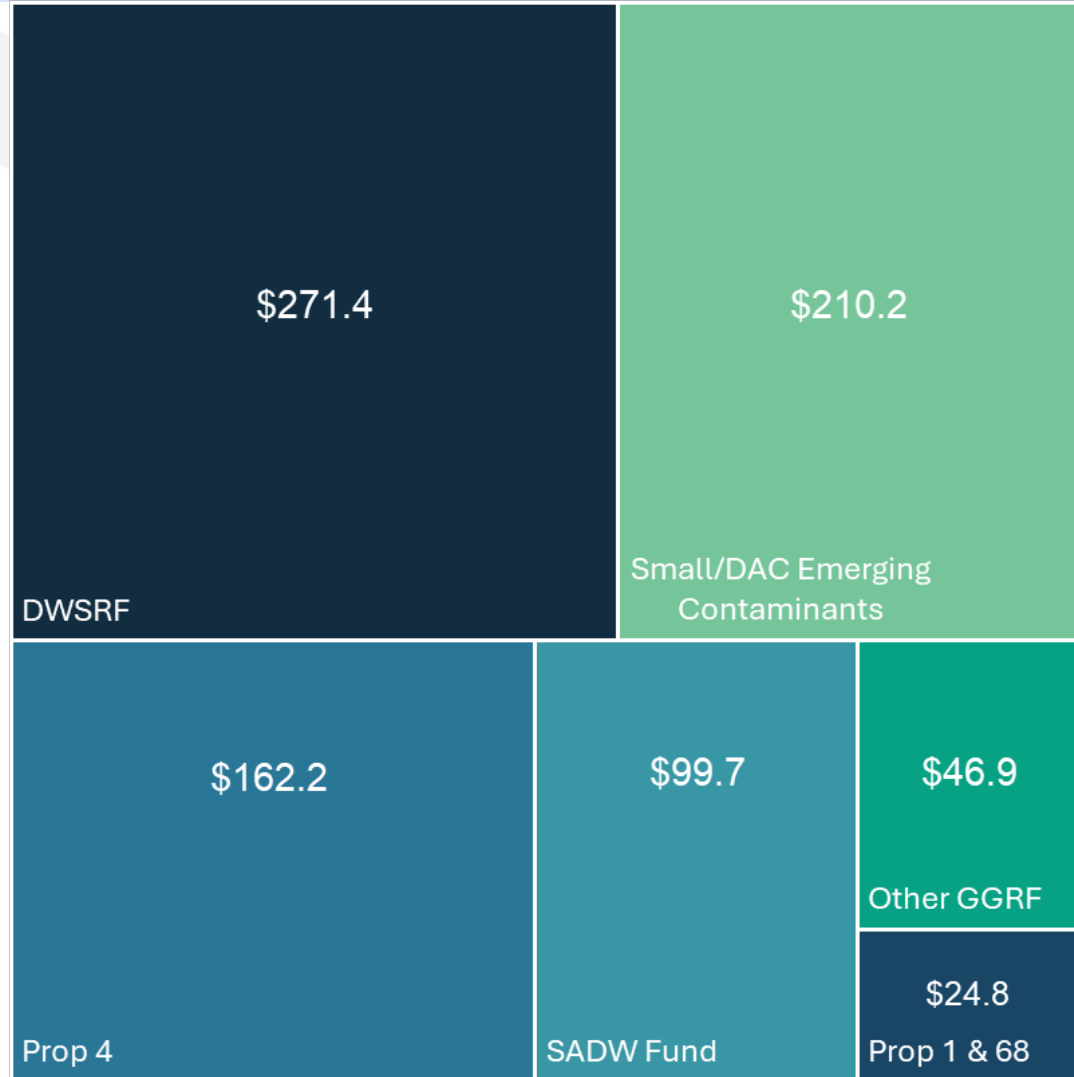


**BORRADOR**

# ESTIMADO Año Fiscal 2026-27 Disponibilidad Prevista de Financiación para Proyectos del Programa SAFER (Fondo SADW más financiación complementaria, en millones) (desde 31 de marzo de 2026)

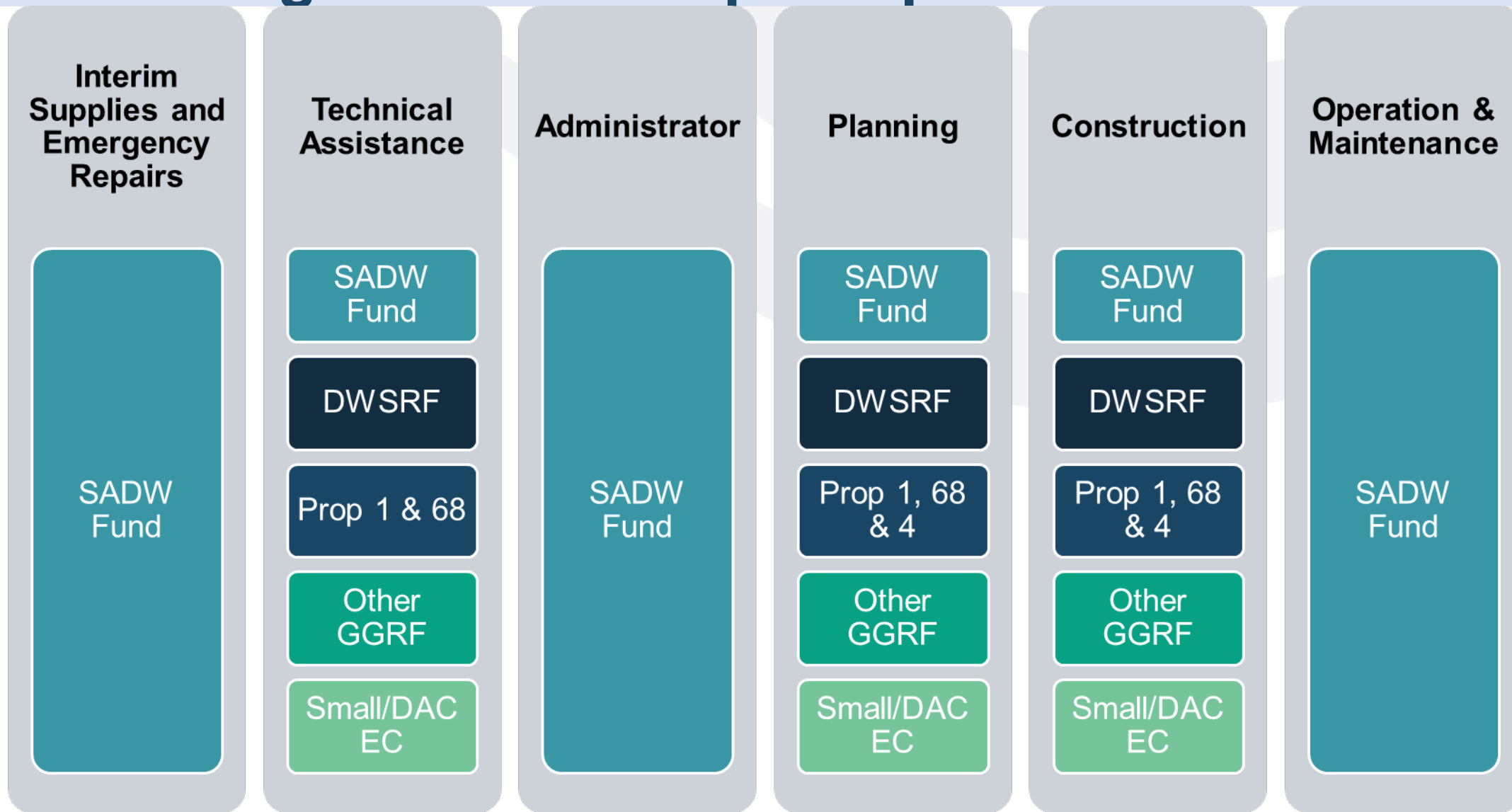
**Total:  
\$815.2 M**

- DWSRF
- Prop 1 & 68
- Prop 4
- SADW Fund
- Other GGRF
- Small/DAC Emerging Contaminants

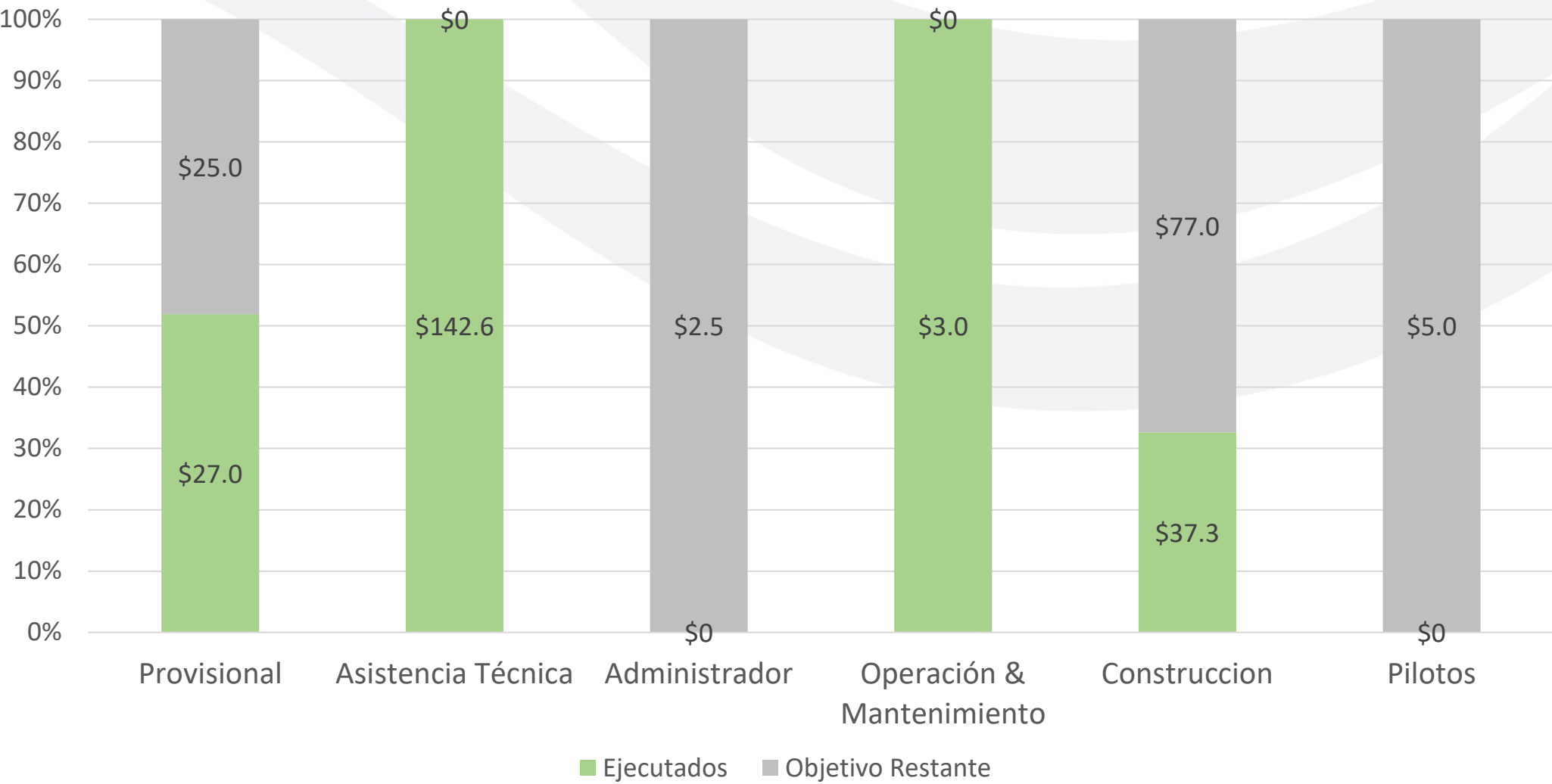


**BORRADOR**

# Elegibilidad para la Financiación Complementaria del Programa SAFER por Tipo de Solución



# Remanente del Fondo SADW de los Objetivos del Plan de Gastos del Fondo del Año Fiscal Previo 2025-26 (en millones)



**BORRADOR**

# Discusión, Preguntas y Respuestas



- Levante su mano para preguntas
- Espere su turno
- Prenda su micrófono
- Hable despacio
- Limite sus preguntas a 3 minutos
- Apague su micrófono

