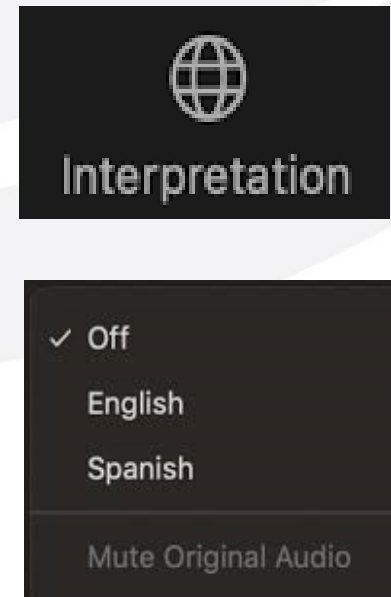


Opción de Interpretación en Zoom

Seleccione el icono de interpretación desde los controles de la pantalla

- En el menú de opciones, seleccione el idioma español (*Spanish*)
- Seleccione la opción para poner el audio original en silencio (*Mute Original Audio*)

Si necesita ayuda técnica, envíe un mensaje electrónico a: **SAFER@waterboards.ca.gov**



¿Cómo Participar?

Para **SOLAMENTE** ver: Visite video.calepa.ca.gov

Para comentar:

Escriba a safer@waterboards.ca.gov con “Comentario Público AGM” en la línea de asunto y recibirá un correo electrónico con instrucciones para unirse a la reunión.

Si desea ayuda técnica o con la interpretación de idioma:

safer@waterboards.ca.gov



Reunión #3 del Grupo Asesor del Programa de Agua Potable SAFER

9 de septiembre de 2022

10am - 5pm





Misión de la Junta del Agua

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 todos sus usos beneficiosos, además de asegurar la asignación adecuada de los recursos de agua y sus usos eficientes para el beneficio de las generaciones actuales y futuras.

Instrucciones de la Reunión

- Apague (mute) su micrófono si no le toca hablar
- Únase a la reunión por video (si le es posible)
- Tome descansos si lo necesita
- Hable despacio
- safer@waterboards.ca.gov



Agenda

Política Preliminar de Gastos de Fondos

**Estrategia para Pozos Domésticos y Pequeños
Sistemas de Agua del Estado**

**Informe sobre Punto de Uso y Punto de Entrada
(POU/POE)**

Noticias del Programa SAFER

Anuncios de los Miembros del Grupo Asesor

Comentarios del Público

Sesión a puerta cerrada

Presentaciones y Pregunta para Romper el Hielo

- Nombre
- Afiliación
- Desde donde participa
- ¿Qué planea hacer antes de que se acabe el verano?





Sesión de Discusión #1: Plan de Gastos de Fondos para el Agua Potable y Asequible para el Año Fiscal 2022-23

Progreso del Año Fiscal 2021-22

Rendimiento del Programa SAFER para el Año Fiscal 2021-22

	Sistemas de Agua (Comunidades/ Escuelas)	Hogares	No. de Conexiones Beneficiadas	No. de Personas Beneficiadas	Asistencia Suministrada Total
Asistencia Temporal	55	1265	6,451	35,244	\$13M
Proyectos de Asistencia Técnica (TA)	94 ¹		35,515	128,283	\$14.6M
Proyectos de Planificación	10		117,996	335,877	\$4.5M
Proyectos de Construcción ²	37 (26)		1M (32,051)	7.3M (56,293)	\$691 M (\$97 M)

¹ 94 Proyectos de TA también incluyen 27 Proyectos de Planificación vía TA

² El número entre paréntesis para Proyectos de Construcción representa los Proyectos en la Oficina de Soluciones Sostenibles para el Agua (OSWS) beneficiando principalmente a las pequeñas DACs u hogares de bajos ingresos. El trabajo en otras categorías es solamente bajo OSWS y beneficia principalmente a pequeñas DACs u hogares con bajos ingresos.

Rendimiento del Programa SAFER para el Año Fiscal 2021-22, Sig.

Objeto	Número
Retorno a una Situación de Cumplimiento (7/1/2020 – 6/30/2022)	92
Proyectos de Consolidación Activos al 6/30/22	207
Proyectos de Consolidación Obligatoria Iniciados	2
Órdenes Obligatorias Emitidas	1
Acuerdos de Financiamiento de Consolidación Ejecutados	19
Nuevos Sistemas de Agua Designados	14
Acuerdos de Financiamiento/Planes de Trabajo Ejecutados	2
Acuerdos de Financiamiento de O&M Ejecutados para Sistemas con Administradores	0
Órdenes Ejecutadas	1
Administradores Completados	0

Asistencia del Programa SAFER por Tipo de Sistema

Tipo de Sistema	Número Total de Sistemas	Sistemas Recibiendo Asistencia [%] (# Aprobada/# Solicitada)	Total de Fondos Provistos/Pendientes (# Aprobados/# Solicitados)
Sistemas No Conformes (HR2W)*	368	220 [60%] (200/ 20)	\$337.5 M (\$205.4 M/ \$132.1 M)
Sistemas en Riesgo	432	128 [30%] (108/ 20)	\$226.5 M (\$163.6 M/ \$62.9 M)

*Número de Sistemas en la lista de Derechos Humanos al Agua (Human Right to Water, HR2W por sus siglas en inglés) de la Evaluación de Necesidades de Agua Potable de 2022.

Gastos Comprometidos del Programa SAFER para el Año Fiscal 2021-22

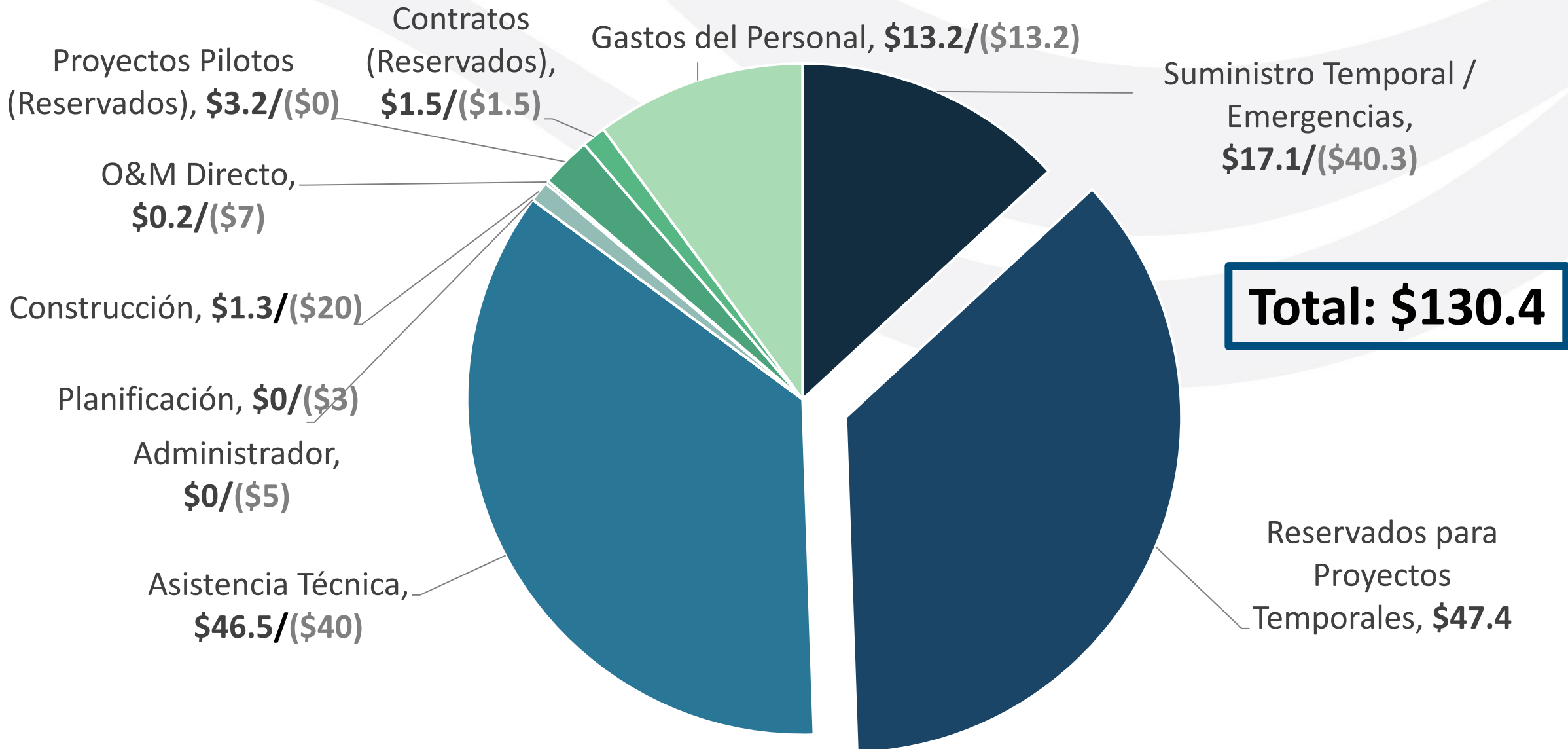
(Fondo SADW y otros financiamientos Adicionales)

Categoría de Fondos	Suministro Temporal de Agua y Emergencias	Asistencia Técnica ¹	Administrador /O&M	Planificación/ Construcción	TOTAL
Fondo para Agua Potable Segura y Asequible (SADW)	\$18 M	\$51.8 M	\$0.2 M	\$5.3 M	\$75.3 M
Fondos de Bonos Generales	-	\$1.9 M	-	\$15.8 M	\$17.7 M
Fondo General (GF)	\$10.9 M	\$3.6 M	\$6.1 M	\$120.3 M	\$140.9 M
Condenación de Deuda		-	-	\$55 M	\$55 M
TOTAL	\$28.9 M	\$57.3 M	\$6.3 M	\$196.4 M	\$288.9 M (100)²

¹ Los importes comprometidos de Asistencia Técnica reflejan los acuerdos marco con los proveedores.

