

Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea: Subcuenca de Chowchilla

Resolución Propuesta 2025-XXX

3 de junio de 2025

Punto Núm. 5



Oficina de Gestión Sostenible del Agua Subterránea

Language Interpretation In Person

Interpretación en persona

ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਿਆਖਿਆ

Please visit the table outside this room for a headset or if you have technical difficulties.

Vaya a la mesa afuera de esta sala por un auricular o si tiene dificultades técnicas.

ਇਸ ਕਮਰੇ ਦੇ ਬਾਹਰ ਮੇਜ਼ 'ਤੇ ਜਾਓ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੈੱਡਸੈੱਟ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਜਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੋਈ ਤਕਨੀਕੀ ਮੁਸ਼ਕਲ ਪੇਸ਼ ਆ ਰਹੀ ਹੈ।



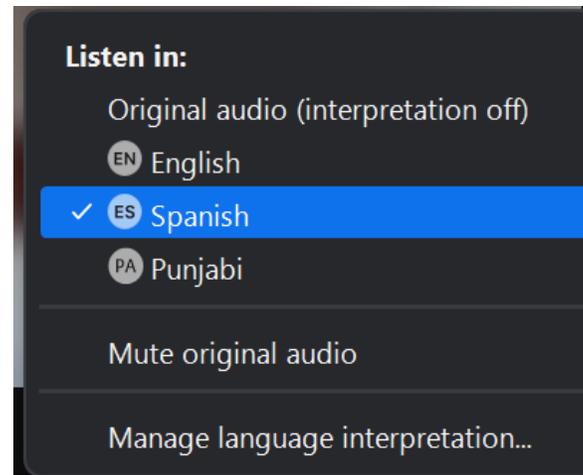
Interpretación en Zoom

- Clic en el ícono de interpretación en los controles de la pantalla
- Clic en español (*Spanish*)
- Clic en silenciar el audio original (*Mute Original Audio*)



Language Interpretation through Zoom

- Click the Interpretation icon in your meeting controls
- Select Spanish OR English OR Punjabi
- Mute Original Audio



ਜੂਮ ਰਾਹੀਂ ਭਾਸ਼ਾ ਅਨੁਵਾਦ

- ਆਪਣੇ ਮੀਟਿੰਗ ਕੰਟਰੋਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵਾਦ ("Interpretation") ਆਈਕਨ ਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ
- ਸਪੈਨਿਸ਼ ਜਾਂ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਜਾਂ ਪੰਜਾਬੀ ਚੁਣੋ
- ਮੂਲ ਆਡੀਓ ਨੂੰ ਮਿਊਟ (ਆਵਾਜ਼ ਬੰਦ) ਕਰੋ



PI Presentation in English's screen PE Presentacion Espanol's screen PI Presentation in Punjabi's screen

To view slides in your preferred language, click on "Presentation in English," "Presentación en español," or "Presentation in Punjabi" at the top of the screen.

Para ver las diapositivas en su idioma preferido, clic en "Presentation in English", "Presentación en español", o "Presentation in Punjabi" arriba en la pantalla.

ਸਲਾਈਡਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਪਸੰਦੀਦਾ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਦੇਖਣ ਲਈ, ਸਕ੍ਰੀਨ ਦੇ ਉੱਪਰ "Presentation in English," "Presentación en español," or "Presentation in Punjabi" 'ਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ।

For technical assistance, email

Board.Clerk@waterboards.ca.gov

Si necesita ayuda técnica, envíe un mensaje electrónico a

Board.Clerk@waterboards.ca.gov

ਤਕਨੀਕੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ, ਇਸ ਵੈੱਬਸਾਈਟ 'ਤੇ ਈਮੇਲ ਕਰੋ

Board.Clerk@waterboards.ca.gov

Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea – Subcuenca de Chowchilla