Para comentarios públicos y ayuda técnica: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov)

# DESCANSO



# Desafíos de Elegibilidad para la Financiación

Jeff Wetzel y James Garrett  
División de Asistencia Financiera



# ¿Qué es la Asistencia Técnica?

La asistencia técnica es **apoyo directo** a comunidades **proporcionado por terceros** (Proveedores de Asistencia Técnica) recibiendo ayuda financiera de la Junta Estatal del Agua. La asistencia técnica se categoriza en **dos categorías**:

## Planificación Asistencia Técnica

Ayuda a las comunidades a navegar de un problema a una solución, lo que normalmente resulta en planes para un proyecto relacionado con infraestructuras y a una estrategia de financiación para implementarlo.

Los servicios incluyen:

- Alcance/participación comunitaria
- Estudio de viabilidad
- Informe de ingeniería
- Planes y Especificaciones
- Documentación CEQA
- Permisos y Tarifas
- Solicitud de financiación
- Apoyo a la construcción

## Desarrollo de Capacidades (CapDev) Asistencia Técnica

Los servicios de asistencia técnica de CapDev están destinados a mejorar la capacidad técnica, gerencial, y financiera de los sistemas de agua.

Los servicios incluyen:

- Encuesta de ingresos
- Estudio de tarifas
- Auditoría financiera
- Apoyo legal
- Gestión de activos
- Capacitación para la Mesa Directiva y Operador
- Detección de fugas, etc.

Los servicios TA de CapDev suelen emparejarse con Planificación y servicios de asistente técnico.

# Asistencia Técnica – Elegibilidad

Current SAFER Status	TA Eligible	Potential Consolidation Project
<b>DAC, SDAC, or MIC</b>		
Failing <sup>59</sup> and At-Risk of Failing	Planning & CapDev	Planning & CapDev
Potentially At-Risk of Failing	CapDev Only	
Not At-Risk of Failing; Not Assessed or Missing	Not Eligible	
<b>Non-DAC</b>		
Failing	Planning & CapDev	Planning & CapDev
At-Risk of Failing; Potentially At-Risk of Failing; Not At-Risk of Failing; Not Assessed or Missing	Not Eligible	

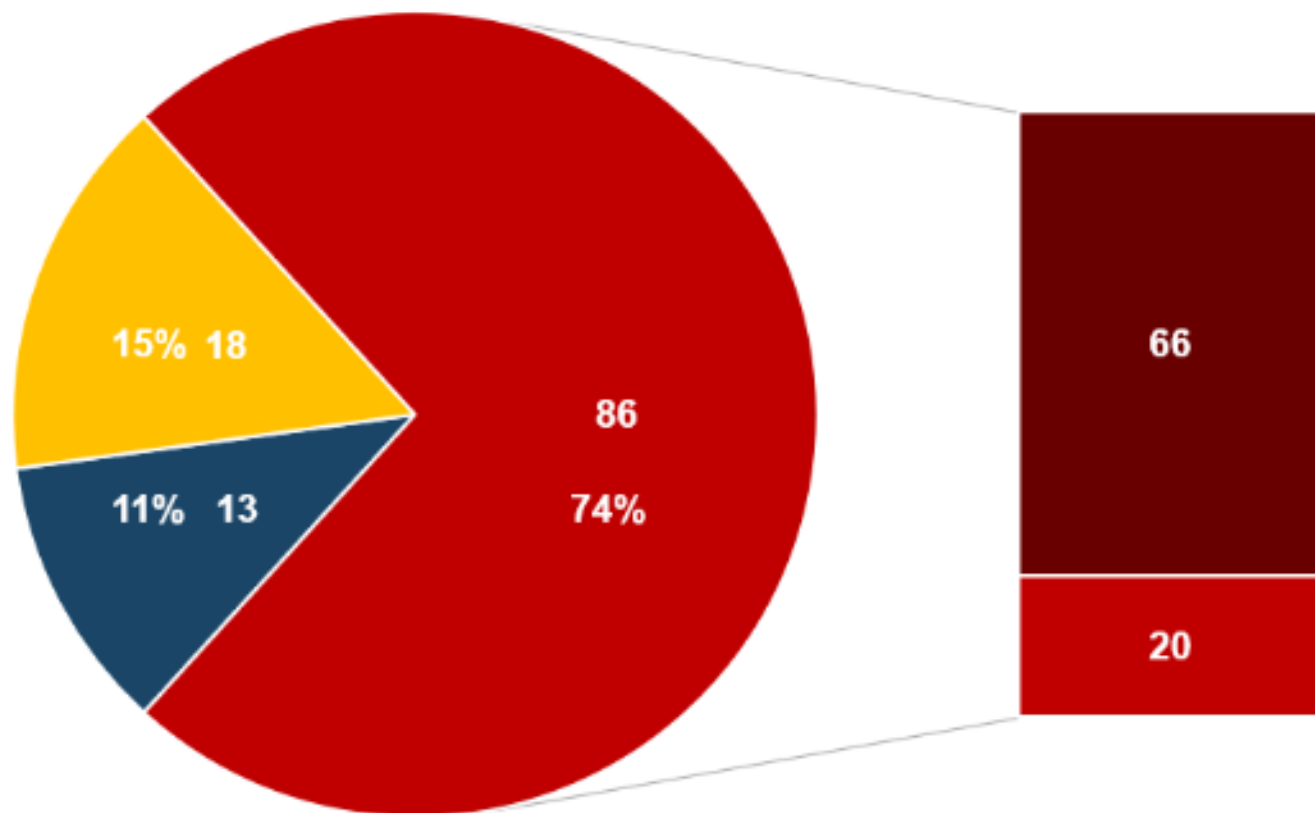
# Asistencia Técnica – Desafíos

- Plazos de aprobación de enmiendas al plan de trabajo
- Plazos de entrega del plan de trabajo (planificación completa en 2.5 años)
- Coordinación entre partes interesadas
- Reembolso del tiempo del personal del sistema de agua receptor en los planes de trabajo
- Compromiso del sistema receptor de agua (consolidación) para ser el solicitante de financiación

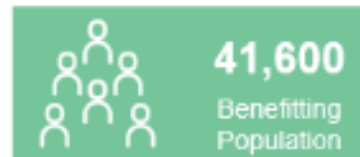
# Asistencia Provisional – Elegibilidad

- Pequeños sistemas de agua en desventaja/severamente en desventaja o hogares de bajos ingresos
- Sistemas públicos de agua con menos de 1,000 habitantes
- **Fallar por superar el Nivel Máximo de Contaminante primario agudo**
- Sistemas que sufren cortes de agua
- Durante mejoras o reparaciones de emergencia

# Asistencia Provisional – Acuerdos Actuales con Sistemas Públicos de Agua



■ Not Failing/At-Risk ■ At-Risk ■ 2019 Failing Cohort ■ Failing



~\$3 M  
Promedio de  
costo anual

3.5 años  
Duración media

# Asistencia Provisional – Desafíos

- Duración de los servicios y costos continuos cuando las soluciones a largo plazo se han retrasado
- Servicios coinciden con otras entidades que implementan programas alternativos de cumplimiento o mitigación
- Criterios de elegibilidad claramente definidos y mensajes consistentes
- Sistemas Públicos de Agua y las escuelas que actualmente reciben agua embotellada pueden ya no ser elegibles según los criterios actuales del Plan de Gastos del Fondo (es decir, no son compatibles con el Nivel Máximo de Contaminante MCL primario agudo)
- Utilizar los Puntos de Uso como solución provisional cuando la solución a largo plazo está más lejana (por ejemplo, 5+ años)

# Consolidaciones – Elegibilidad

- Los sistemas participantes pueden no ser elegibles para actuar como beneficiarios de financiación
  - Los parques de casas móviles, complejos de apartamentos, escuelas privadas, guarderías, campos de trabajo, centros de cuidado de ancianos, centros sanitarios, y tribus no son elegibles como solicitantes bajo la vía de financiación de la Subvención Acelerada para el Agua Potable (EDWG por sus siglas en inglés).
- Los Sistemas de Agua Receptora pueden no priorizar la solicitud de financiación o el proyecto, ya que el proyecto puede no beneficiar a sus clientes actuales.
  - Además, los Sistemas Receptores de Agua pueden no querer cubrir costos, utilizar personal, etc., para proyectos que no benefician directamente a sus clientes o residentes actuales.

# Consolidaciones – Desafíos

- Asegurar el compromiso de consolidar (carta de intención, memorando de entendimiento, etc.)
- Identificación del beneficiario de la financiación
- Garantizar de los derechos de propiedad
- Colección de acuerdos de derecho de entrada para consolidaciones de pozos domésticos
- Preocupaciones del beneficiario de la financiación sobre la construcción en propiedad privada
- Altos costos del proyecto

# Asistencia Directa de Operación y en Mantenimiento (julio 2019 – marzo 2026)



**Administrador/  
Operación &  
Mantenimiento  
General**

**15 acuerdos  
\$4.0 M**



**Subvención a la  
tarifas**

**5 acuerdos  
\$2.2 M**



**Altos costos de  
tratamiento**

**3 acuerdos  
\$540,000**

**← 23 Acuerdos de Operación & Mantenimiento en un Total de \$6.7 M →**

# Operación y Mantenimiento Directo – Desafíos

- Apoyar la asequibilidad del agua mientras mejora la sostenibilidad del sistema
- Identificar claramente un límite de asequibilidad
- Desafíos de proporcionar Operación & Mantenimiento antes de una solución a largo plazo cuando esa solución puede tardar años
- Conocimiento público general sobre la asistencia de Operación & Mantenimiento

# Discusión, Preguntas y Respuestas



- Levante su mano para preguntas
- Espere su turno
- Prenda su micrófono
- Hable despacio
- Limite sus preguntas a 3 minutos
- Apague su micrófono

Para comentarios públicos y ayuda técnica: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov)

# ALMUERZO



# Grupo de Trabajo I - Elegibilidad de Categorías: Desafíos

1. Basado en los desafíos y criterios que se presentaron hoy, y en sus propias experiencias, ¿qué barreras o desafíos adicionales ha enfrentado con **operaciones y mantenimiento, asistencia técnica, agua embotellada o esfuerzos de consolidación**?
2. ¿Qué estrategias, recursos, o soluciones cree que ayudaría a abordar estos desafíos y mejorar los resultados para las comunidades a largo plazo?
3. ¿Hay ejemplos de enfoques, colaboraciones o sistemas de apoyo que hayan funcionado bien en su experiencia y que puedan replicarse o ampliarse?