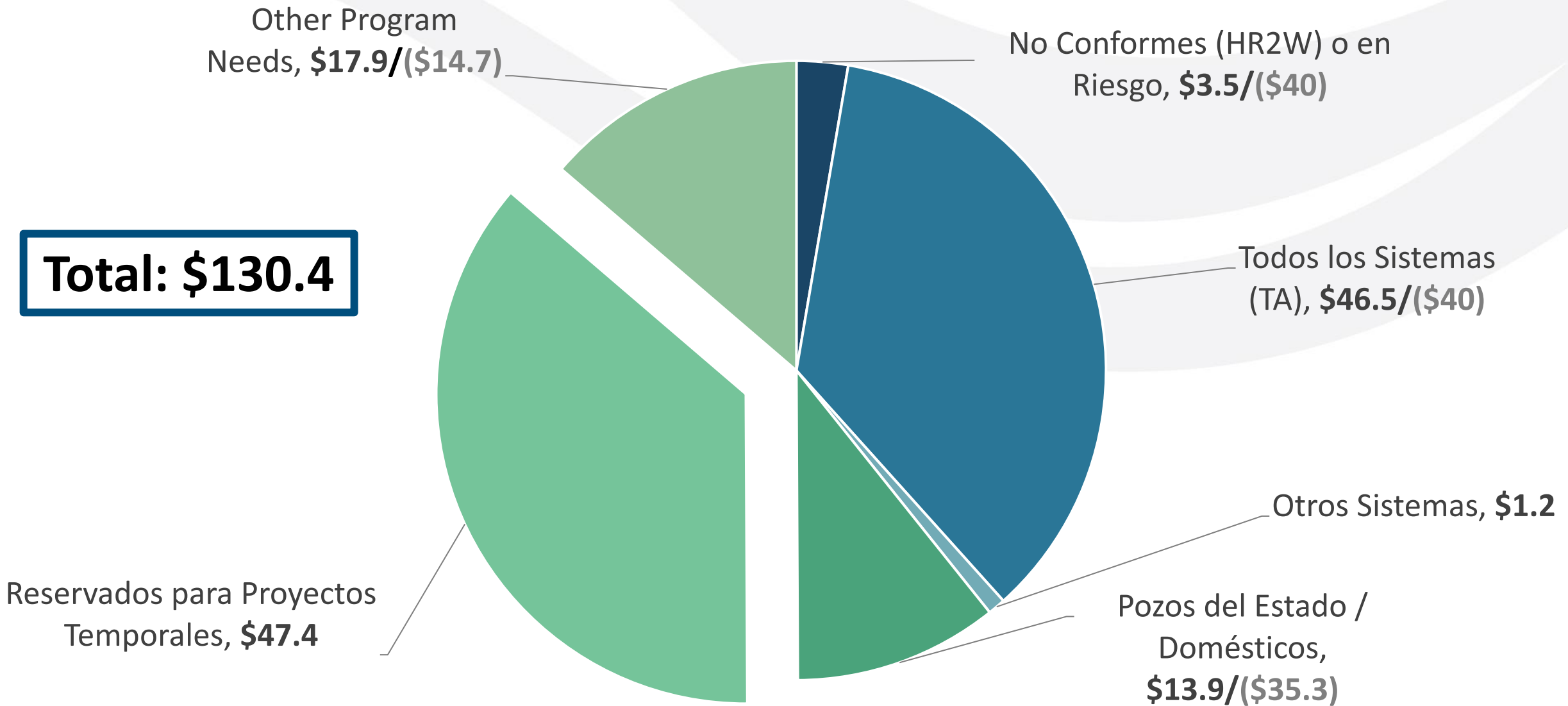
² El número entre paréntesis indica el Número de Acuerdos.

Gastos Comprometidos para el Año Fiscal 2021-22, por Tipo de Solución (en millones)(\$ comprometidos/(\$ target))



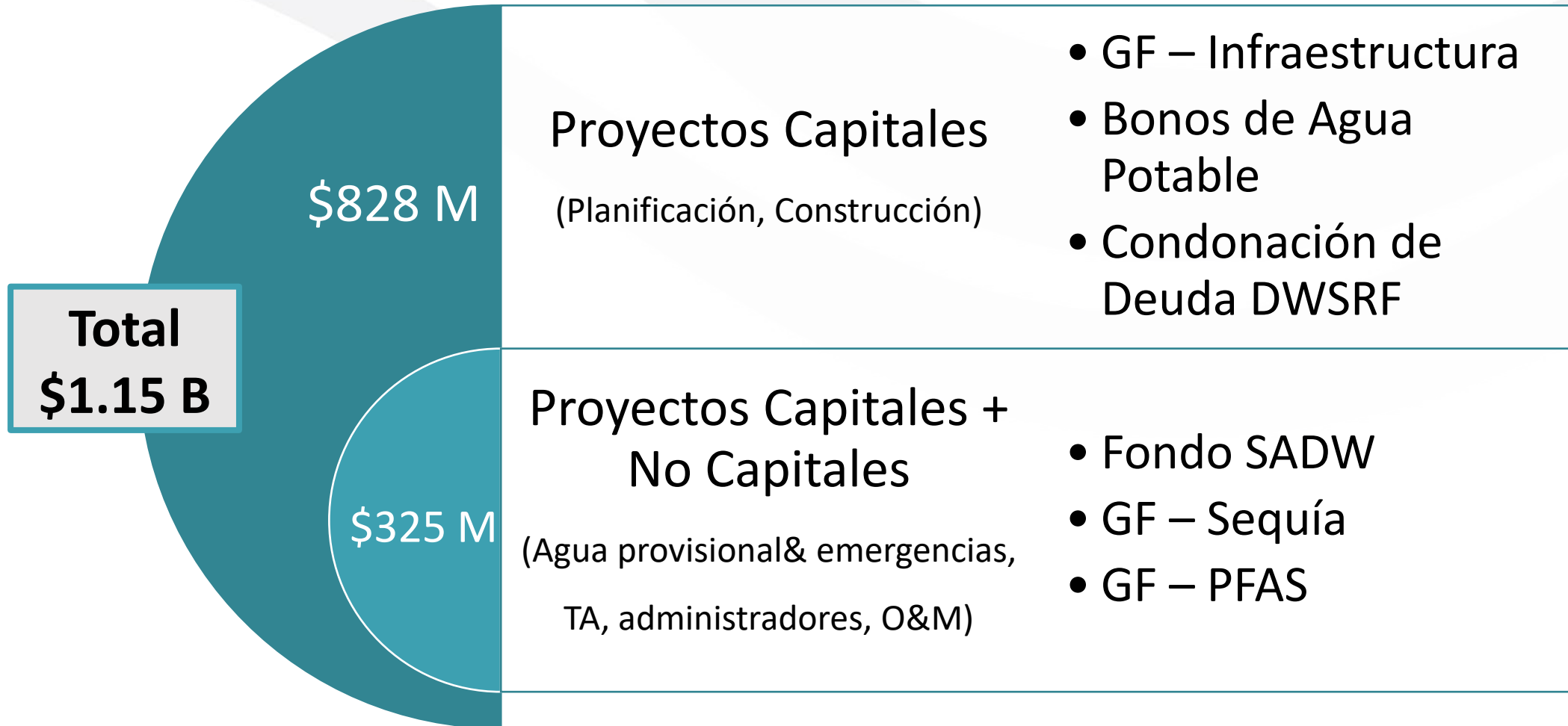
Gastos Comprometidos para el Año Fiscal 2021-22, por Tipo de Sistema (en millones)(\$ comprometidos/(\$ target))

Total: \$130.4



Año Fiscal 2022-23

Financiamiento Disponible Previsto para el Programa SAFER para el Año Fiscal 2022-23



GF – General Fund

TA – Technical Assistance

DWSRF – Drinking Water State Revolving Fund

PFAS – Per- and Polyfluoroalkyl Substances

SADW Fund – Safe and Affordable Drinking Water Fund

Prioridades Propuestas (enfoque en las pequeñas DACs y hogares con bajos ingresos)



Emergencia o necesidad urgente de financiamiento (solamente cuando otros fondos no están disponibles)



Sistemas de agua no conformes con los estándares primarios de agua potable o en riesgo de fallar



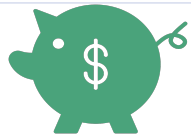
Consolidaciones y fomento de oportunidades para consolidaciones a nivel regional



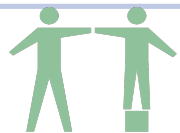
Agilizar la planificación a través de asistencia técnica



Soluciones temporales y esfuerzos de planificación de soluciones a largo plazo para “state smalls” y pozos domésticos



Proveer apoyo directo de operación y mantenimiento para asistir los sistemas de agua que se enfrentan a mayores cargas de asequibilidad



Garantizar que la asistencia esté distribuida de acuerdo con la Resolución de Equidad Racial y el Plan de Acción para la Equidad Racial de la Junta

Propuesta de Objetivos del Fondo SADW para el Año Fiscal 2022-23 (en millones)

	Tipo de Solución					
Categoría de Sistema de Agua	Suministro Temporal de Agua y Emergencias	Asistencia Técnica (incluye Planificación)	Administrador	Planificación	Soporte O&M Directo	Construcción
Sistemas no Conformes, En Riesgo, o Consolidaciones	\$5	\$72	\$5	\$3	\$3	\$5
State Smalls/ Pozos Domésticos (SS/DW)	\$13.3		\$0	\$0	\$0	\$5
Reserva del Año Fiscal 2021-22	\$47.4	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SUBTOTAL POR TIPO DE SOLUCIÓN	\$18.3 (\$65.7)	\$72	\$5	\$3	\$3	\$10
TOTAL de PROYECTO						\$111.3 (\$158.7)
Otras Necesidades del Programa (Reserva)	Proyectos Piloto	Contratos	Gasto de Personal			
	\$3.2	\$1.5	\$14			
TOTAL GENERAL						\$130 (\$177.4)

Resumen de la Propuesta de Objetivos para el Año Fiscal 2022-23

- Enfocarse en las **pequeñas comunidades desfavorecidas y los hogares con bajo ingreso.**
- Inversiones propuestas para resolver la calidad del agua de y/o los impactos de la sequía sobre los **state smalls/pozos domésticos.**
- Los fondos de Asistencia Técnica se enfocan en acuerdos con nuevos proveedores para completar los trabajos de planificación que **aceleran los proyectos hacia la construcción.**
- Algunos fondos ayudan a establecer acuerdos adicionales de **administrador.**
- Algunos fondos para seguir desarrollando **el programa de financiamiento de operaciones directas y mantenimiento.**
- Los fondos de planificación y de construcción son escasos debido a la gran cantidad de fondos disponibles en la **asignación del Fondo General para Infraestructura.**

Resumen de Cambios Clave para el Año Fiscal 2022-23

Resumen de Cambios Clave

- **Soporte de Operaciones Directas y Mantenimiento** – detalles para desarrollar el programa de financiamiento de O&M.
- **Construcción** – lista de condiciones para que algunos proyectos de construcción, incluyendo las consolidaciones, puedan ser financiados con Fondos SADW.
- **Substancias Per-y Polifluoroalquiladas (PFAs)** – información sobre cómo una parte del financiamiento del estado para PFAs será utilizada para responder a las necesidades de las DACs.
- **Infraestructura ante Sequía** – discusión sobre los requisitos de la Ley del Senado 552 para los pequeños proveedores de agua y los condados.
- **Indicadores y rendimiento** – categorías de indicadores de rendimiento añadidas al Programa SAFER, incluidas en la Política de Fondos SADW y de Equidad Racial.

Próximos Pasos del FEP para el Año Fiscal 2022-23

Agosto

15 – Publicación del Borrador del FEP para el Año Fiscal 22-23

16 – Taller de la Junta

Septiembre

9 – Reunión del AG SAFER #3

14 – Último día para hacer comentarios sobre el Borrador del FEP para el Año Fiscal 2022-23

Octubre

Noviembre

1 – Consideración de Adopción por la Junta

AG = Grupo Asesor **FEP** = Plan de Gastos de Fondos

¿Preguntas?