Punto para considerar
regresar la Subcuenca al DWR



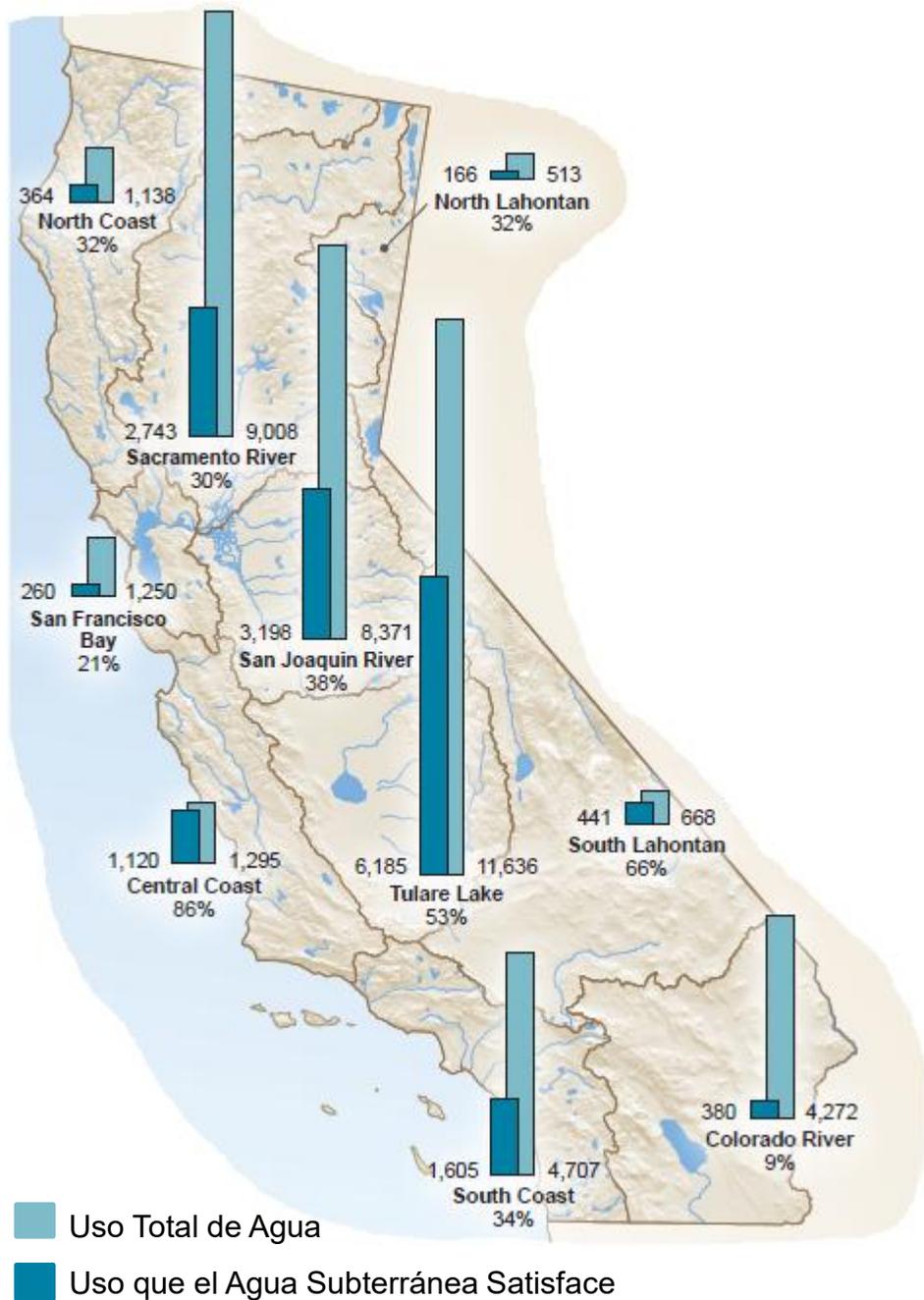
Oficina de Gestión Sostenible del Agua Subterránea

Presentación del Personal

- 1. Lo Básico de Intervención de la Junta Estatal del Agua bajo SGMA**
- 2. Información General de la Subcuenca de Chowchilla**
- 3. Proceso de SGMA en la Subcuenca de Chowchilla**
- 4. Deficiencias de GSPs (Plan de Sostenibilidad) y Revisiones al GSP**
- 5. Recomendaciones del Personal para la Subcuenca de Chowchilla**
- 6. Departamento de Recursos de Agua – Papel y Recursos**



Lo Básico sobre Intervención de la Junta Estatal del Agua bajo SGMA



80%

de californianos dependen
del **AGUA**
SUBTERRÁNEA
para parte de su abasto de
agua