# Informe del Grupo de Trabajo I



- ¿Cuáles son las tres principales barreras/desafíos que le gustaría destacar?
- ¿Cuáles son las tres principales estrategias y soluciones que le gustaría que la Junta Estatal del Agua considerara?



## Ejercicio en Grupo

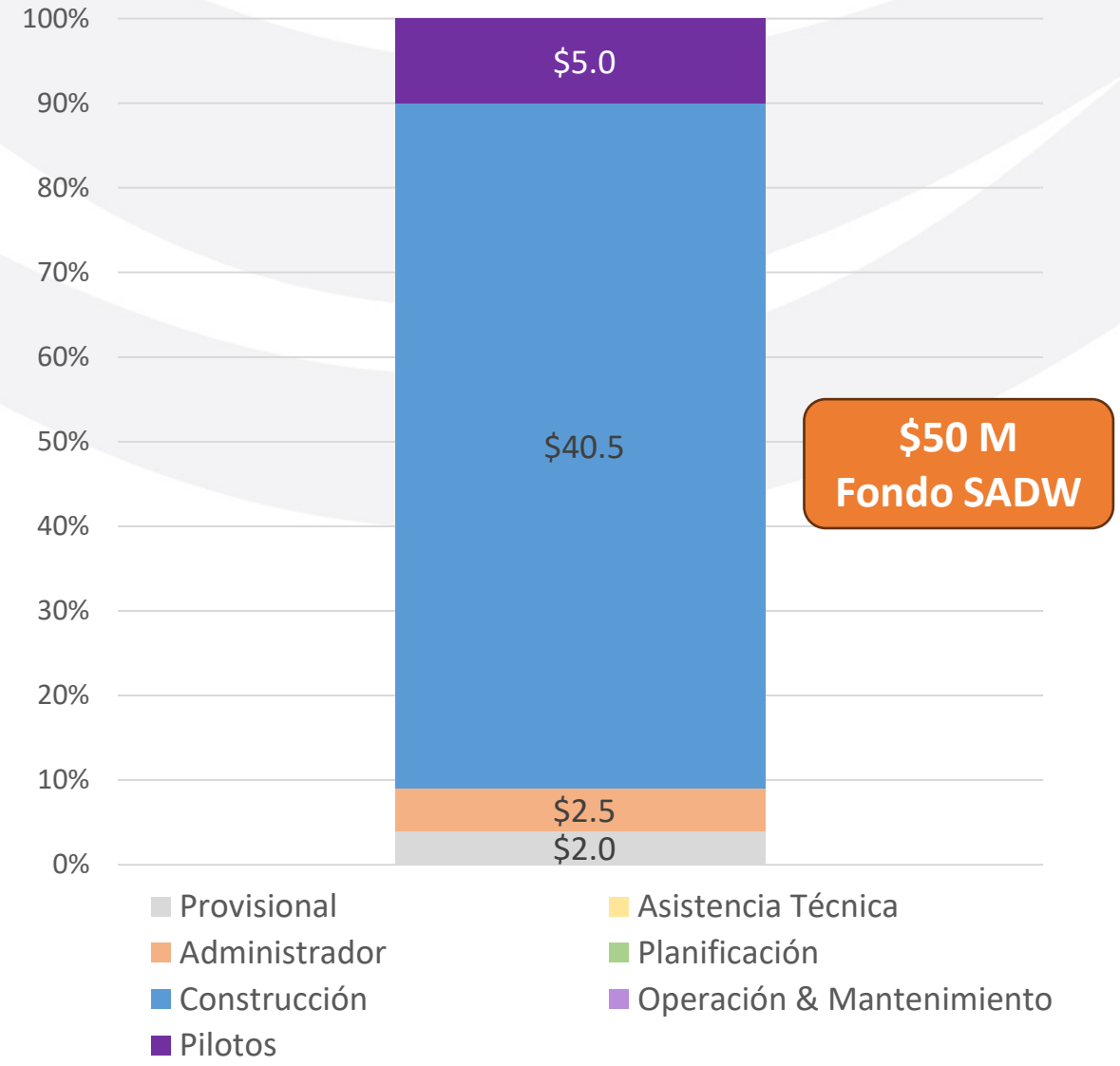
Trabaja con tu grupo para distribuir \$50 millones de dólares del fondo SADW entre los tipos de soluciones que consideres prioritarias para el año fiscal 2026-27, dado el financiamiento disponible para las siguientes categorías: **operaciones y mantenimiento, asistencia técnica, asistencia provisional, construcción, planificación, pilotos, y administrador.**

# Ejercicio de Objetivos del Fondo SADW para el Año Fiscal 2026-27

- Ejemplo:
  - **Mantener los objetivos existentes restantes igual para la financiación remanente**

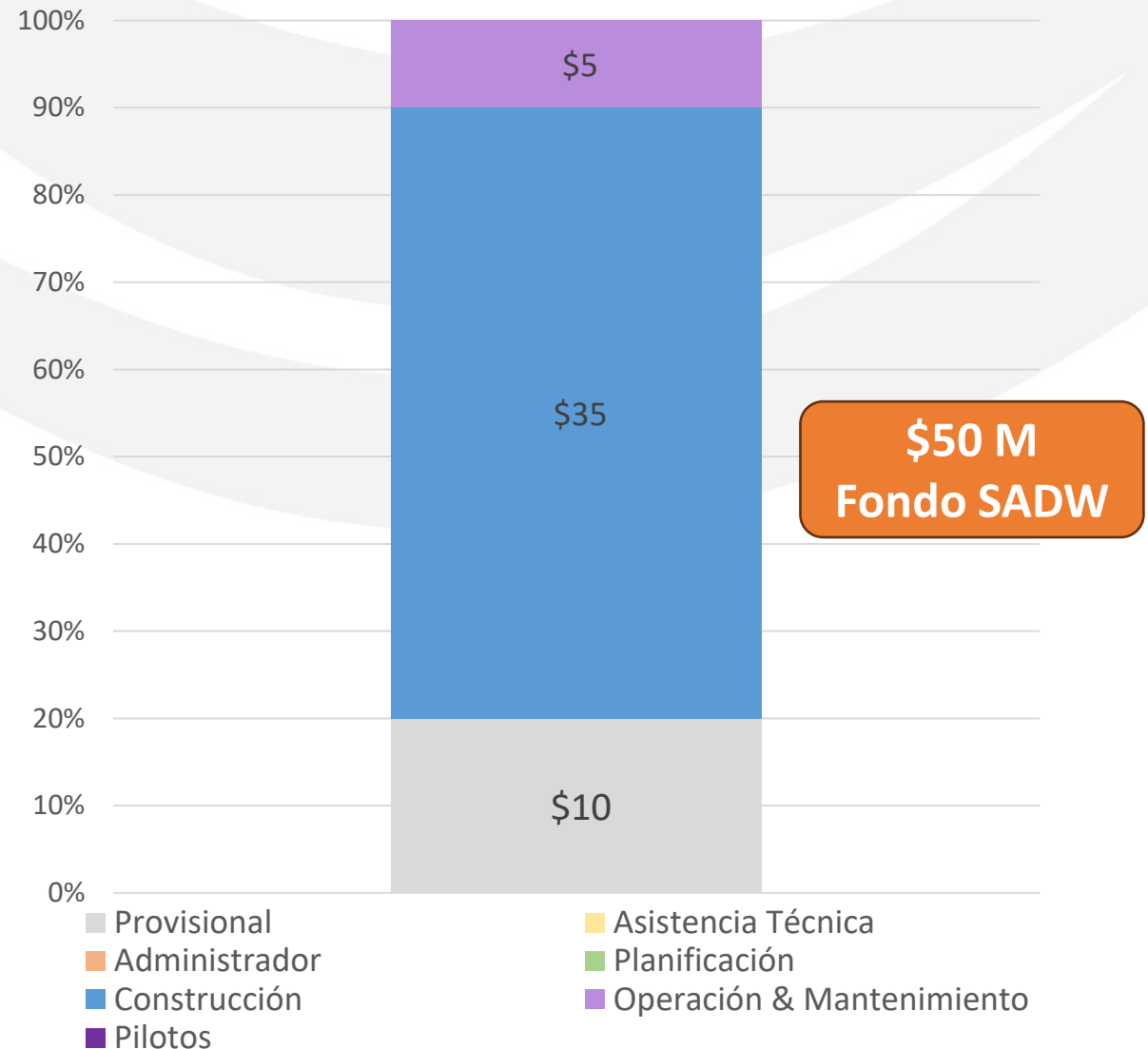
- Ventajas:
  - Fondos disponibles solo para un pequeño número de proyectos Provisional, Asistencia Técnica, Administrador y de Construcción

- Desventajas:
  - Menos disponible para nuevos proyectos provisionales para Pozos Domésticos/Pequeños Sistemas de Agua Estatales
  - Nada disponible para nuevos proyectos de Operación & Mantenimiento