Para hacer un comentario o pedir asistencia técnica, escriba a safer@waterboards.ca.gov



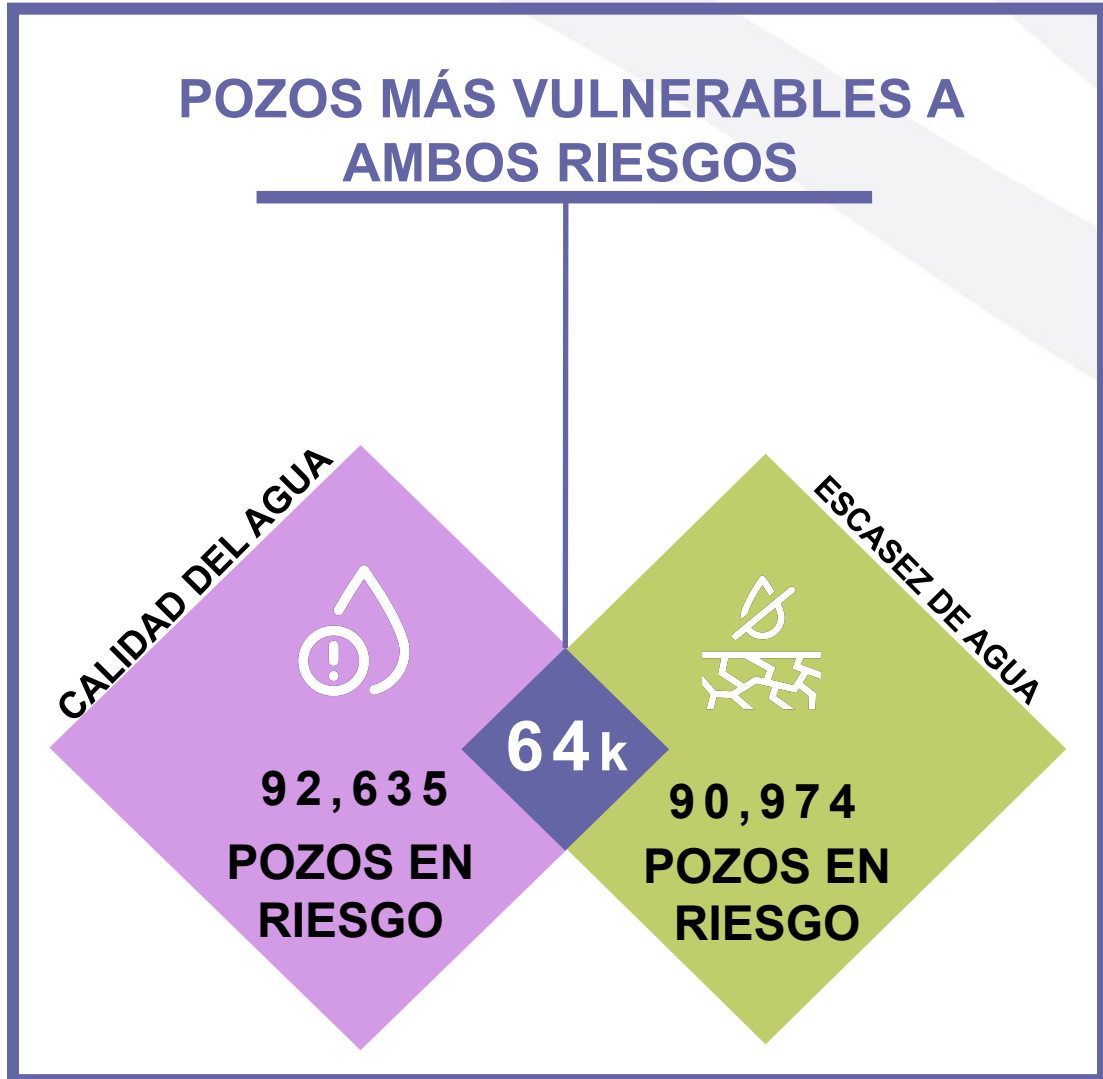
Preguntas de la Sesión # 1

- 1) ¿Qué opina sobre las prioridades de financiamiento?
- 2) ¿Qué opina sobre la asignación de financiamiento?
- 3) ¿Recomendaría destinar más o menos recursos a determinados tipos de proyecto?

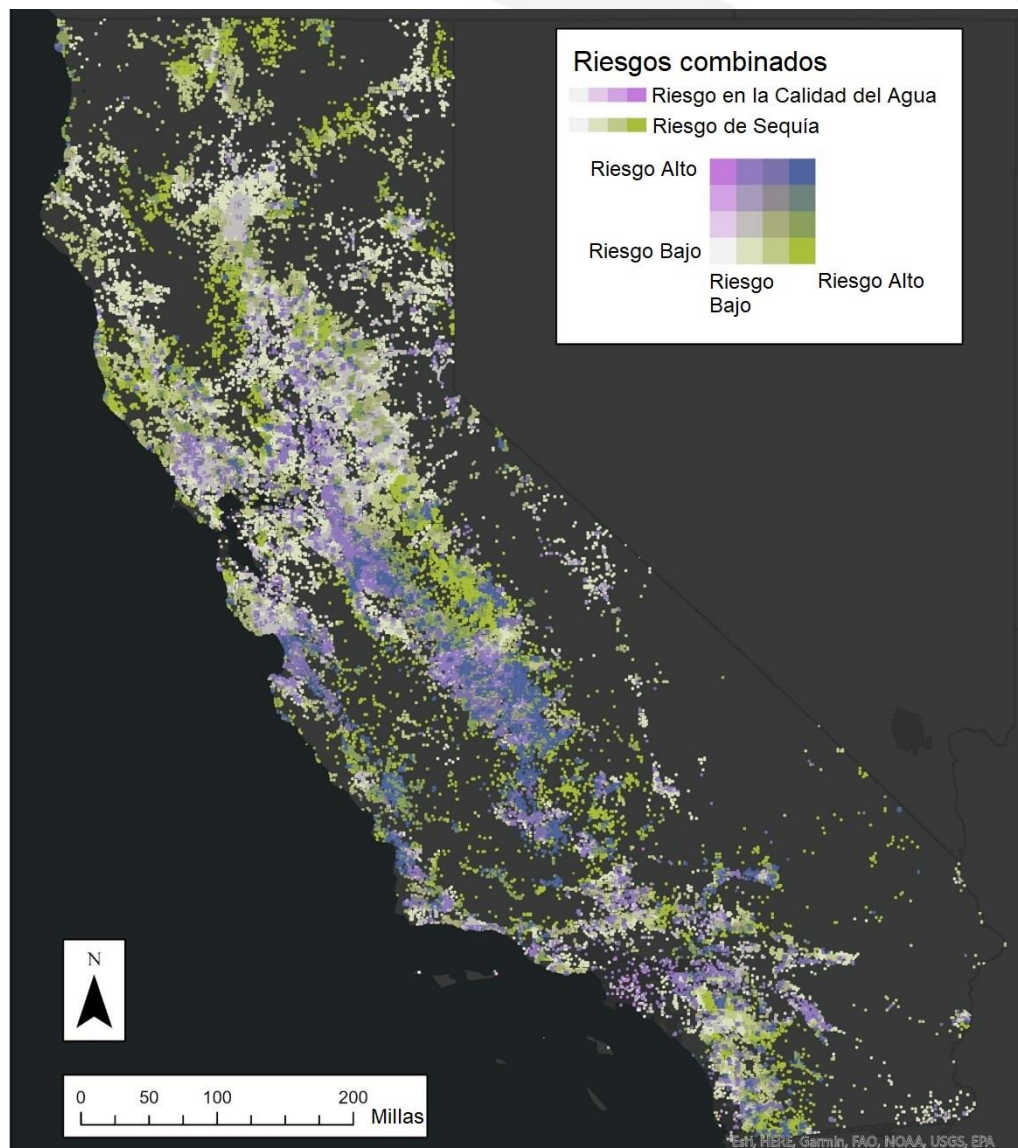
COMIDA

Sesión de Discusión #2: Estrategia para los Pequeños Sistemas de Agua del Estado y los Pozos Domésticos

Pequeños Sistemas de Agua del Estado y Pozos Domésticos (SSWS/DW)