■ Uso Total de Agua
■ Uso que el Agua Subterránea Satisface

Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea

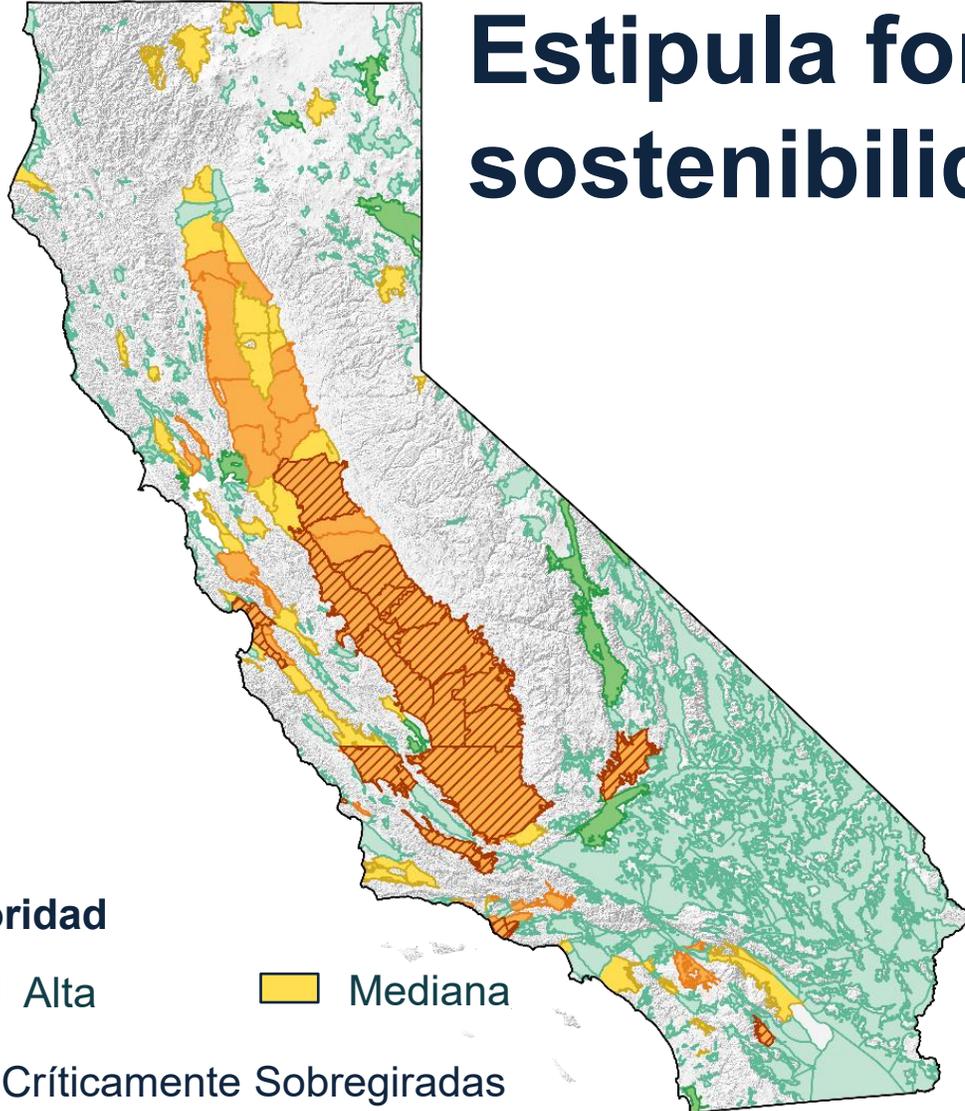
Estipula formar GSAs (agencias de sostenibilidad del agua) que:

Creen GSPs (Planes de Sostenibilidad del Agua Subterránea)

Envíen reportes anuales

Evalúen Periódicamente los GSPs

En 20 años, logren la meta de sostenibilidad de la cuenca



¿Qué es Sostenibilidad bajo SGMA?

Sostenibilidad es si una cuenca opera dentro de su *rendimiento sostenible* y no sufre resultados *no deseados*.

Resultados no deseados son incidentes considerables e irrazonables de:



Declive del Nivel
del Agua
Subterránea



Declive de
Almacenaje



Intrusión de
Agua de Mar



Calidad
Deteriorada



Subsidencia
de la Tierra



Agotamiento
del Agua
Superficial

...causados por condiciones de agua subterránea a través de la cuenca.

Las GSAs no tienen que abordar los resultados no deseados ocurridos antes de 2015

El Departamento de Recursos del Agua (DWR) y la Junta Estatal del Agua (SWRCB), juegan papeles en la Intervencion Estatal