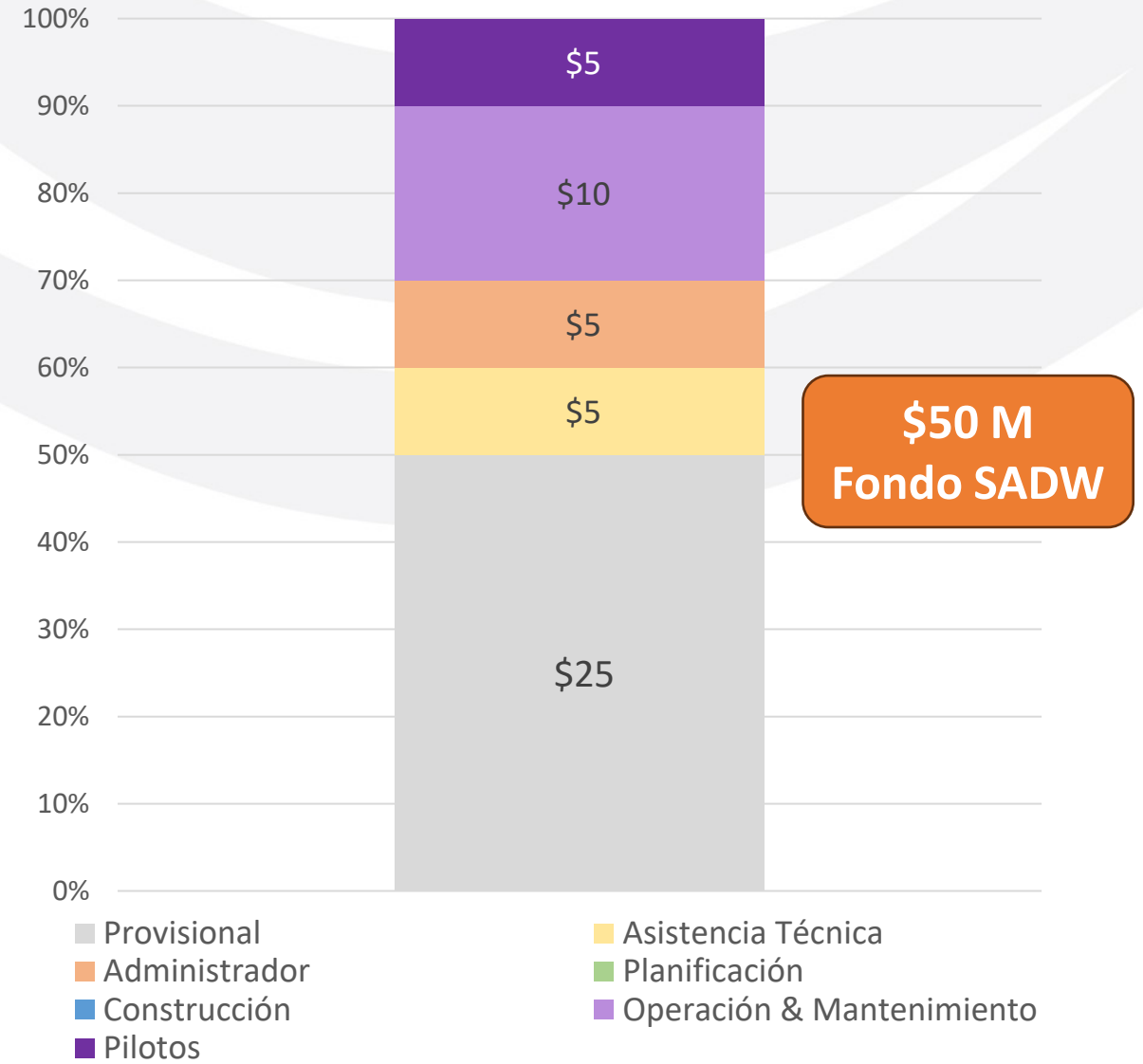
# Ejercicio de Objetivos del Fondo SADW para el Año Fiscal 2026-27

- Ejemplo:
  - **Priorizar Construcción**
- Ventajas:
  - Enfoque en soluciones a largo plazo para las comunidades
- Desventajas:
  - Menos disponible para asistencia provisional y Operación & Mantenimiento
  - No hay financiación adicional para Asistencia Técnica o Pilotos



# Ejercicio de Objetivos del Fondo SADW para el Año Fiscal 2026-27

- Ejemplo:
  - **Priorizar los tipos de soluciones que no son elegibles a través de otras fuentes de financiación**
- Ventajas:
  - Continuar con las inversiones en asistencia provisional, Asistencia Técnica, Operación & Mantenimiento, Pilotos
- Desventajas:
  - La demanda de soluciones a largo plazo sigue siendo alta

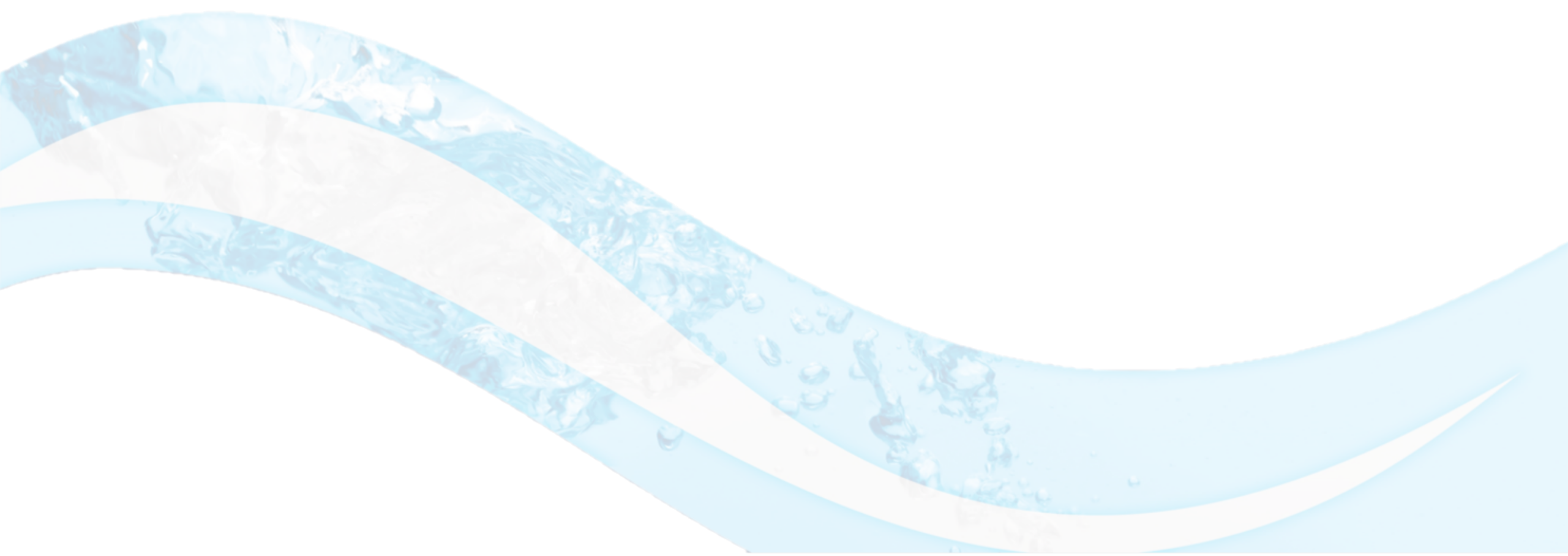


# Informe del Grupo de Trabajo II



¿Qué recomendaciones tiene sobre cómo debería asignarse la financiación disponible para el año fiscal 2026-2027 para abordar tanto las necesidades inmediatas como la sostenibilidad a largo plazo?