Explore los datos: Mapa de Evaluación de Riesgos Combinados

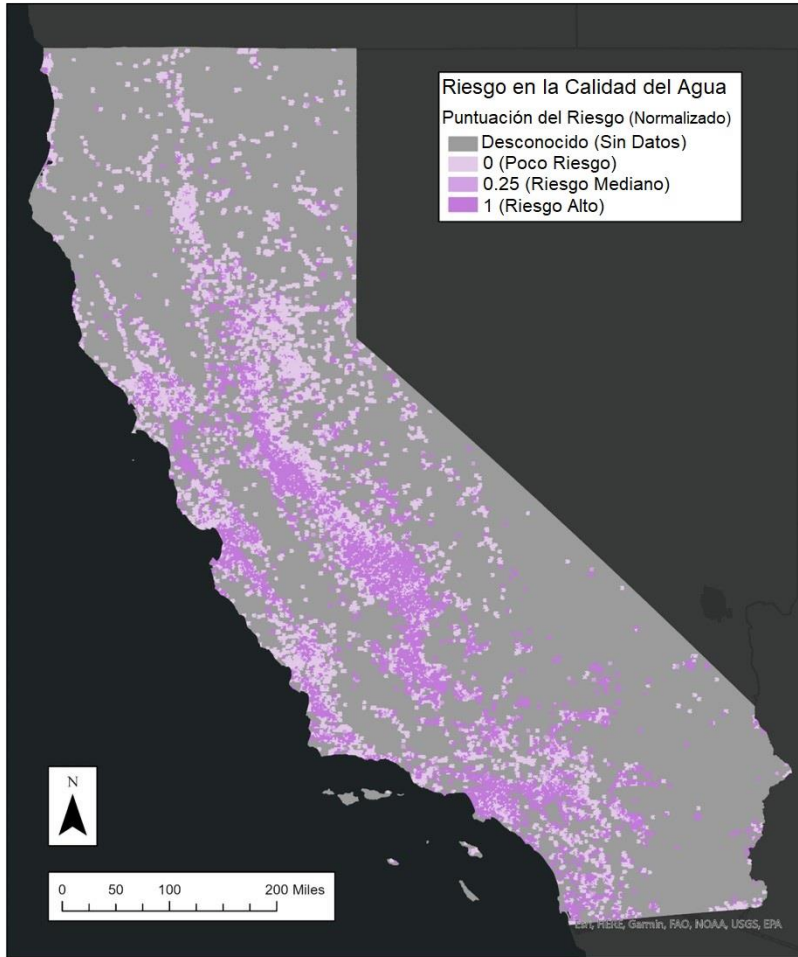


Mapa: bit.ly/SAFER-RiskMap

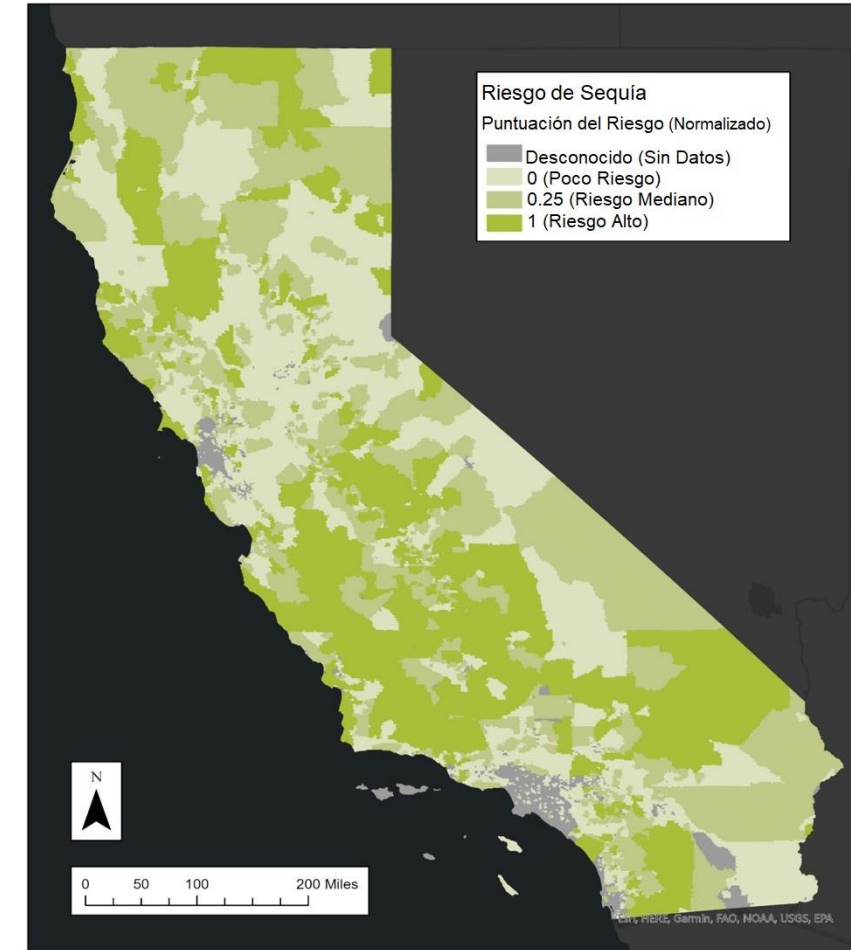
Características del Mapa:

- Ver/ocultar zonas con SSWS y pozos domésticos conocidos.
- Agregue un filtro para ver los datos de **CalEnviroScreen** para cada distrito censal:
 - Puntuación de CalEnviroScreen 4.0
 - Carga de contaminación
 - Características de la población
 - Población por raza/etnia
 - Población que vive dos veces por debajo del nivel federal de pobreza.

Explore los datos: Mapas de Riesgo en la Calidad del Agua y de Sequía



Los usuarios pueden explorar los datos de riesgos en la calidad del agua y de sequía por separado.



Soluciones Potenciales para State Smalls/Pozos Domésticos

- Financiamiento para Programas a Nivel del Condado y Regional
 - Resuelve los problemas de calidad del agua y/o escasez de agua
 - Realización de pruebas
 - Suministro provisional (ej., agua embotellada o transportada)
 - Soluciones a largo plazo (ej., consolidación, tratamiento, reemplazo de pozo)
 - Fomenta oportunidades para la consolidación, especialmente a escala regional
 - Propone Punto-de-Uso (POU) y Punto-de-Entrada (POE) piloto

Inscriptos a Programas de Condado/Regional

(a la fecha del 28 de julio de 2022)

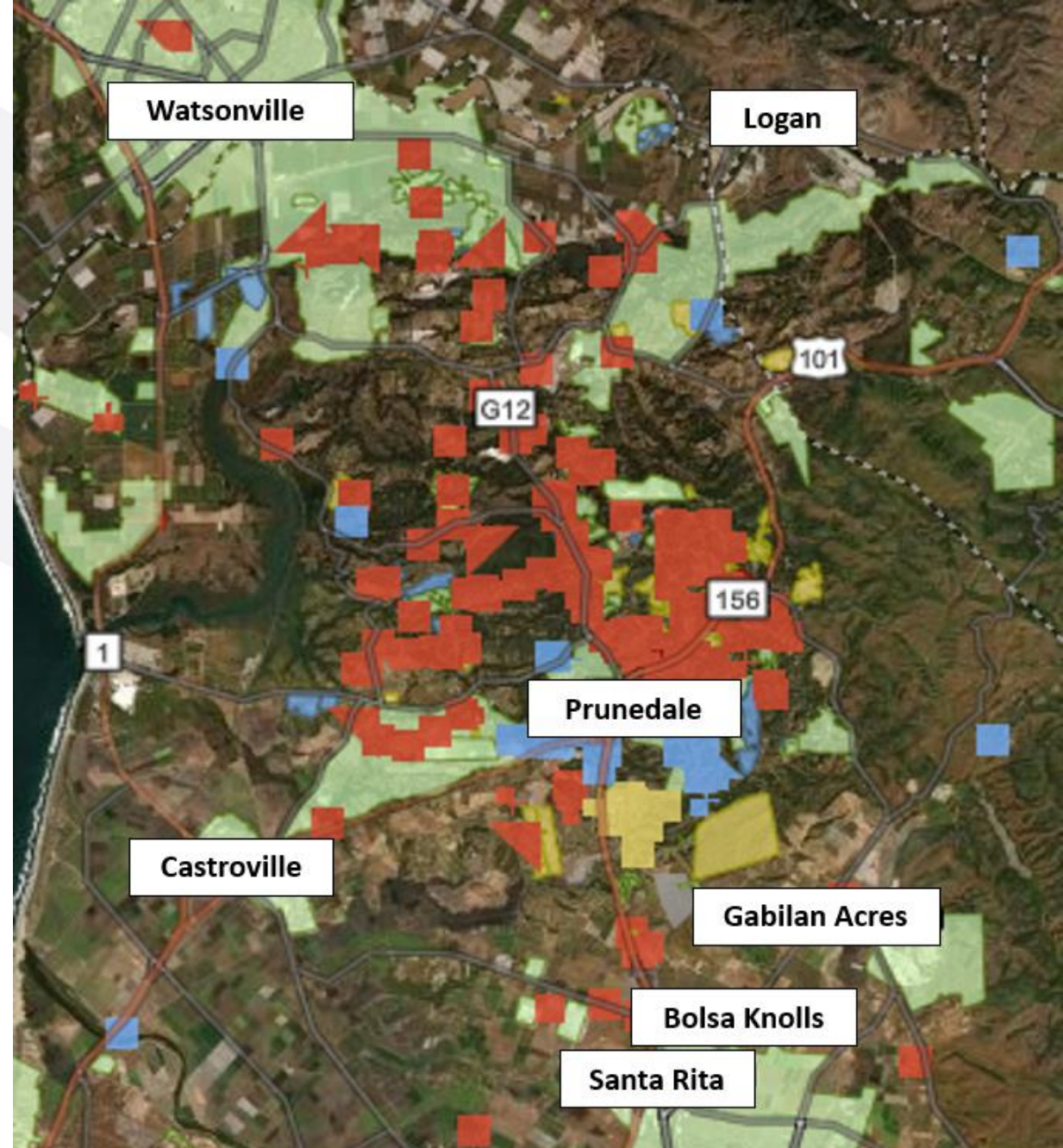
Beneficiario	Programa Regional	Hogares Inscriptos	Beneficiario	Programa Regional	Hogares Inscriptos
Self-Help Enterprises (Valle de San Joaquín)	Agua Embotellada*	1,956	Condado de Tulare	Agua Embotellada a Nivel de Condado	1,110
	Tanques y Agua Transportada	1,157	Community Water Center	Agua Embotellada* (Costa Central)	198
	Hogares con POU/POE*	114	Rural Community Assistance Corporation	Reemplazo de Pozo (Nivel Estatal)	77
	Reemplazo de Pozo/ Reparación y Conexión	313	Condado de Shasta	Reparación/Reemplazo de Pozo	8
			Condado de Santa Cruz	Pruebas de Agua y Agua Transportada*	0

* El programa contempla también los impactos en la calidad del agua

Proyectos de Cooperación de DAC SSWs/DWs

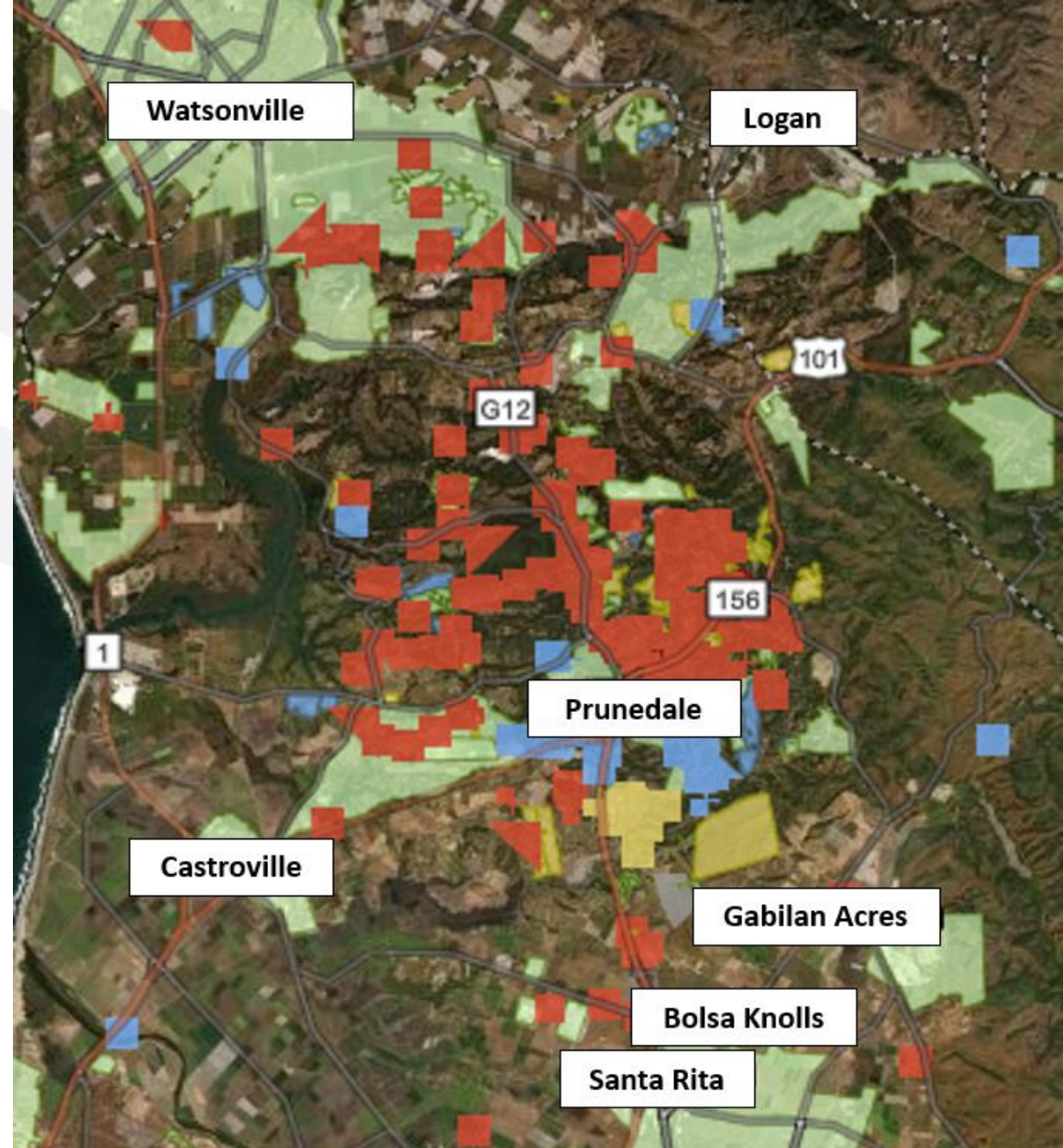
Proyectos de Consolidación En Curso

- **Upper Lake (Lake)** – pozos domésticos contaminados con MTBE
- **Ciudad de Santa Rosa (Sonoma)** – pequeños sistemas de agua estatales contaminados con arsénico
- **Ciudad de Stockton (Stanislaus)** – pozos domésticos contaminados con nitrato
- **Apple Avenue (Monterey)** – pequeños sistemas de agua estatales contaminados con 1,2,3-TCP