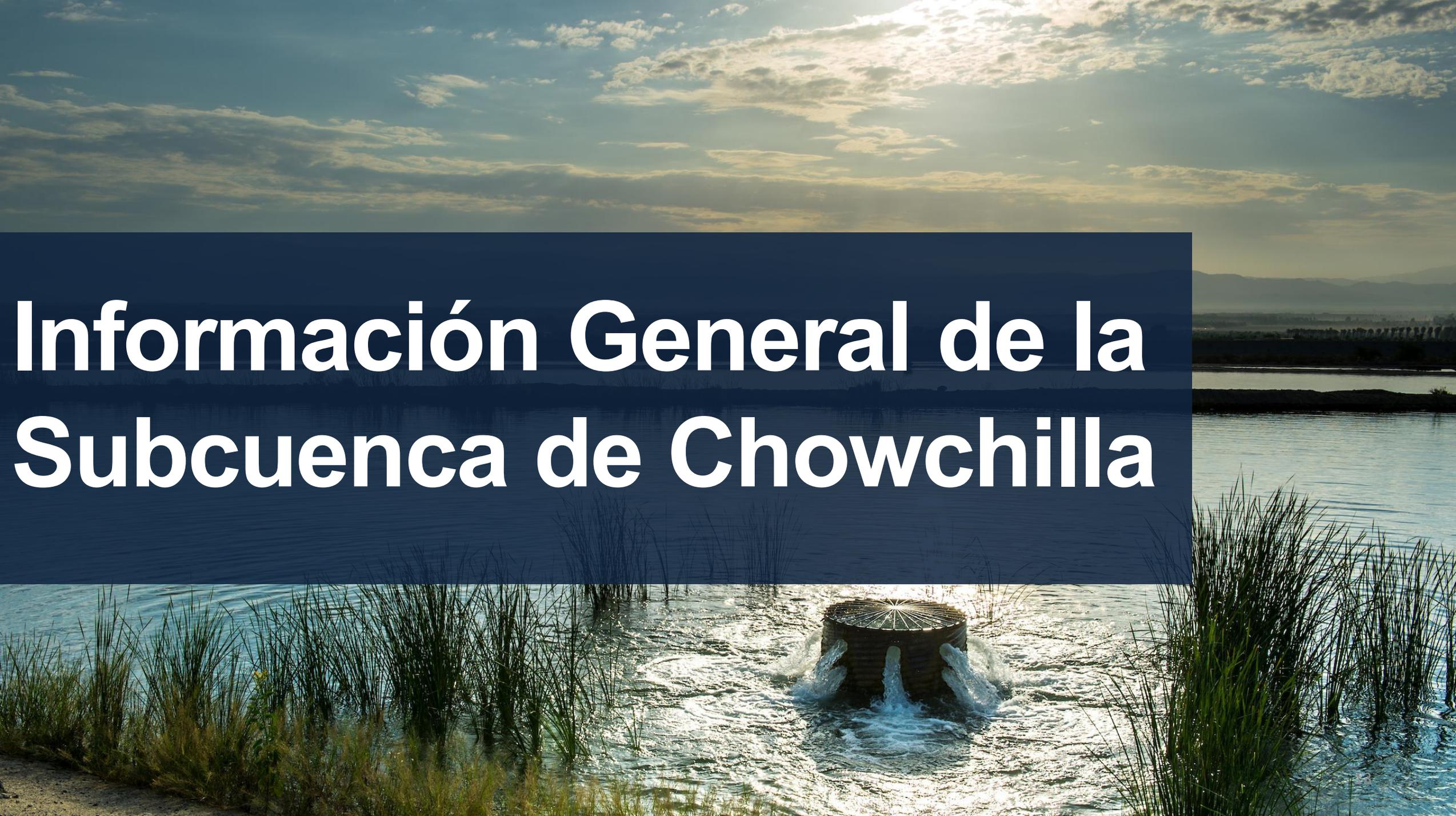
El Departamento de Recursos de Agua

Hace determinaciones sobre los GSPs que pueden causar la potencial intervenci3n estatal; da aporte t3cnico a petici3n de la Junta

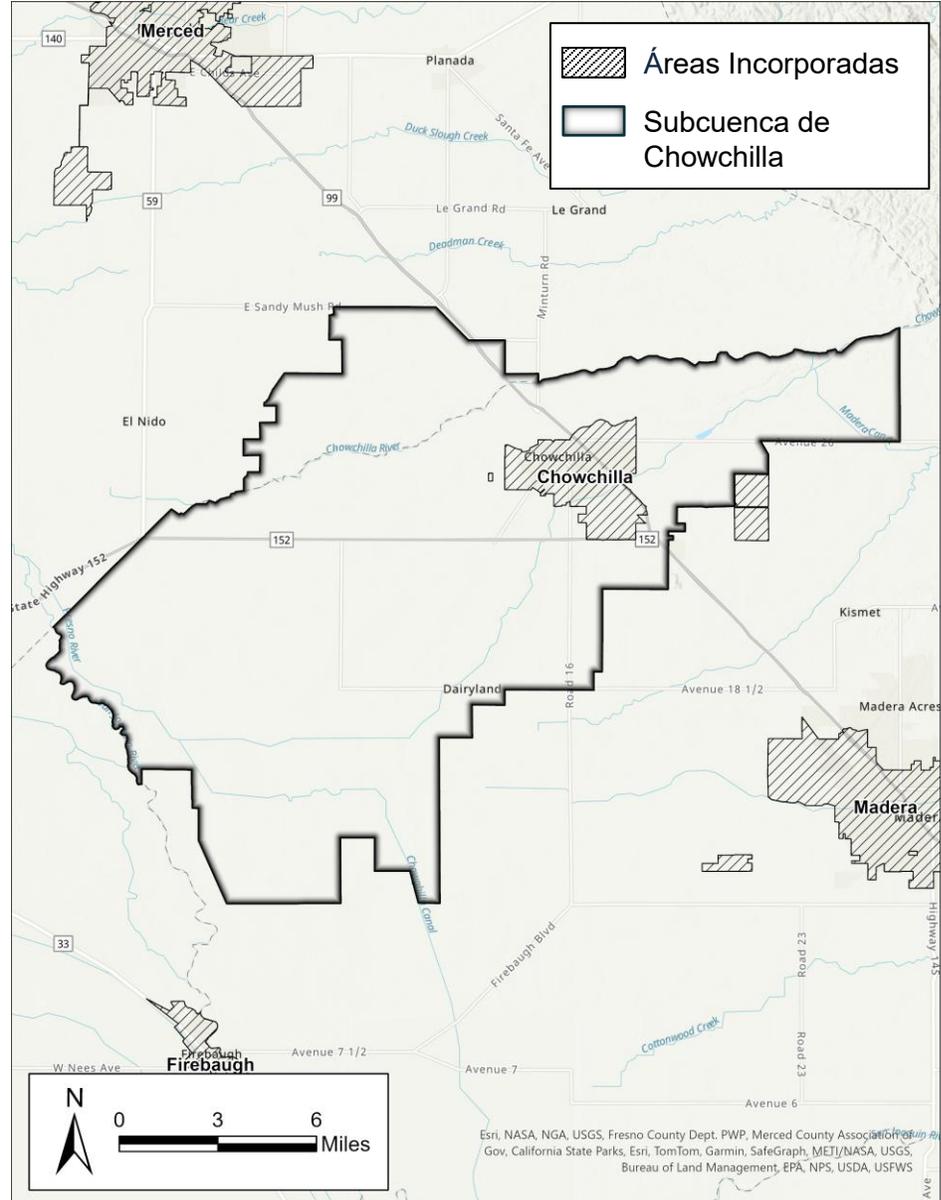
Evalúa el progreso local, reúne datos de bombeo y, si se necesita, gestiona la cuenca directamente