# DESCANSO



# Anuncios y Actualizaciones del Programa SAFER

**Chad Fischer**  
División de Agua Potable

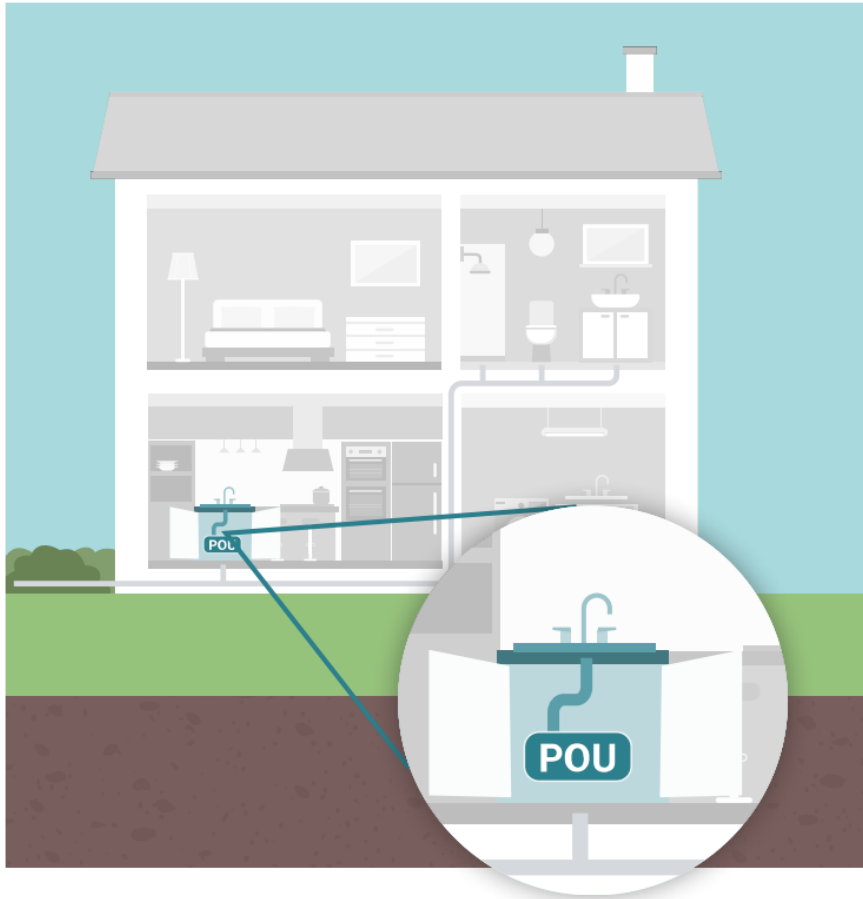


# Progreso del Programa Piloto de Punto de Uso – Punto de Entrada

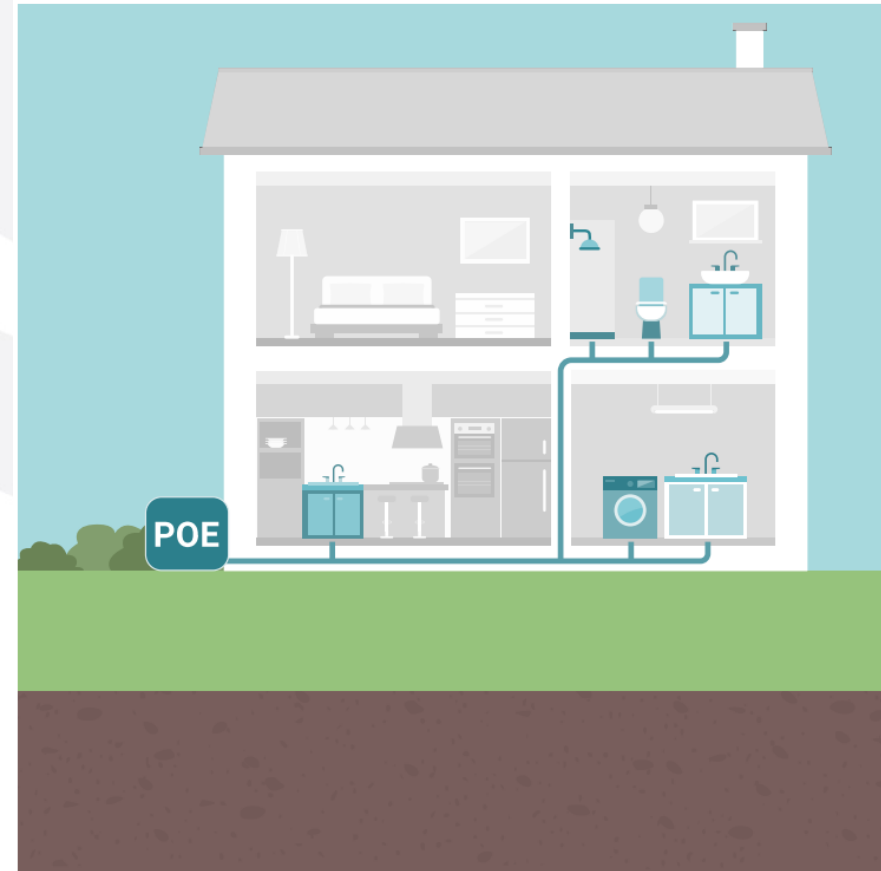
Ileana Wald  
División de Agua Potable



# ¿Qué son los Sistemas de Punto de Uso y Punto de Entrada?

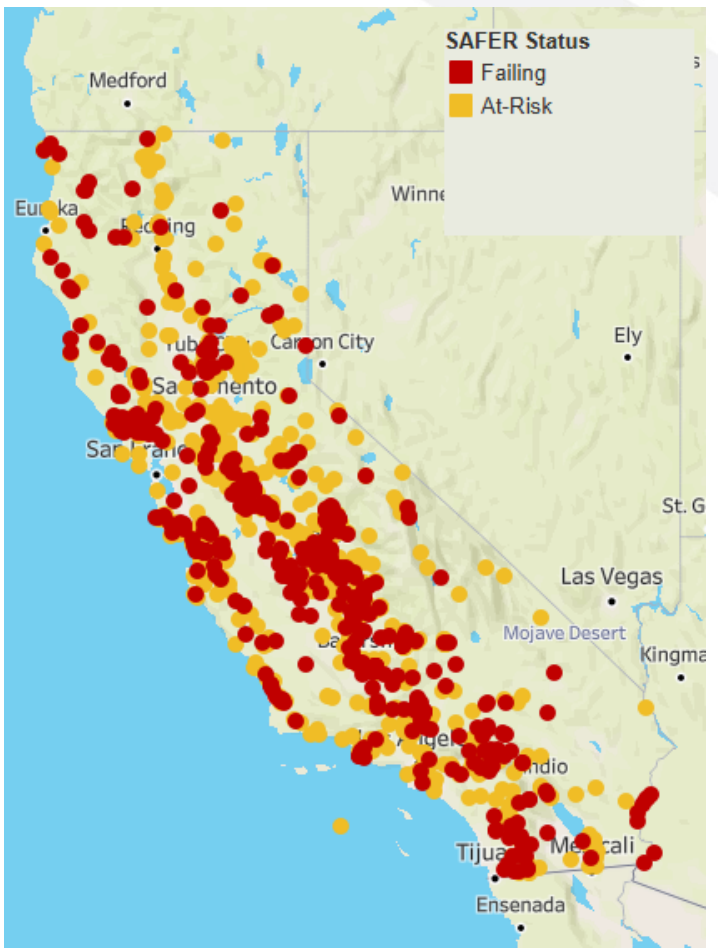


**Punto de uso (POU):** Sistema que trata agua en un SOLO grifo – normalmente el grifo del fregadero de la cocina – para beber y cocinar.

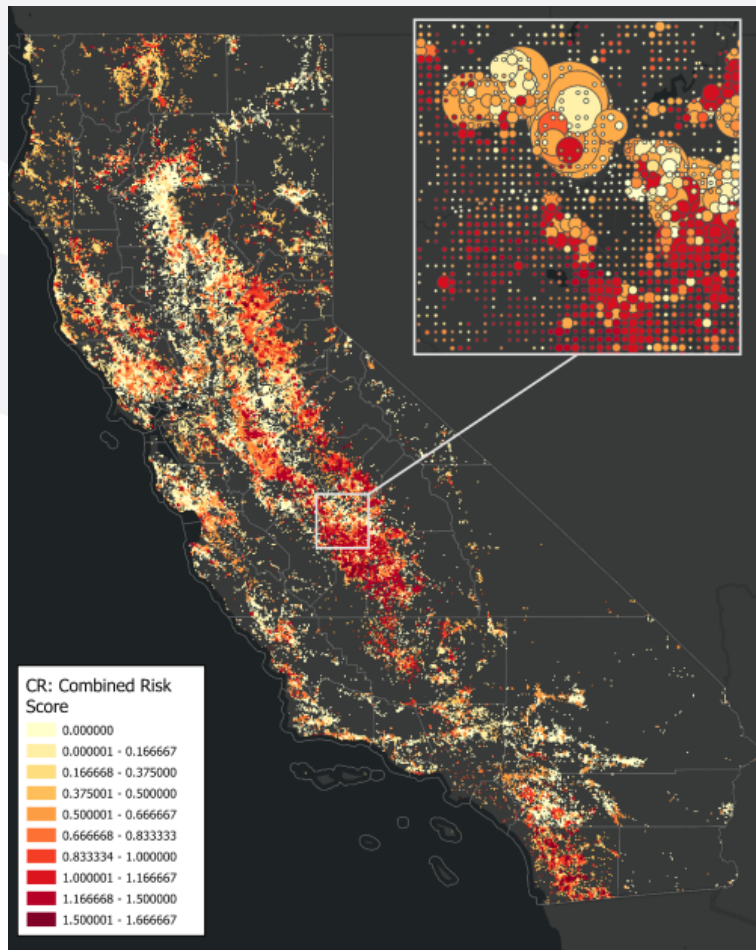


**Punto de Entrada (POE):** Sistema que trata TODA el agua que entra en un edificio, incluyendo para ducharse y lavar la ropa.

# Amplia Distribución de Vulnerabilidades del Sistema que Exige Soluciones a Nivel Estatal

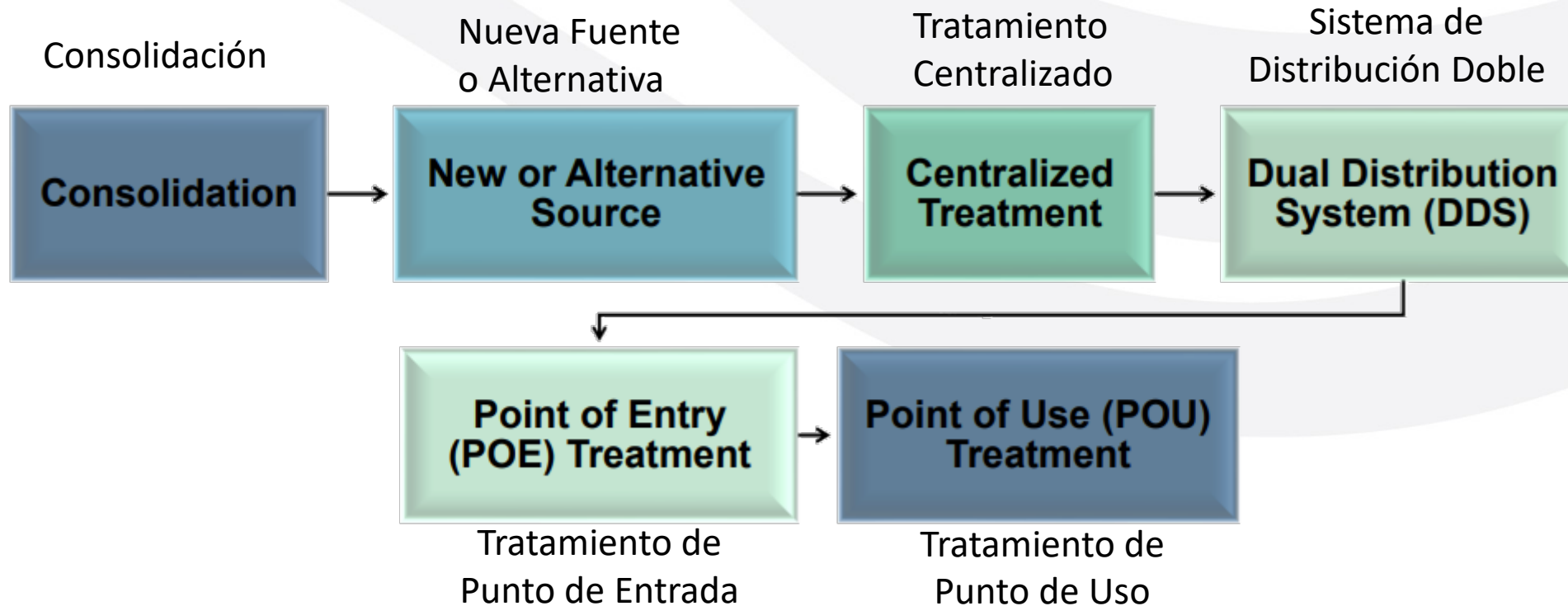


Estado SAFER para Sistemas Públicos de Agua



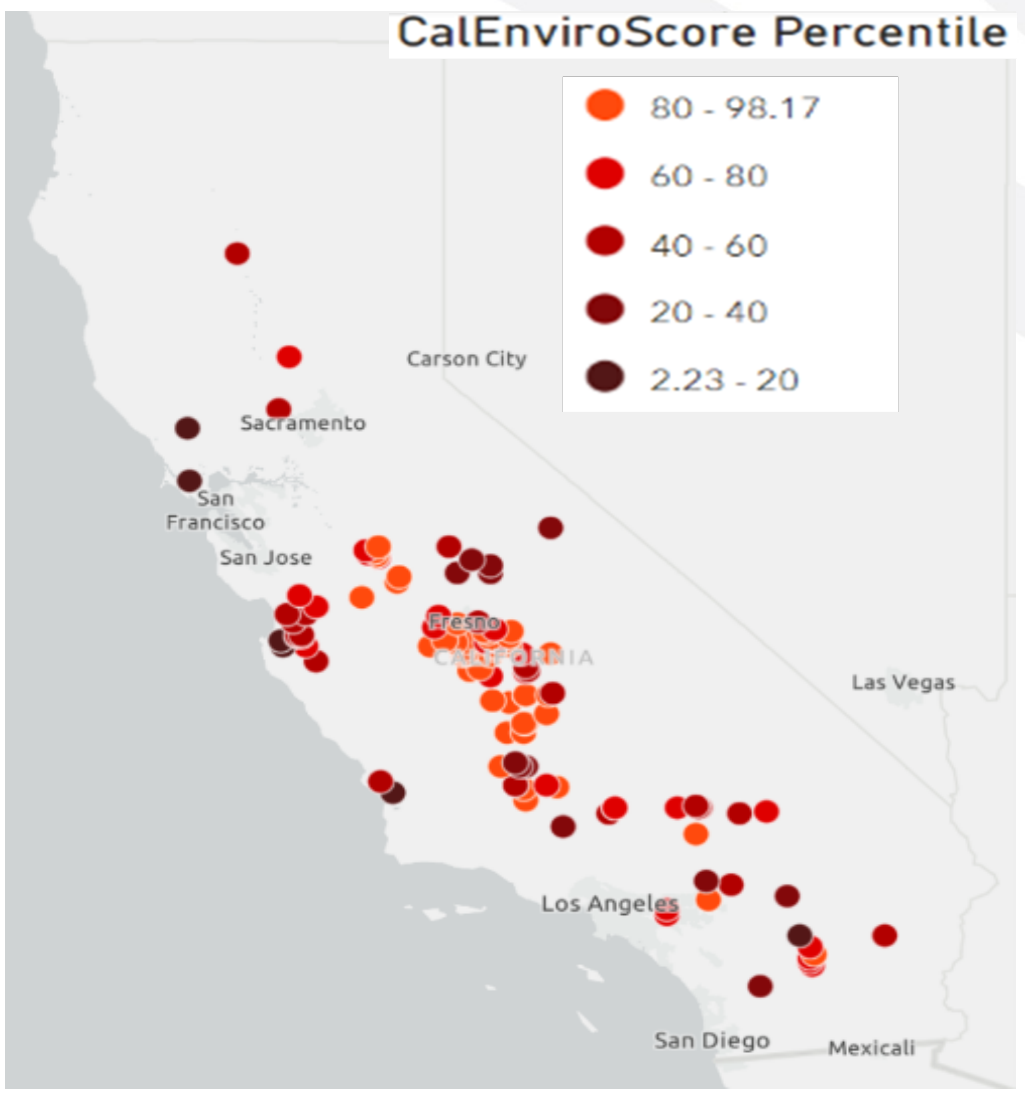
Riesgo Combinado para Sistemas Pequeños de Agua Estatales y Pozos Domésticos