Esfuerzos de Consolidación a Escala Regional

- **Ciudad de Mendocino (Mendocino)** – pozos domésticos poco profundos, afectados por la sequía (~200)
- **Olivehurst PUD (Yuba)** – conectando pozos domésticos con fosas defectuosas, metano (~185)
- **Ciudad de Red Bluff (Tehama)** – conectando pozos domésticos con fosas defectuosas, nitrato (~500)
- **Zona de Prunedale (Monterey)** – oportunidades de alcanzar SSWS (~500 pozos domésticos)



Asistencia Técnica SAFER y Soporte para State Smalls y Pozos Domésticos

Programas de Financiamiento a Nivel de Condado y Regional

- Puede ser usado por los Condados o sus asociados sin fines de lucro para: actividades con la comunidad, agua embotellada, transporte, POU/POE, reparaciones de pozos, consolidaciones, etc.
- https://www.waterboards.ca.gov/safer/funding_solicitation.html

** Gran parte del Valle de San Joaquín está ya apoyada por Self-Help Enterprises para esto*

Baldwin Lake Area (San Bernardino)

- Estudio de viabilidad para corregir el uranio elevado

Tecopa Water Kiosk (Inyo)


- Proyecto de venta de agua buscando soporte de O&M

Proyectos POU/POE y Problemas con Agua de Superficie

- Valle Imperial (Imperial): implementación de POE piloto para sistemas de aguas superficiales
- Clearlake Area (Lake): soporte educativo para hogares suministrados directamente por aguas superficiales

Preguntas de la Sesión # 2

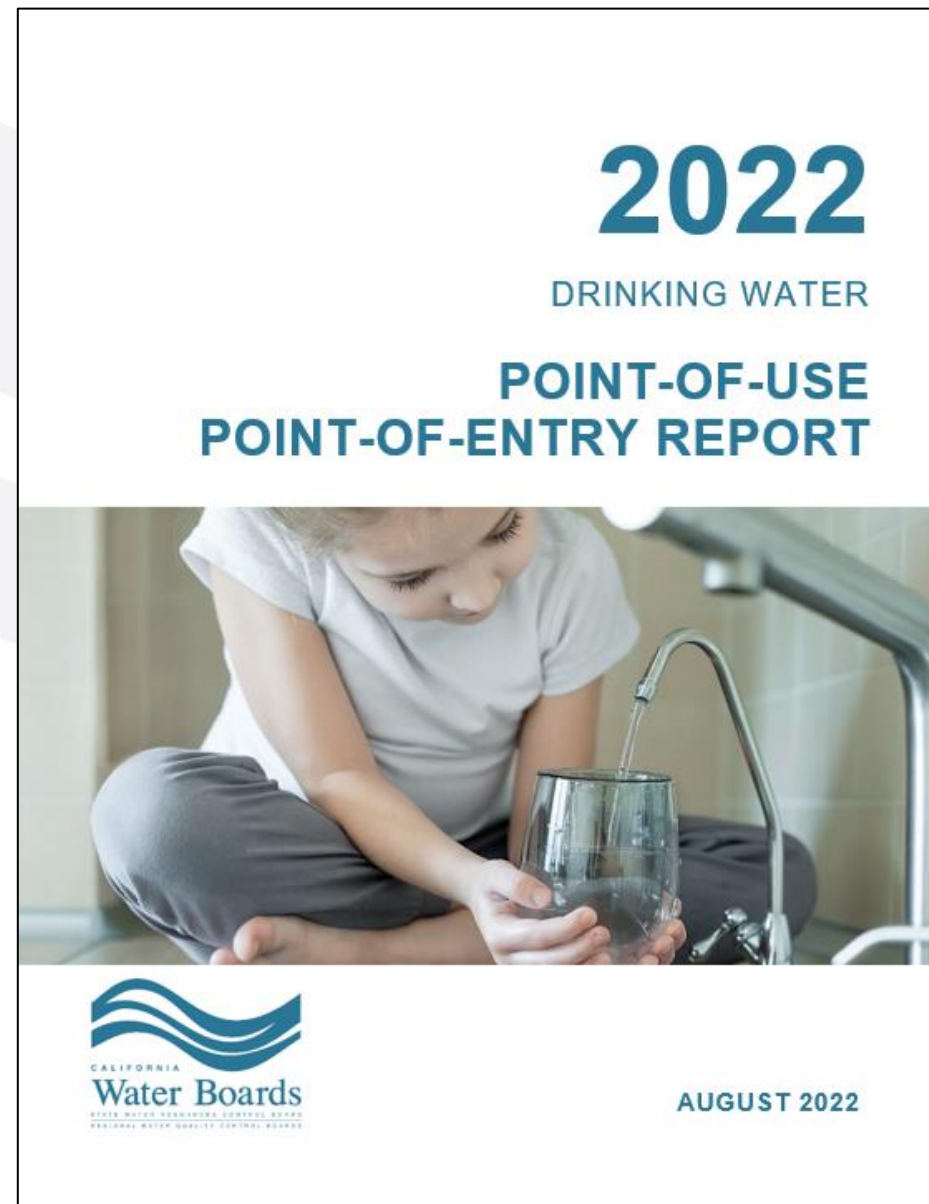
- 1) ¿Qué opina sobre las diferentes estrategias para los pequeños sistemas estatales y los pozos domésticos?
- 2) ¿Hay otras estrategias que deberíamos considerar para los pequeños sistemas estatales y los pozos domésticos?



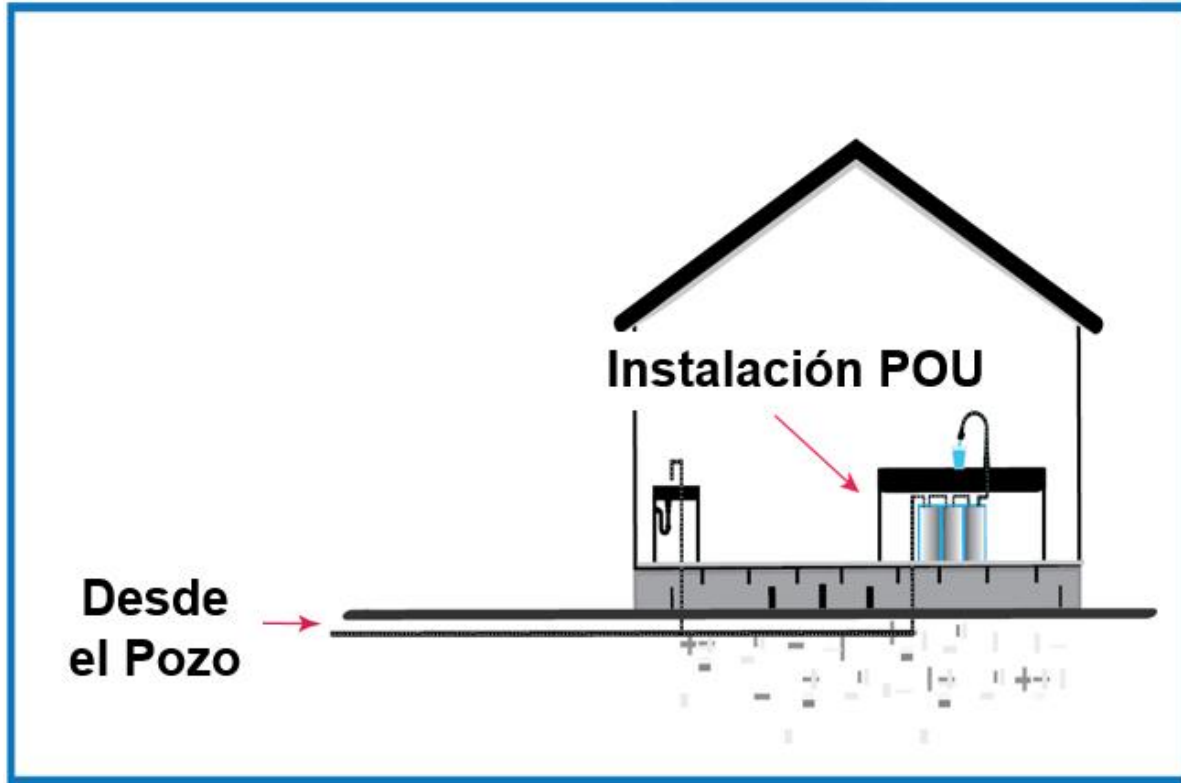
Sesión de Discusión #3: Soluciones de Agua Potable Informe sobre Punto-de-Uso y Punto-de-Entrada

Informe sobre Punto-de-Uso / Punto-de-Entrada (POU/POE)

- Entender el uso y los obstáculos a un implementación exitosa de POU/POE
- Llegar a una conclusión y hacer recomendaciones
- Identificar estudios piloto para un mejor entendimiento y superar los obstáculos