La Junta Estatal del Agua

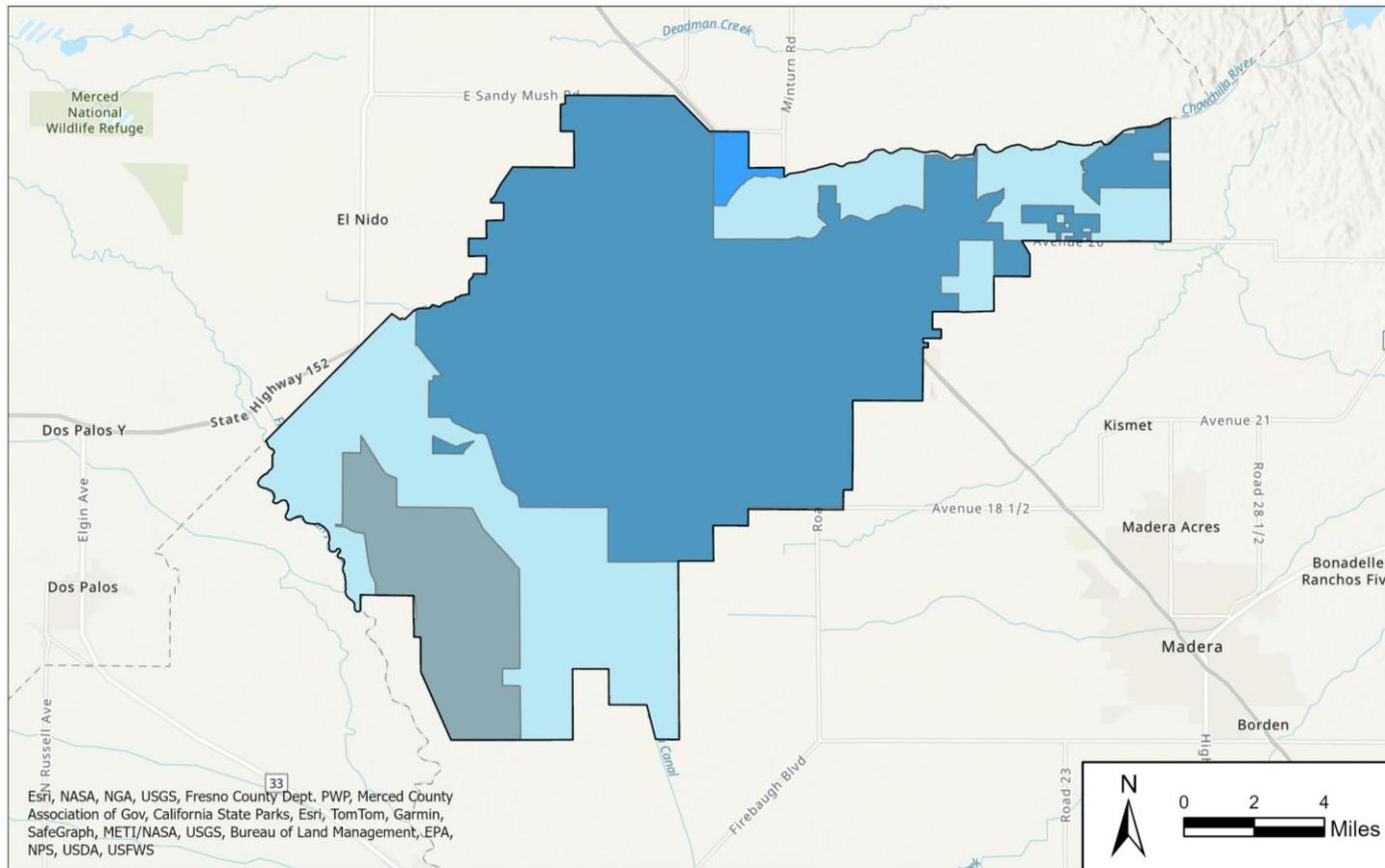
Información General de la Subcuenca de Chowchilla