# Alternativas de Preferencia para el Cumplimiento de la Calidad del Agua

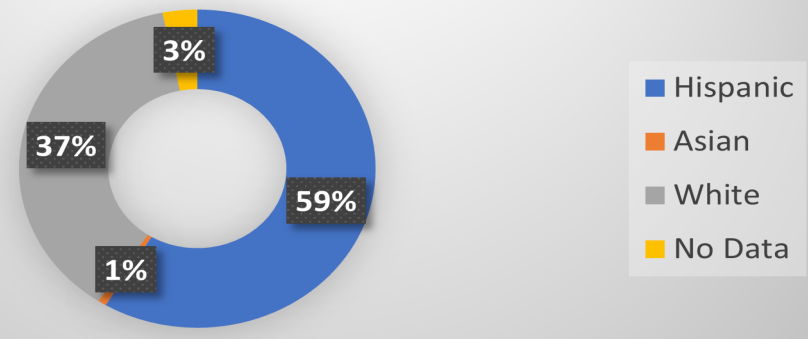


- Punto de Entrada y Punto de Uso son soluciones provisionales que requieren renovación de permisos cada 3 años.
- La evaluación debe incluir niveles de contaminantes, eficacia del dispositivo y estudios piloto.
- El éxito depende de la capacidad operativa del sistema y de la aceptación de la comunidad.

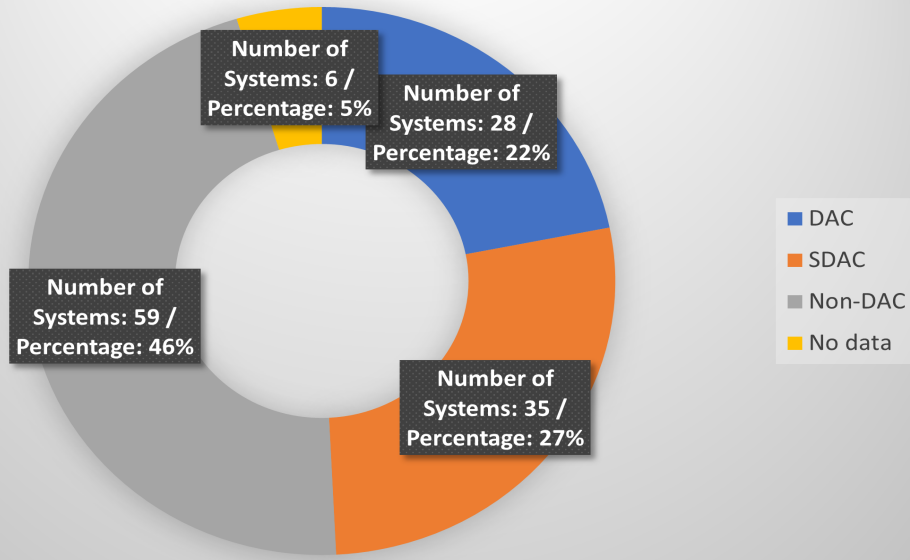
# Consideraciones de Equidad



## Distribution of POU/POE Public Water Systems by Majority Race



## Disadvantage Status for POU/POE Systems



# Tratamiento POU/POE son Identificados como Soluciones a Largo Plazo para Sistemas de Agua y Pozos Domésticos Fallidos y En Riesgo

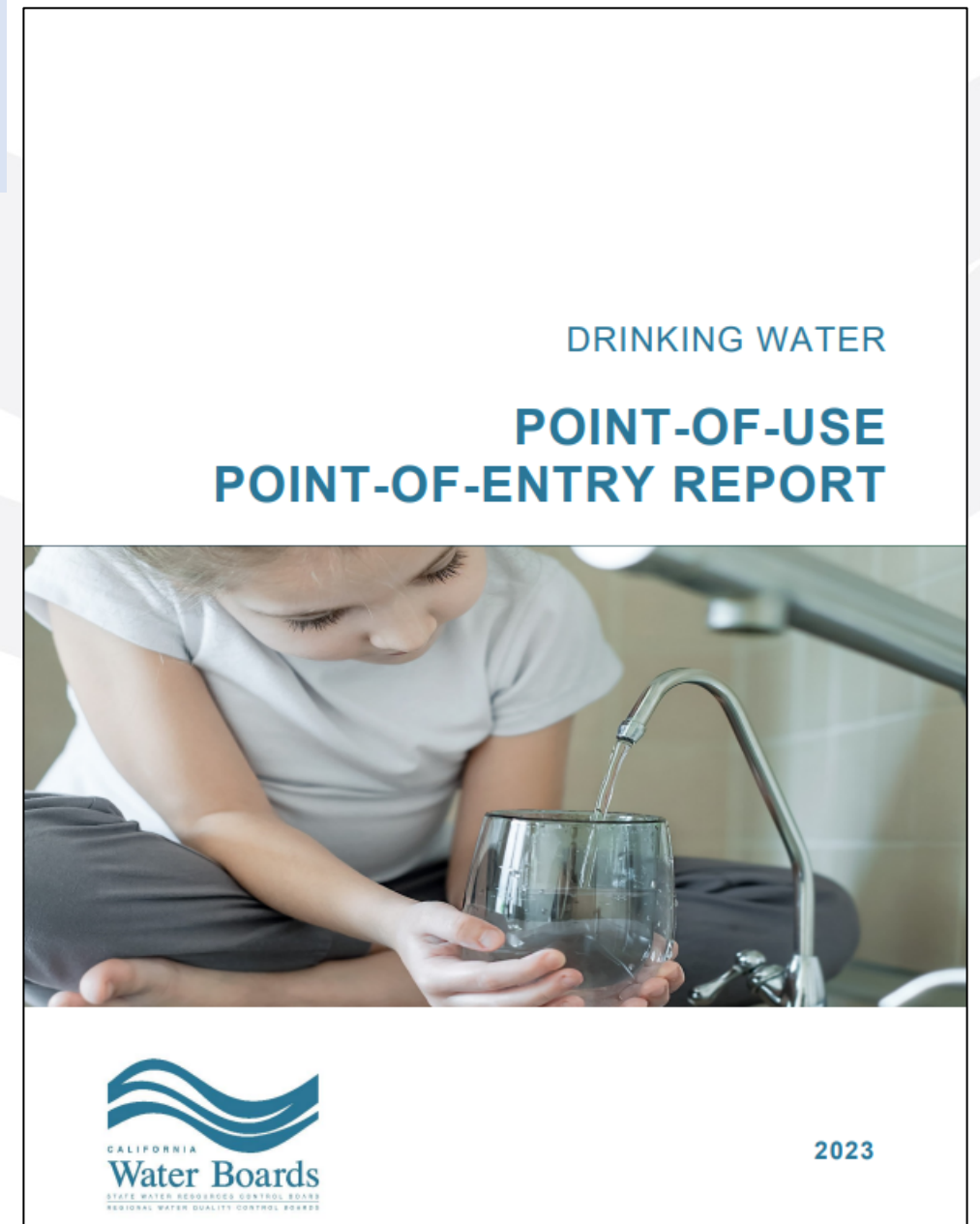
System Type	# of Systems	Treatment	Physical Consol.	POU/ POE	OEI & TA	No Solution
<b>HR2W list</b>	305	138 (45%)	61 (20%)	106 (35%)	305 (100%)	0
<b>At-Risk PWS</b>	630	N/A	145 (23%)	N/A	630 (100%)	0
<b>At-Risk SSWS</b>	455	N/A	142 (31%)	303 (67%)	N/A	10 <sup>68</sup> (2%)
<b>At-Risk Domestic Well</b>	62,607	N/A	25,696 (41%)	36,911 <sup>69</sup> (59%)	N/A	0

*Informe de Evaluación de las Necesidades de Agua Potable de 2021*

- Se estima que el tratamiento POU/POE es la solución a largo plazo más asequible para sistemas donde la distancia geográfica hace inviable la consolidación
- **>100** sistemas comunitarios y escuelas, **>300** pequeños sistemas de agua estatales, y **~37,000** pozos domésticos identificados
- También se identifica como solución provisional crítica mientras se buscan soluciones permanentes

# Informe de Punto de Uso / Punto de Entrada

- Evalúa el tratamiento POU/POE como solución provisional para sistemas públicos y pozos domésticos
- Analiza la implementación desde perspectivas equitativas, técnicas, sociales, regulatorias, y financieras
- Proporciona recomendaciones prácticas e identifica áreas críticas para futuros estudios
- Sugiere estudios piloto para comprender mejor (¡y superar!) los obstáculos a la implementación





## Categorías de Recomendación

- Equidad
- Educación y Disponibilidad de información
- Social
- Técnico
- Financiero
- Legislativo y Regulatorio

# Estudios Piloto: Fase 1

**Estado:** Tres estudios en curso, y el último se espera que se complete en primavera de 2028.

## Estudio 1

Estrategia y  
Materiales  
Educativos

## Estudio 2

Certificación de  
Rendimiento

## Estudio 3

Estrategia y  
Desarrollo de la  
Fuerza Laboral

# Estudio 1: Estrategia y Materiales Educativos

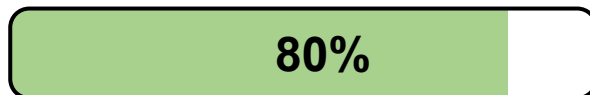
## Objetivo:

Desarrollar estrategias y materiales para educar al público y a los socios de implementación sobre el tratamiento de POU/POE, en múltiples idiomas