Punto-de-Uso / Punto-de-Entrada



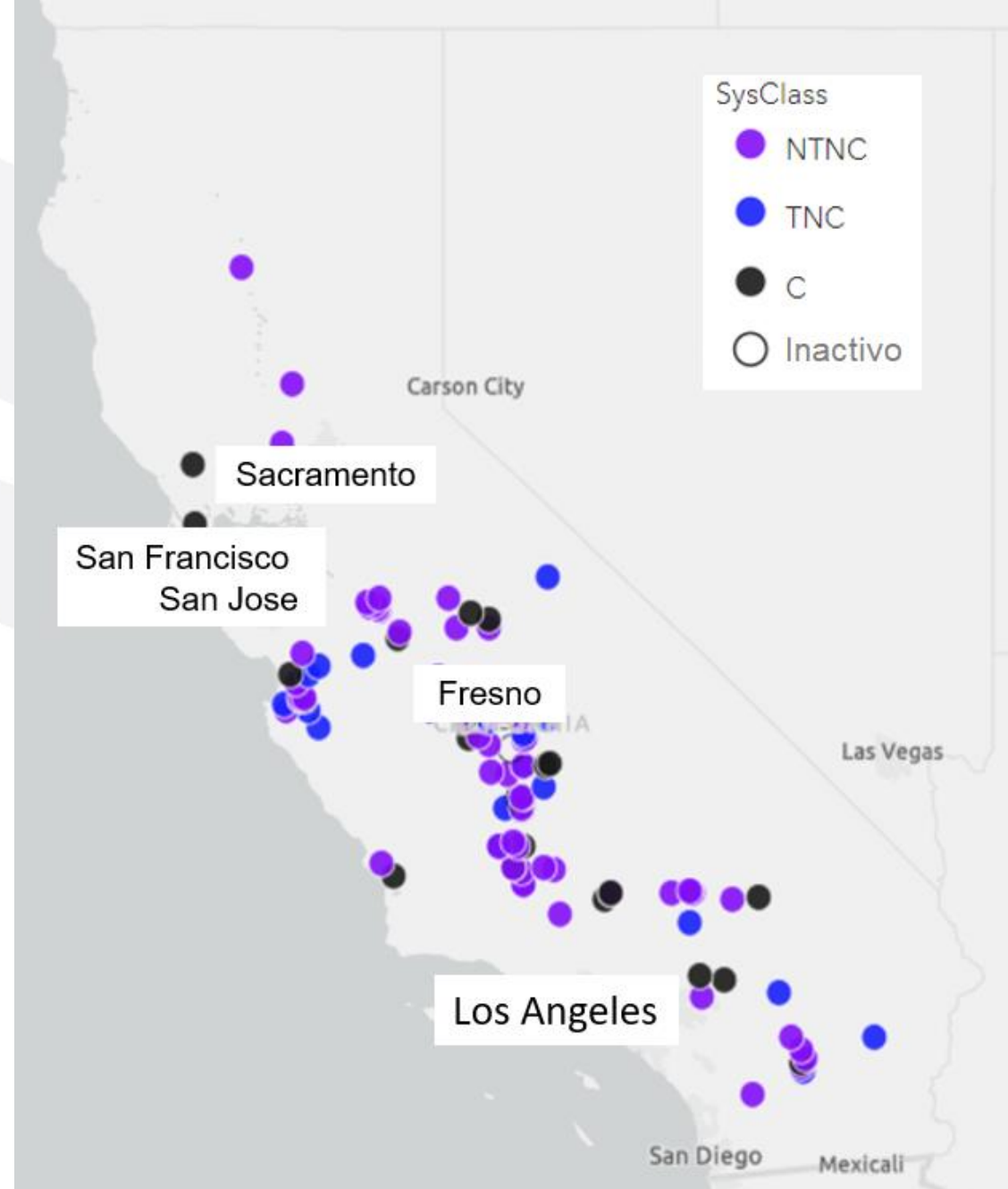
- **POU** – Punto de acceso único purificado
- **POE** – Toda la residencia (uso interno) recibe agua purificada

Tratamiento POU/POE en Curso

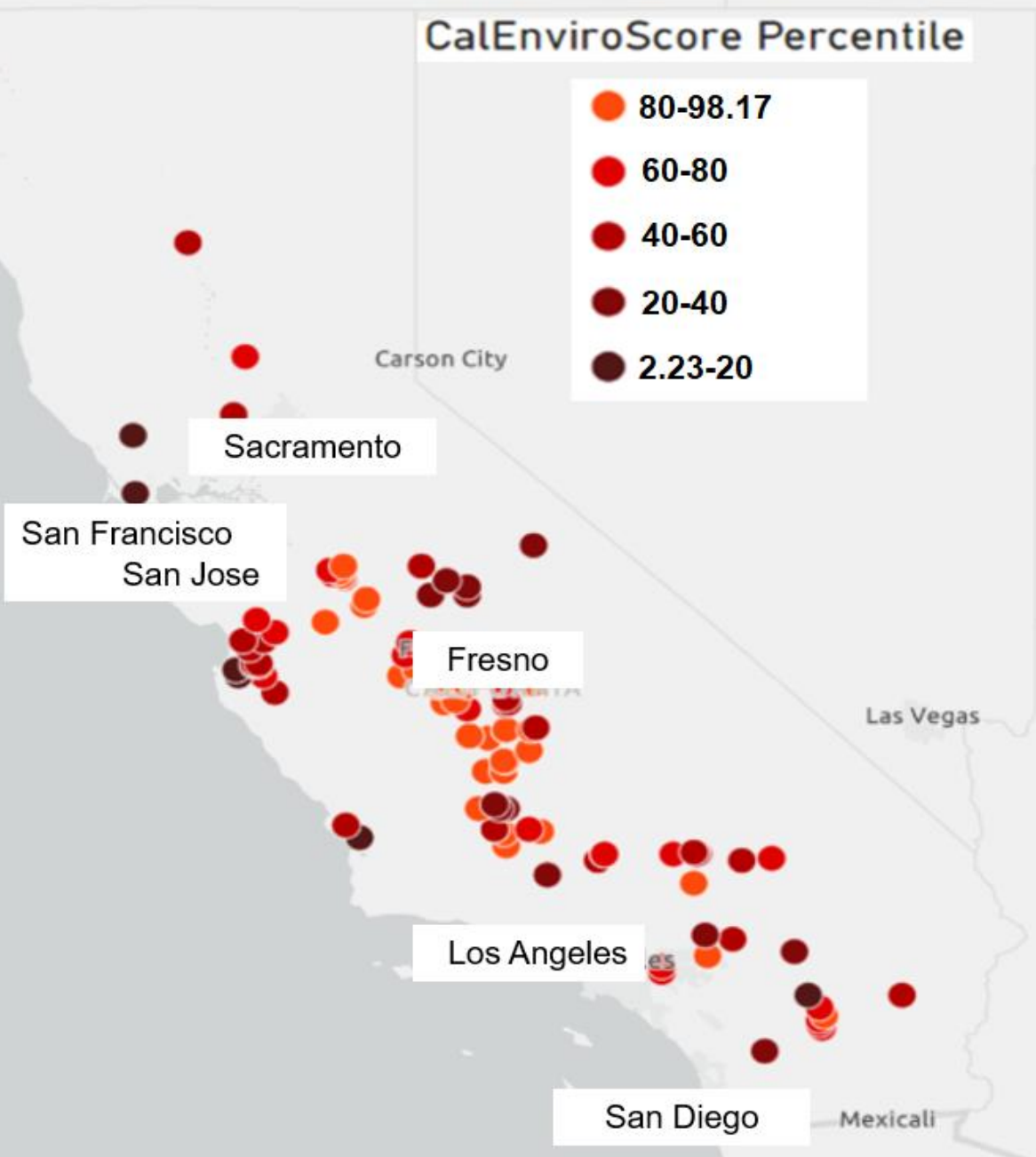
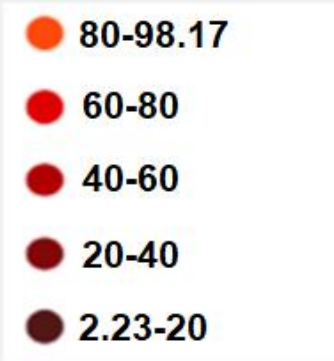
122 Sistemas Públicos de Agua (PWS)

Categoría de PWS	Número de POU/POE Autorizados	Número de POU/POE Propuestos	Número total de PWS con POU/POE
Comunitario	20	6	26
No Transitorio No Comunitario	42	27	69
Transitorio	22	5	27

NTNC – No Transitorio No Comunitario **C** – Comunitario
TNC – Transitorio No Comunitario **Inactivo** – Sistema de Agua Inactivo