Subcuenca de Chowchilla: Entorno Físico



Agencias de Sostenibilidad del Agua Subterránea

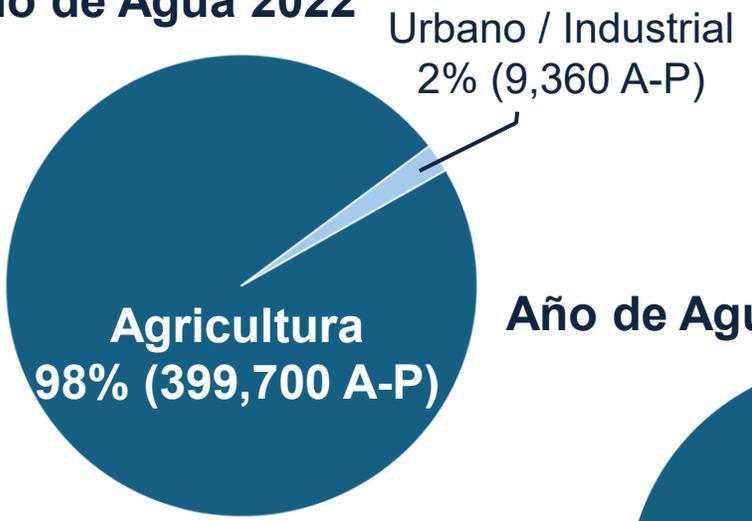


-  GSA de Chowchilla Water District
-  GSA de Madera County
-  GSA de Triangle T Water District
-  GSA de Merced County

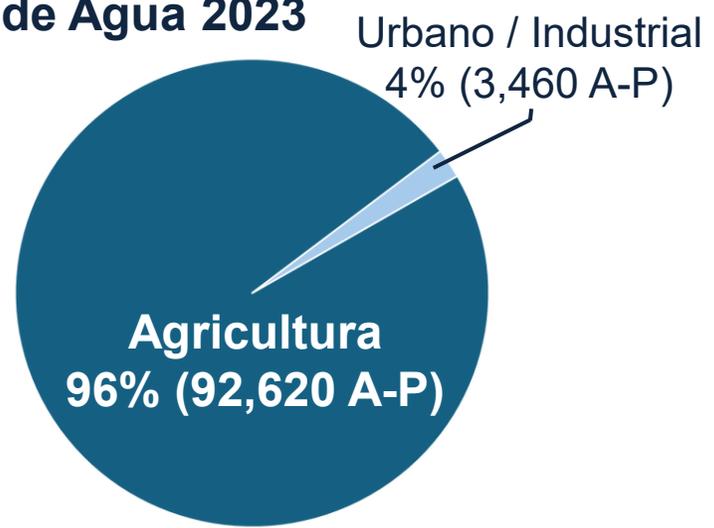
Fuente: Portal de SGMA de la DWR

La agricultura usa la mayoría del agua subterránea y la Subcuenca de Chowchilla ha tenido sobregiros

Año de Agua 2022



Año de Agua 2023



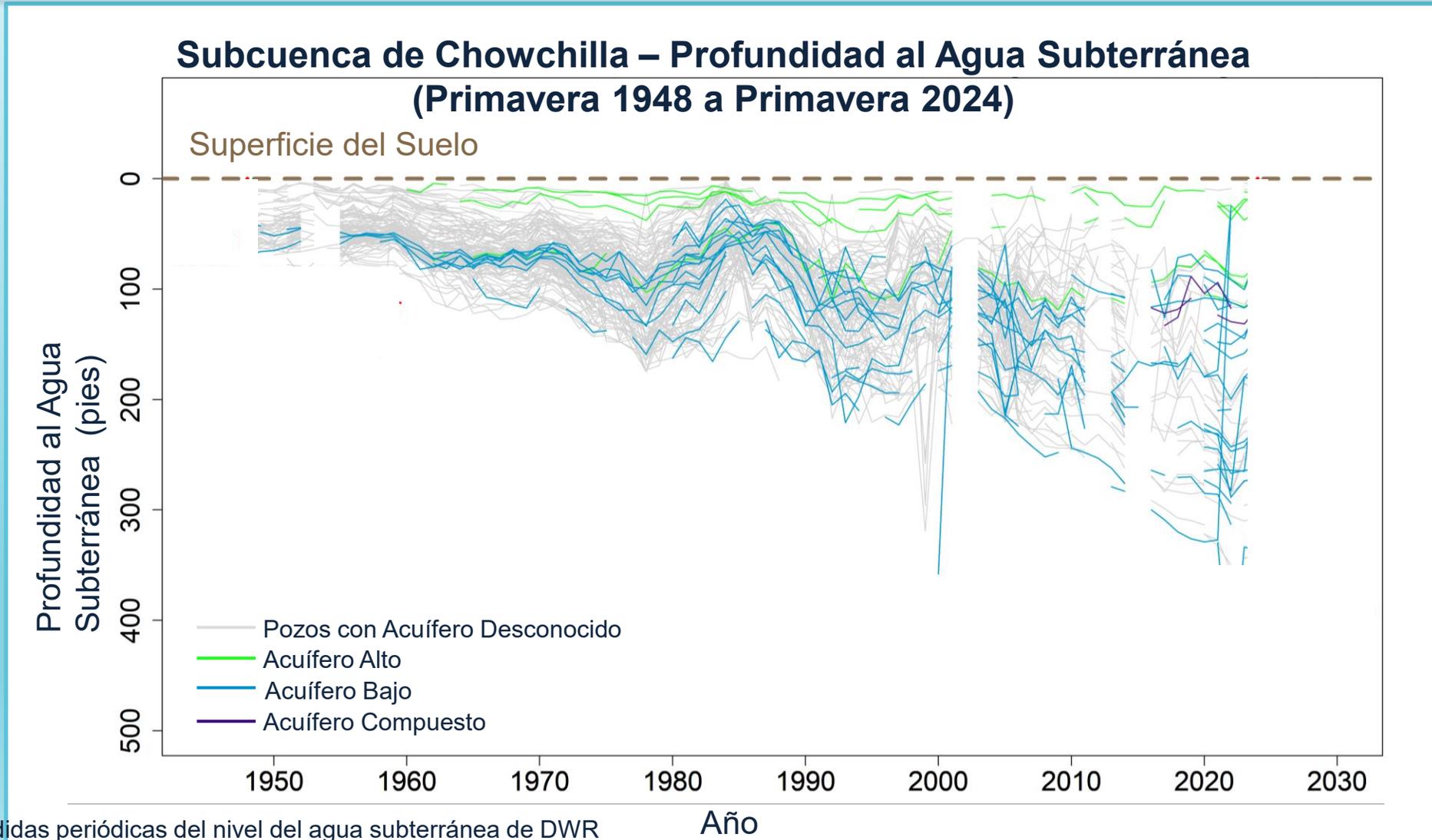
Extracciones Promedio Anuales de Agua Subterránea
308,000 acres-pies/año