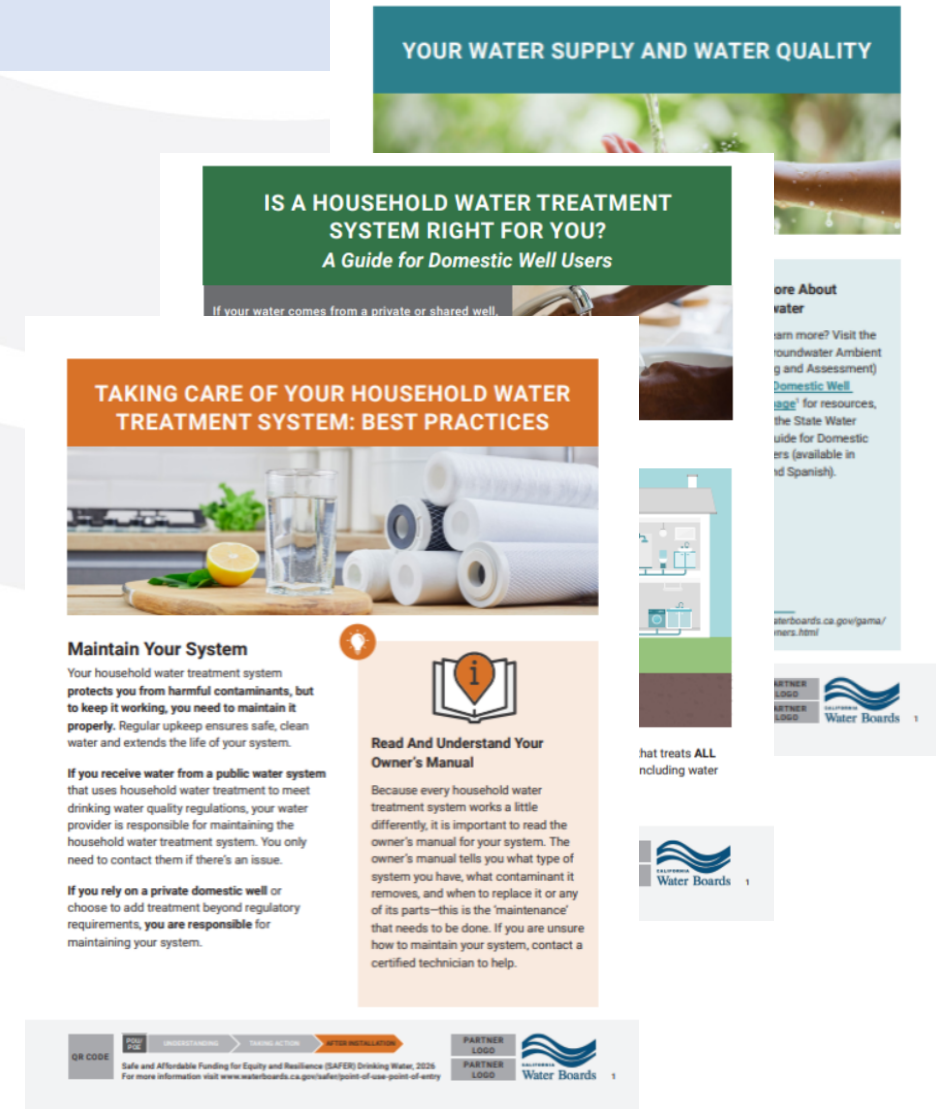
## Resultados y Entregables:

- Página web de la Junta Estatal de Control de Recursos de Agua para contenido de Punto de Uso / Punto de Entrada
- Estudios de caso, infografías, hojas informativas y pósters
- Plantillas de mantenimiento y monitorización
- Videos de Presentación

Estado:



10/2026



Materiales educativos de ejemplo

# Estudio 2: Certificación de Rendimiento

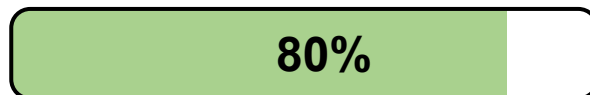
## Objetivo:

Establecer certificaciones de rendimiento en conjunto con NSF/ANSI para 1,2,3-TCP, cromo hexavalente, uranio, PFAS y altas concentraciones de nitratos.

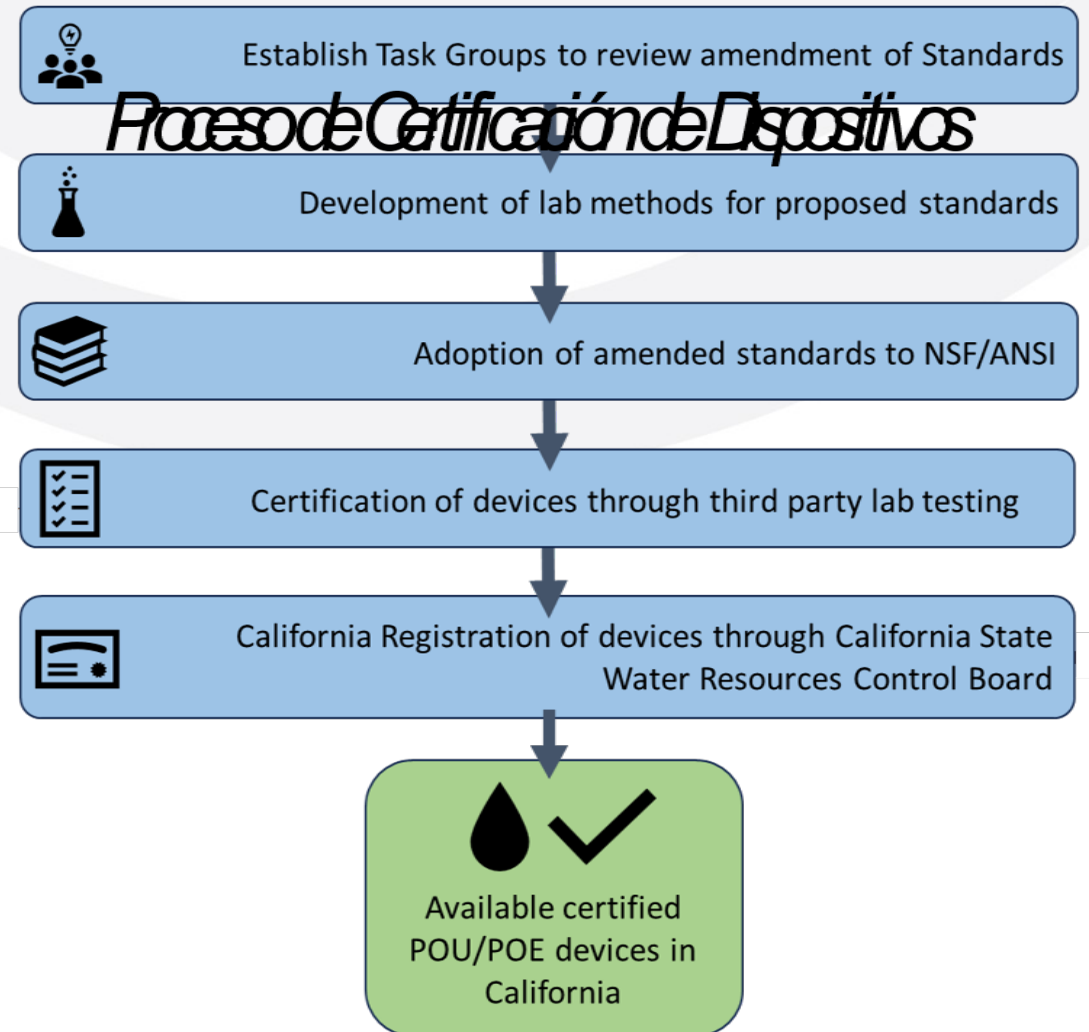
## Resultados y Entregables :

- Enmiendas estándar para certificaciones de dispositivos para satisfacer las necesidades de CA
- Dispositivos registrados de al menos 2 fabricantes para cada contaminante

Estado:



12/2026



# 71 Estudio 3: Estrategia y Desarrollo de la Fuerza Laboral

*Principales Metas hacia el desarrollo de la fuerza laboral de operadores POU/POE*

## Objetivo:

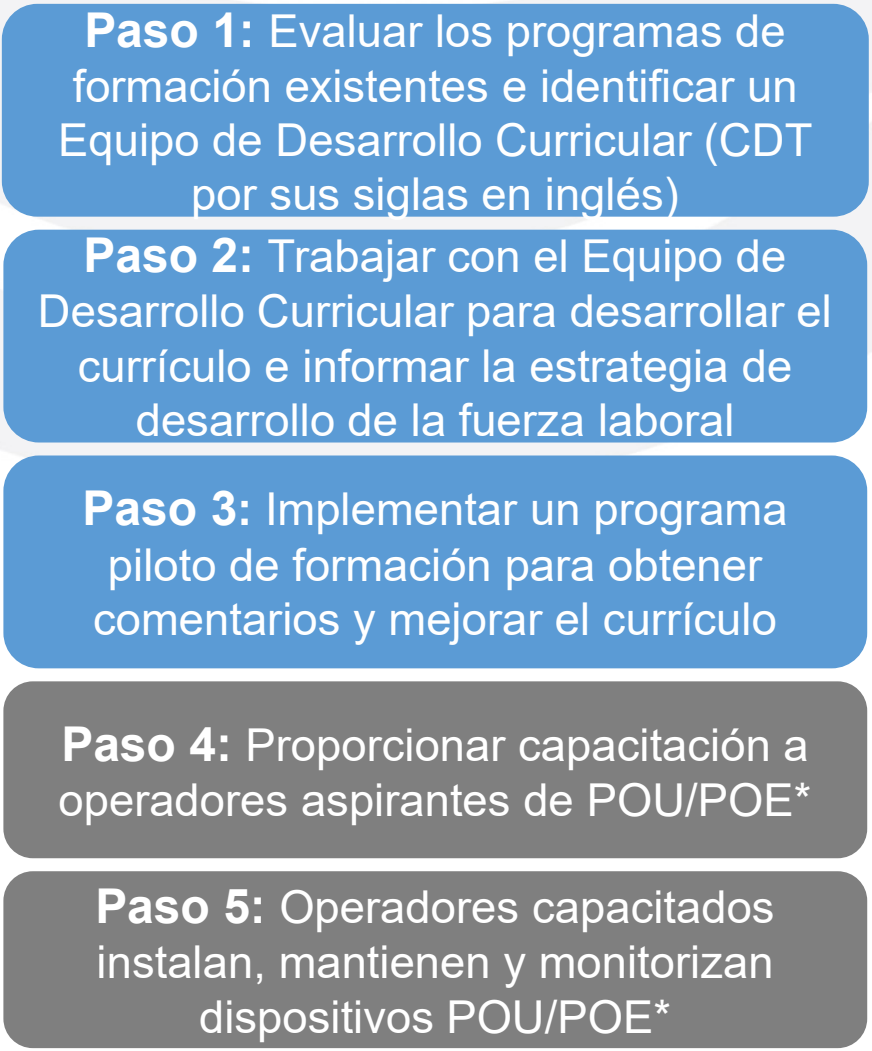
Desarrollar un currículum y un programa educativo para que las personas implementen eficazmente el tratamiento POU/POE en comunidades afectadas

## Resultados y Entregables:

- Identificar organizaciones asociadas con experiencia en formación de operadores
- Desarrollar un plan de estudios sobre operaciones de Punto de Uso / Punto de Entrada en CA
- Programa piloto para un grupo de aprendices.