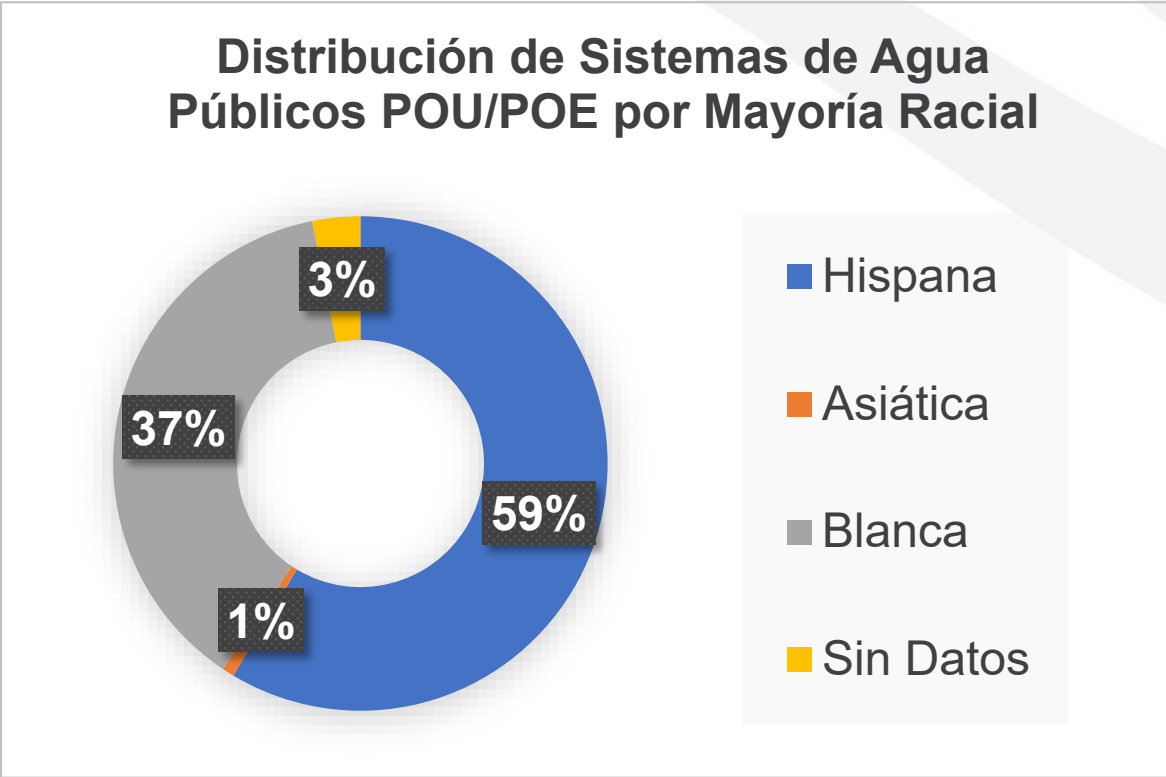
CalEnviroScore Percentile



Consideraciones de Equidad

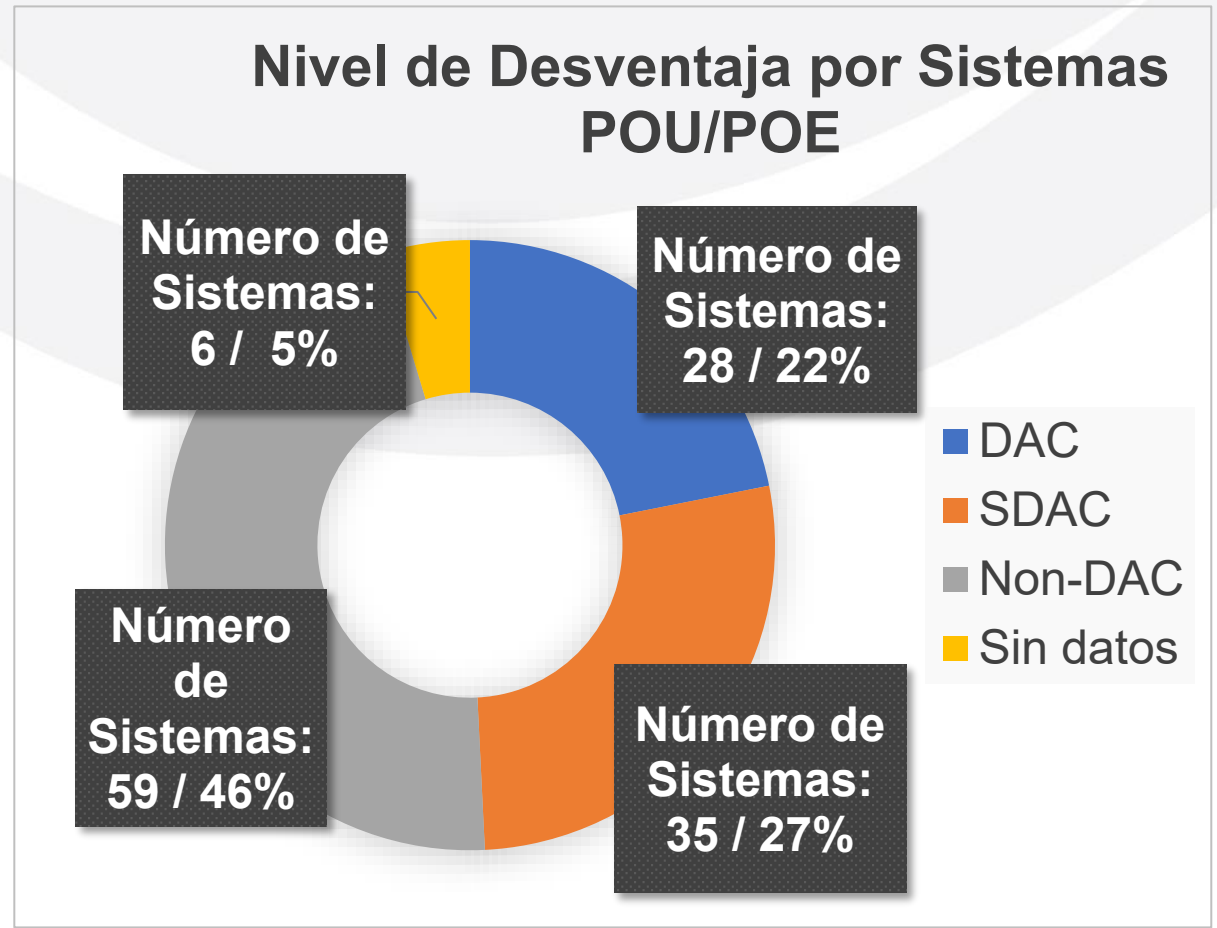
- Mayoría Racial
- Comunidades Desfavorecidas

Consideraciones de Equidad por Mayoría Racial



DAC – Comunidades Desfavorecidas
SDAC – Comunidades Severamente Desfavorecidas
Non-DAC – Comunidades No Desfavorecidas
Sin Datos – Sin datos para el Sistema de Agua Público correspondiente

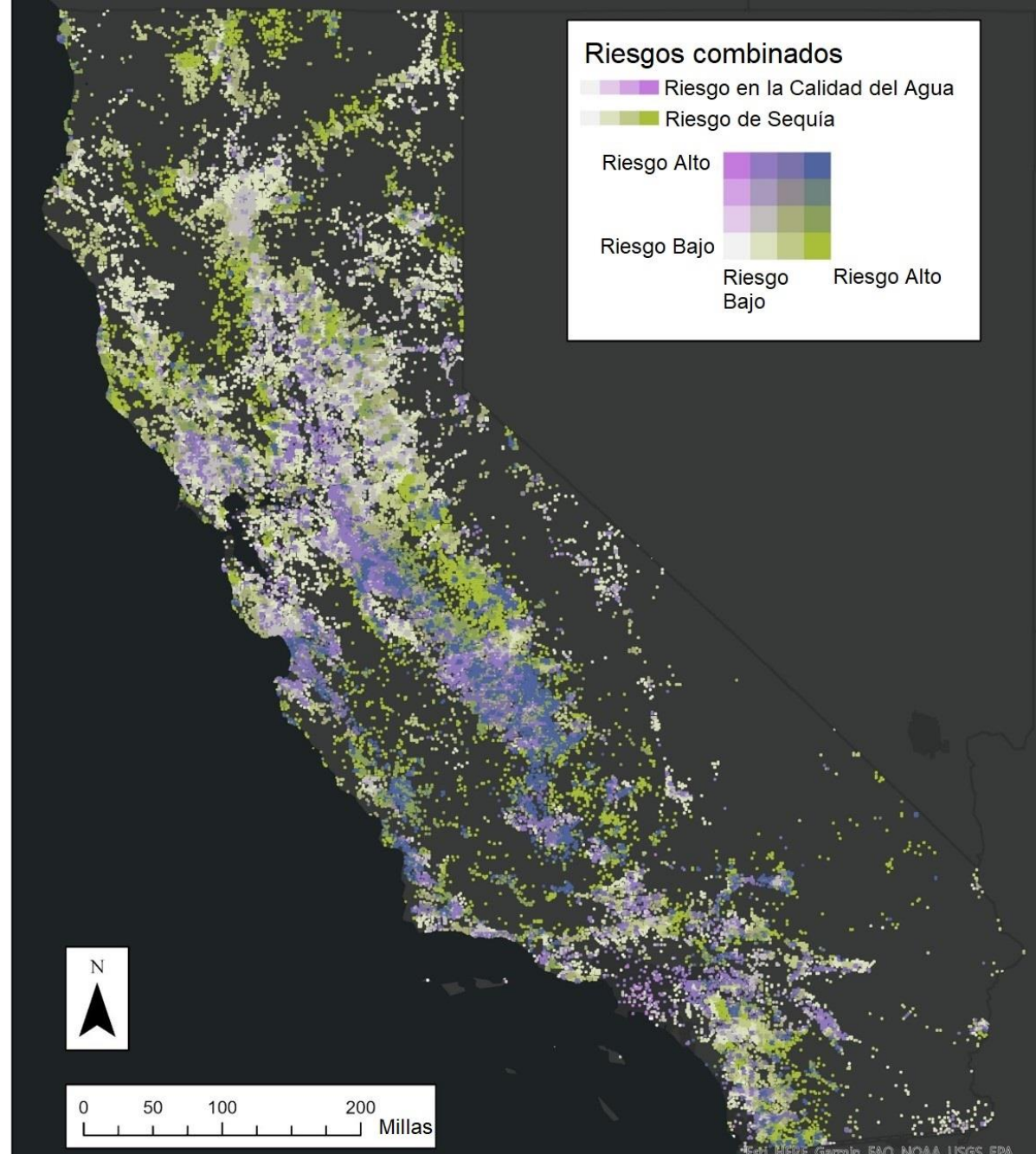
Consideraciones de Equidad: Comunidades Desfavorecidas



Pozos Domésticos

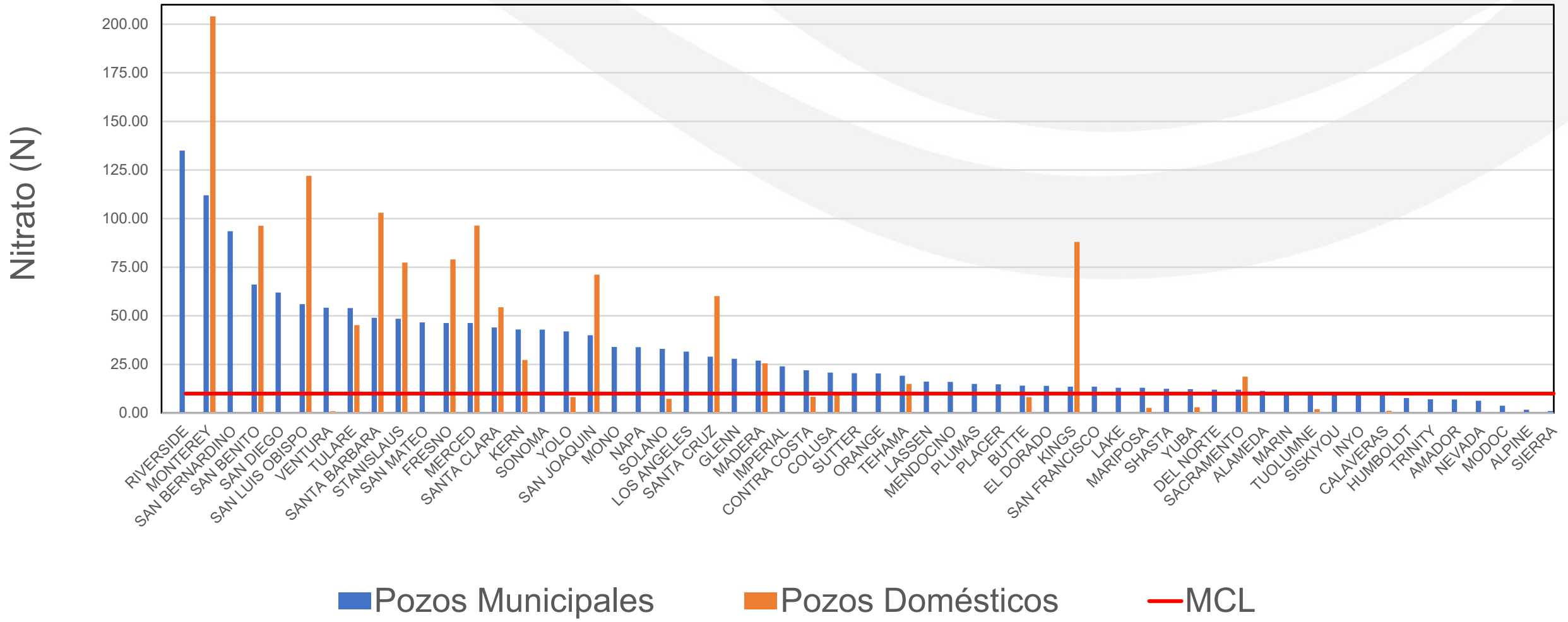
- **Evaluación de Necesidades SAFER:**
 - Los Riesgos en la Calidad del Agua muestran las necesidades en el futuro
- **Paradigma diferente a los PWS:**
 - Menos supervisión/apoyo
 - Menos realización de pruebas
 - Implementación a nivel de Condado/Regional

Tipo de Sistema	Soluciones a Largo Plazo: POU y POE	Soluciones Temporales: POU y POE
PWS	106	196
SSWS	303	473
Pozos Domésticos	36,911	55,888