Sobregiro de 100,600 acres-pies/año

Recarga natural y artificial
207,400 acres-pies/año

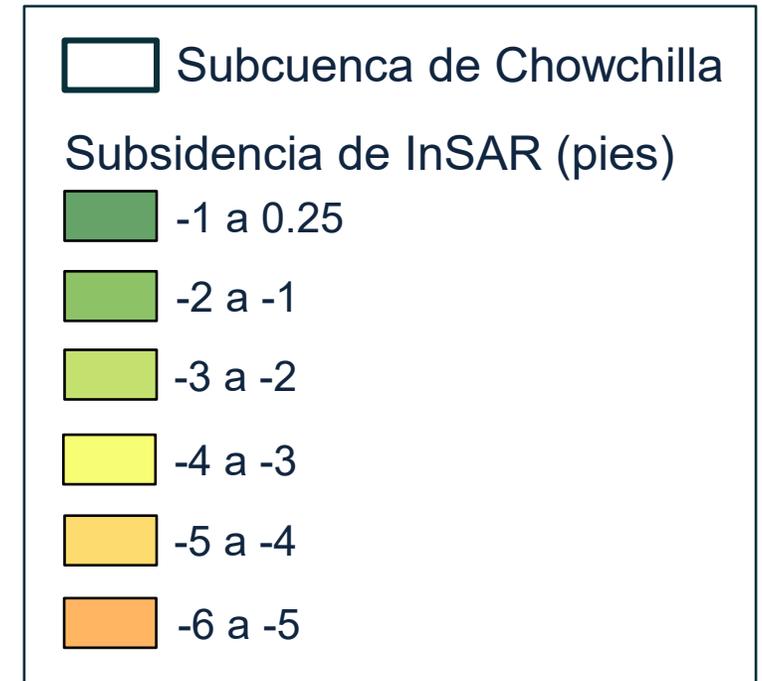
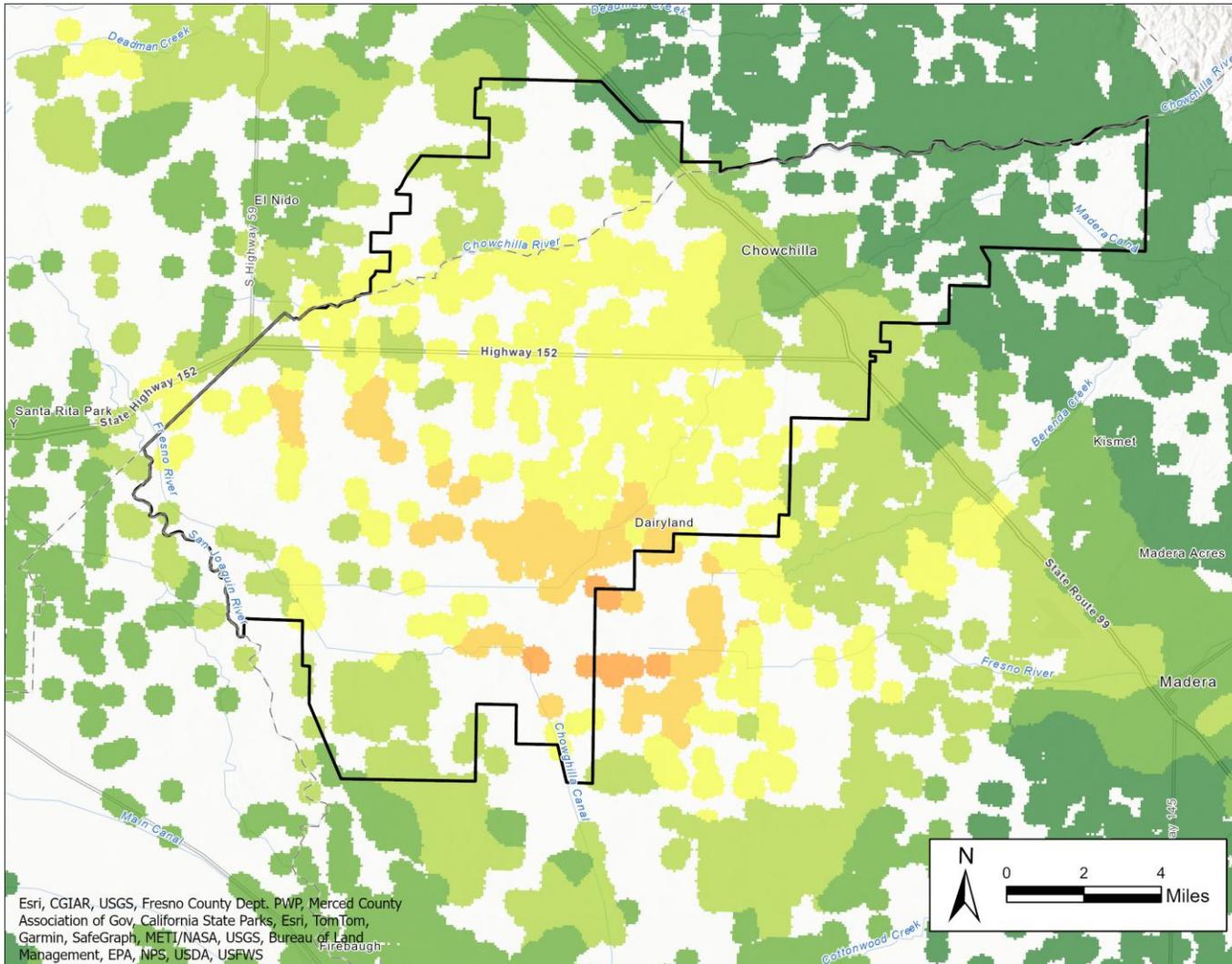
Fuente de Datos: 2025 Chowchilla Subbasin GSP