**Estado:**  **4/2028**

\*Las tareas en los cuadros grises no están incluidos como parte del Plan de Trabajo



# Estudios Piloto: Fase 2

**Estado:** Plan de trabajo para tres estudios más en desarrollo, con el inicio de los trabajos a principios de 2027.

## Estudio 4

Contaminación  
Bacteriológica en  
Pozos Domésticos

## Estudio 5

Dispositivos  
Inteligentes

## Estudio 6

Punto de Uso vs.  
Punto de Entrada

# Estudio 4: Contaminación Bacteriológica en Pozos Domésticos

## Motivación:

Se cree que aproximadamente un tercio de los pozos domésticos contienen contaminación bacteriológica. La mayoría de los dispositivos de tratamiento con POU/POE no se dirigen específicamente a patógenos ni a la contaminación bacteriológica. La aplicación del tratamiento con POU/POE en fuentes con contaminación bacteriológica puede aumentar la exposición a contaminantes bacteriológicos y causar enfermedades.



## Objetivo:

Instalar desinfección UV en combinación con POU/POE en residencias con pozos domésticos. Recopilar datos para determinar la reducción real de patógenos y las mejores prácticas para la implementación del tratamiento POU/POE.

# Estudio 5: Dispositivos Inteligentes

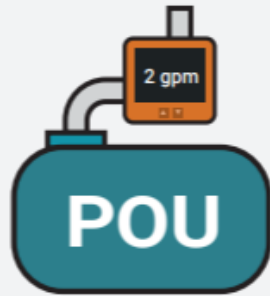
## Motivación:

Existe la necesidad de monitorización continua del rendimiento y menos operación & Mantenimiento intrusiva en los dispositivos POU/POE.

## Objetivo:

Dispositivos piloto de tratamiento POU/POE que están equipados con tecnología inteligente para demostrar su eficacia y facilidad de uso. Aprender sobre el rendimiento en tiempo real de los dispositivos, la optimización de la operación y mantenimiento, y el aumento de la confianza entre individuos y comunidades.

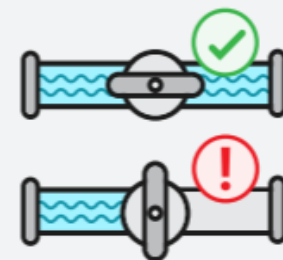
### Types Of Performance Indicators



**Flow meter**  
Measures the volume of water treated

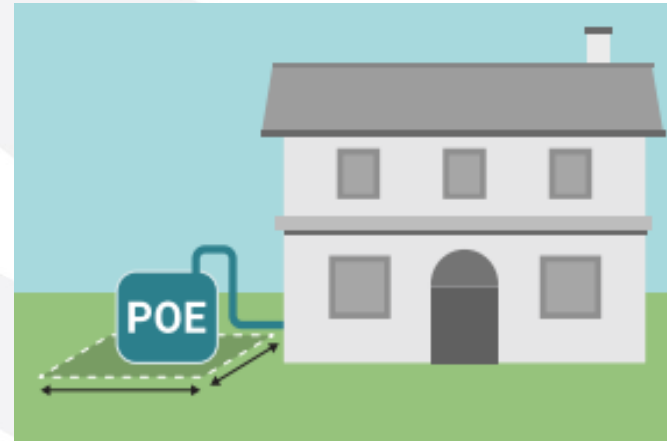
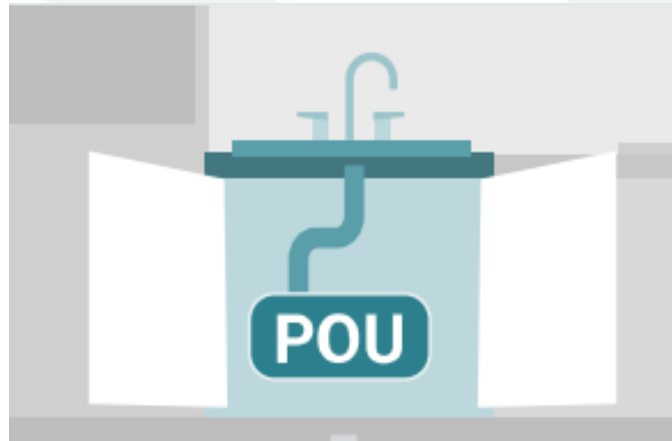


**Audible or visual alarm**  
Alerts you when maintenance is required



**Shut-off mechanism**  
Stops the system from working when an issue arises

# Estudio 6: Tratamiento POU vs. POE



## Motivación:

Se necesita orientación informada sobre el uso real para seleccionar dispositivos de tratamiento POU vs. POE en hogares.

## Objetivo:

Considerar cómo se compara el POU con el uso de dispositivos POE en hogares individuales al analizar la facilidad de instalación, la percepción de los residentes, la facilidad de operación y mantenimiento, la facilidad de acceso y la eficacia del tratamiento. Realizar un análisis de costo-beneficio para dispositivos POU vs. POE.

# ¡Gracias, Socios!

- Las Divisiones de Agua Potable, Asistencia Financiera, e Informática; la Oficina de Participación Pública, Equidad, y Asuntos Tribales; Oficina de Comunicaciones, de la de la Junta Estatal de Control de Recurso de Agua
- Stantec
- Centro Comunitario por el Agua
- Self-Help Enterprises
- Pueblo Unido
- Asociación de Calidad del Agua
- NSF

# Preguntas y Respuestas



- Levante su mano para preguntas
- Espere su turno
- Prenda su micrófono
- Hable despacio
- Limite sus preguntas a 3 minutos
- Apague su micrófono

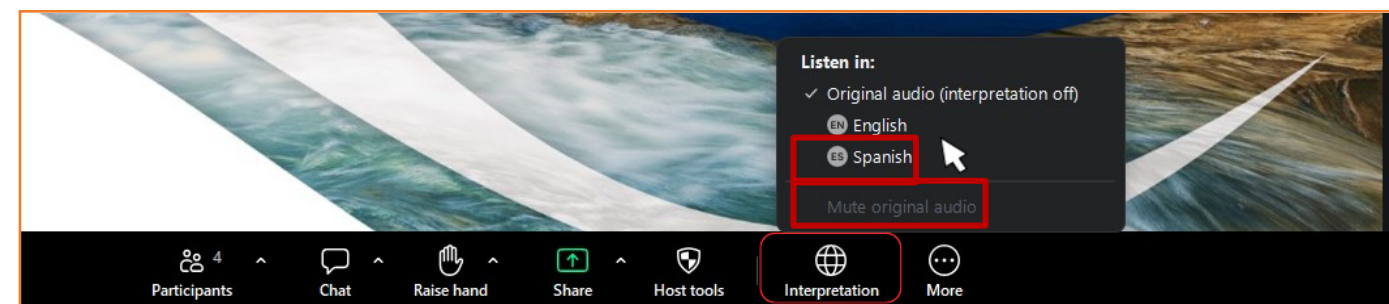
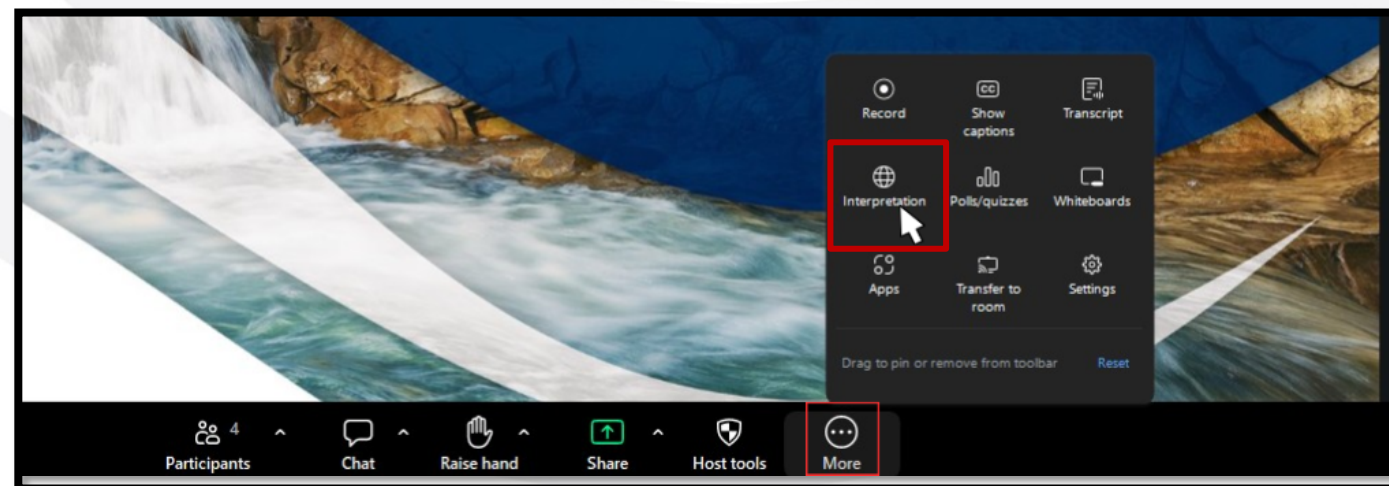
Para comentarios públicos y ayuda técnica: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov)

# Interpretación de Idioma por Zoom

Ubique las **opciones** abajo de su pantalla.

De clic en los **tres puntos** y **seleccione “Interpretation”**

- **Todos deben seleccionar un idioma: English o Spanish**
- Para español, de clic en **“Spanish”** y en **“Mute Original Audio”**



Para asistencia técnica, envíe un correo electrónico a: [SAFER@waterboards.ca.gov](mailto:SAFER@waterboards.ca.gov)

# Anuncios de los Miembros del Grupo Asesor SAFER

**Alma López**  
Oficina de Participación Pública,  
Equidad, y Asuntos Tribales

# Anuncios de Miembros del Grupo Asesor SAFER

- Título de proyecto/evento
- Fecha del Evento y línea de tiempo
- Propósito/Objetivo
- Próximos pasos
- Favor de limitar su anuncio a 3 minutos



# Comentarios Públicos

**Alma López**

Oficina de Participación Pública,  
Equidad, y Asuntos Tribales

# Normas durante Comentario Público



## En-persona

1. Levante la mano
2. Espere a tener la palabra
3. Hable despacio
4. Limite sus comentarios a 3 minutos



## Remoto

1. Envíe comentarios a: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov).
2. Siga las instrucciones que recibió para unirse por Zoom.
3. Espere a tener la palabra. Hay límite de 3 minutos para hablar.
4. Para ayuda técnica y de idioma: [safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov).

# Comentarios Finales y Siguietes Pasos

**Alma López**  
Oficina de Participación Pública, Equidad,  
y Asuntos Tribales

# Cierre

**¡Gracias!**

[safer@waterboards.ca.gov](mailto:safer@waterboards.ca.gov)  
(916) 445-5615