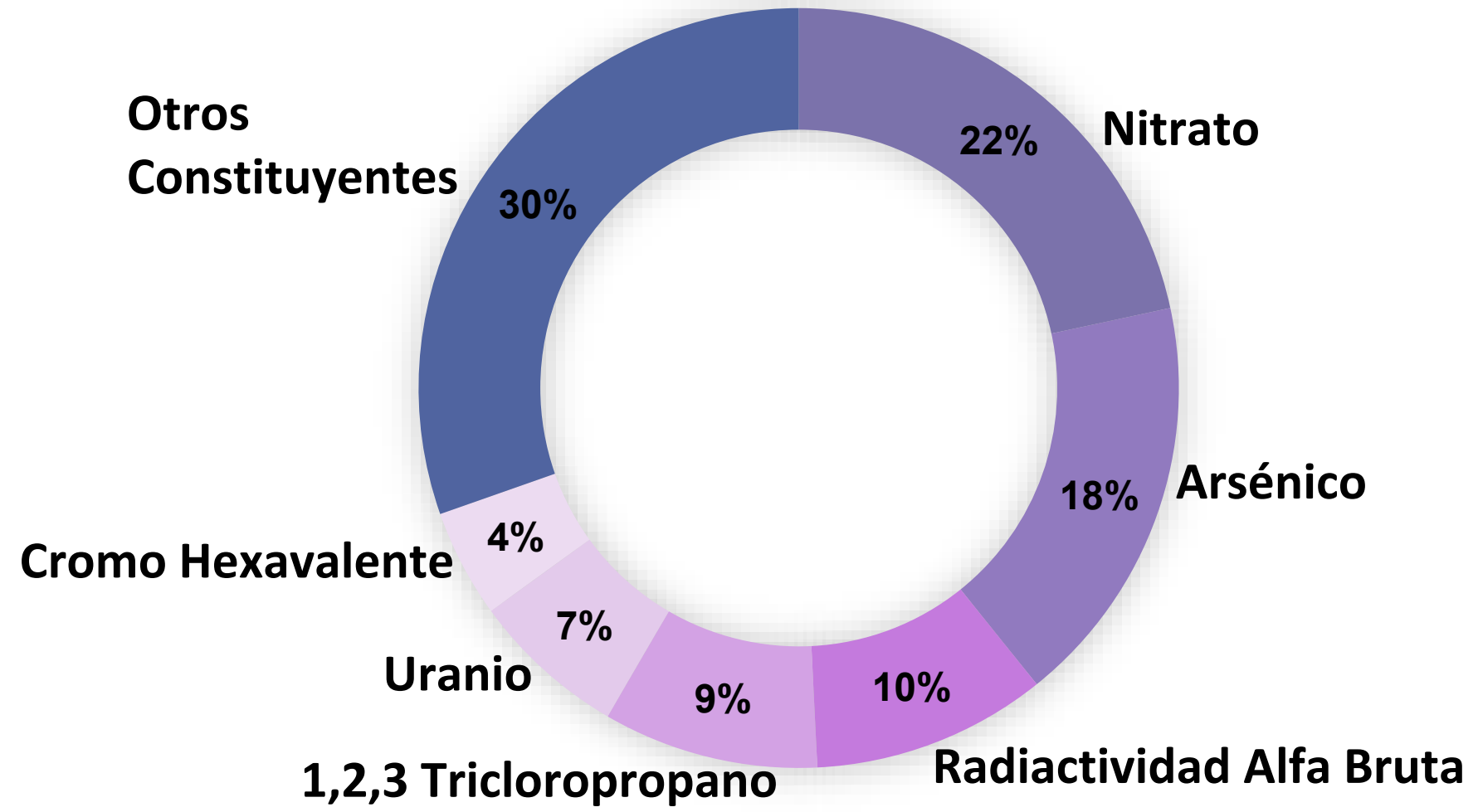


Desafíos en la Calidad del Agua

Concentraciones Altas



Múltiples Contaminantes



Actividades con la Comunidad

1. ¿Cuáles son las limitaciones/obstáculos para que un POU/POE funcione?
2. Sesiones con la Comunidad
 - Profesionales/Asistencia Técnica
 - Gobierno Local
 - Justicia Ambiental
 - Industria del Agua (Certificadores/Productores)



Recomendaciones Destacadas

- **Equidad**

- Conocimiento y monitoreo de los usos equitativos de POU/POE
- Cambio hacia POE para soluciones a largo plazo

- **Conocimiento**

- Material informativo en múltiples lenguajes

- **Relación con la Comunidad**

- Establecer encuentros periódicos con comunidades usando POU/POE
- Capacitación de Operadores y Desarrollo de Mano de Obra en POU/POE

- **Técnico**

- Certificación adicional para contaminantes específicos en California y alto nitrato
- Alternativas de contaminación bacteriológica

- **Legislativo y Reglamentario**

- Alcanzar los requisitos de participación a un 100% y un proceso expeditivo para soluciones provisionales

Estudios Piloto

- **Estrategia y Material Educativos**
 - Desarrollar una estrategia y materiales multilingües para educar e involucrar a los particulares en POU/POE.
- **Certificación de cumplimiento**
 - Aplicable a POU y/o POE.
 - Desarrollar certificación de cumplimiento para TCP, CR6, uranio y nitrato alto.
- **Contaminación bacteriológica de Pozos Domésticos** – *Aplicable a aguas de superficie individuales*
 - Instalar sistema de desinfección por UV junto con POU/POE en residencias de pozos domésticos.
 - Recopilar datos para determinar la reducción de patógenos en un ámbito real.
- **Dispositivos inteligentes**
 - Monitoreo continuo de cumplimiento y O&M menos intrusivos.
 - Dispositivos de control de cumplimiento en tiempo real, O&M optimizados, y mayor confianza individual/comunitaria.
- **Capacitación de Operadores**
 - Desarrollar un programa educativo para implementar POU/POE en las comunidades.
 - Desarrollo de mano de obra, relación con la comunidad, creación de confianza, instalación, aspectos técnicos, y O&M.
- **POU vs POE**
 - Facilidad de la instalación, percepción de los residentes, facilidad de operación y mantenimiento, facilidad de acceso y eficacia del tratamiento.

Conclusión

- La confianza comunitaria/individual determina el éxito
- Compartir la responsabilidad del tratamiento del agua con los residentes
- La solución POU/POE es menos sostenible, hay que monitorear y considerar la equidad
- Faltan recursos educativos para POU/POE y proveedores especializados de confianza
- La instalación y conformidad son complejas
- Hay diferencias fundamentales en la implementación
- Se necesitan programas a nivel de Condado/Regional para implementar esta solución para DW/SSWS
- Certificación del dispositivo
- La contaminación bacteriológica es frecuente

Siguientes pasos para Pozos Domésticos

- Programas a nivel de Condado/Regional financiados por la Junta Estatal del Agua
- Contacto directo con los particulares
- Implementar recomendaciones y estudios piloto
- Compartir información en el sitio web para apoyar los programas y a los particulares
- Talleres regionales sobre calidad del agua



Preguntas de la Sesión #3

- 1) ¿Qué estrategias deberían implementar las agencias locales para los esfuerzos de sensibilización y de educación?
- 2) Para el estudio piloto de desarrollo de la mano de obra, ¿cuál es la mejor estrategia para reclutar a personas que no están involucradas en el sector del agua?
- 3) Basado en los estudios piloto de la diapositiva 49, ¿tiene alguna sugerencia para realizar esfuerzos adicionales?
- 4) En cuanto a las soluciones de POU/POE, ¿cuáles indicadores de equidad deberían priorizarse?



¿Preguntas?

Para hacer un comentario o pedir asistencia técnica, escriba a safer@waterboards.ca.gov



PAUSA

Noticias del Programa SAFER

Noticias del Programa SAFER

Informe de la Oficina del Auditor del Estado

Cromo Hexavalente

Convocatoria para el Grupo Asesor

Facturas de Agua Potable

Evaluación de Asequibilidad

Equidad Racial

Serie de Seminarios Web SAFER

Calendario SAFER

Calendario SAFER

Julio - Septiembre

- 7/25 - 9/23** Convocatoria del Grupo Asesor
- 8/8** Seminario Web sobre la Propuesta de Actualizaciones de la Evaluación de Costos
- 8/8** Encuesta sobre la Serie de Seminarios Web para el Agua Potable
- 8/11** Taller de Asequibilidad 1
- 8/15** Publicación del Borrador del FEP
- 8/16** Taller de la Junta sobre el FEP
- 9/9** Reunión del Grupo Asesor #3
- 9/20** Taller de Asequibilidad 2

Octubre - Diciembre

- 10/11 & 10/13** Talleres sobre POU/POE
- 10/TBD** Publicación del Informe sobre POU/POE
- 10/TBD** Taller sobre el Manual del Administrador
- ~~11/1~~ **10/3** La Junta considerará la adopción del FEP
- 11/1** Taller de Asequibilidad 3
- 11/TBD** Taller sobre la Evaluación de Costos
- 12/1** Reunión del Grupo Asesor #4
- 12/TBD** Reunión de la Junta sobre el Manual del Administrador
- 12/TBD** Selección de los Miembros del AG
- 12/TBD 2023** Taller sobre la Evaluación de Necesidades 2023

¿Preguntas?

Para hacer un comentario o pedir asistencia técnica, escriba a safer@waterboards.ca.gov

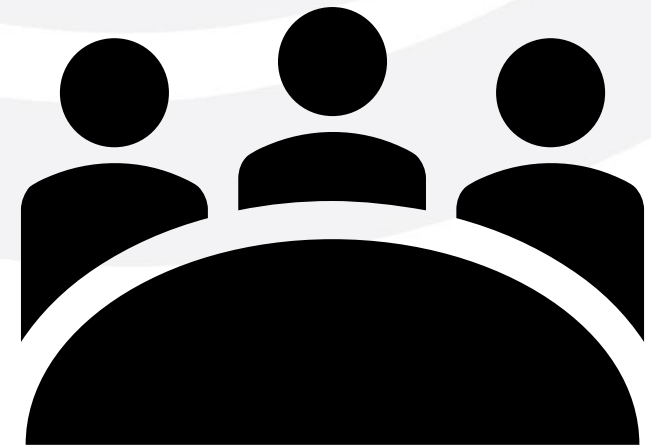


PAUSA

Anuncios de los Miembros del Grupo Asesor

Instrucciones para los Anuncios de los Miembros del Grupo Asesor

- Título del proyecto/Evento
- Calendario del proyecto/Fecha del evento
- Propósito/Objetivo
- Resultados esperados/Próximos pasos
- Fuente de información del proyecto/evento
- 3-5 minutos por anuncio



Comentarios del Público

1. Envíe un correo electrónico a safer@waterboards.ca.gov.
2. Siga las instrucciones indicadas en el correo electrónico para unirse a la reunión por Zoom.
3. Espere que lo llamen. Tendrá 3 minutos para hablar.
4. Para asistencia técnica o de lenguaje, escriba a safer@waterboards.ca.gov.

Cierre de la Reunión

¡Gracias a todos!

safer@waterboards.ca.gov

916-445-5615