La Subcuenca de Chowchilla sufrió declive del nivel del agua subterránea a largo plazo



La subsidencia es un problema en la subcuenca

► Algunas áreas se han hundido **más de 5 pies** en los previos 10 años.



Proceso de SGMA en la Subcuenca de Chowchilla



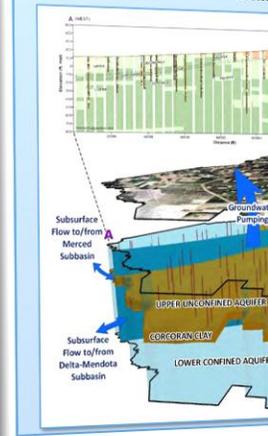
Las GSAs de Chowchilla siguen siendo receptivas desde ser referidas a la Junta



El personal de la Junta repasó 3 revisiones del GSP

CHOWCHILLA SUBBASIN

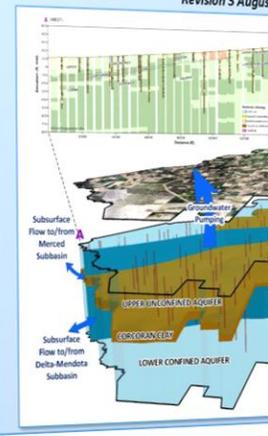
Sustainable Groundwater Management Act (SGMA)
Groundwater Sustainability Plan



CHOWCHILLA SUBBASIN

Sustainable Groundwater Management Act (SGMA)
Groundwater Sustainability Plan
PUBLIC REVIEW DRAFT

January 2020
Revision 1 July 2022
Revision 2 May 2023
Revision 3 August 2025



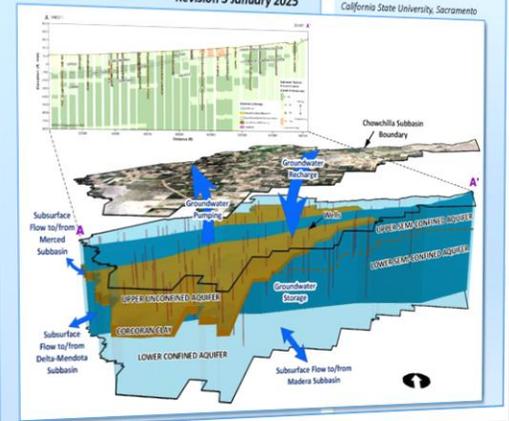
CHOWCHILLA SUBBASIN

Sustainable Groundwater Management Act (SGMA)
Groundwater Sustainability Plan
Public Review Draft

January 2020
Revision 1 July 2022
Revision 2 May 2023
Revision 3 January 2025



Prepared by
Davids Engineering, Inc. (Revised GSP Team)
Luhdorff & Scalmani (Revised GSP Team)
ERA Economics
Stillwater Sciences and
California State University, Sacramento



Personal de la Junta repasó el GSP de Mayo 2023 Revisado

Reuniones Técnicas con las GSAs

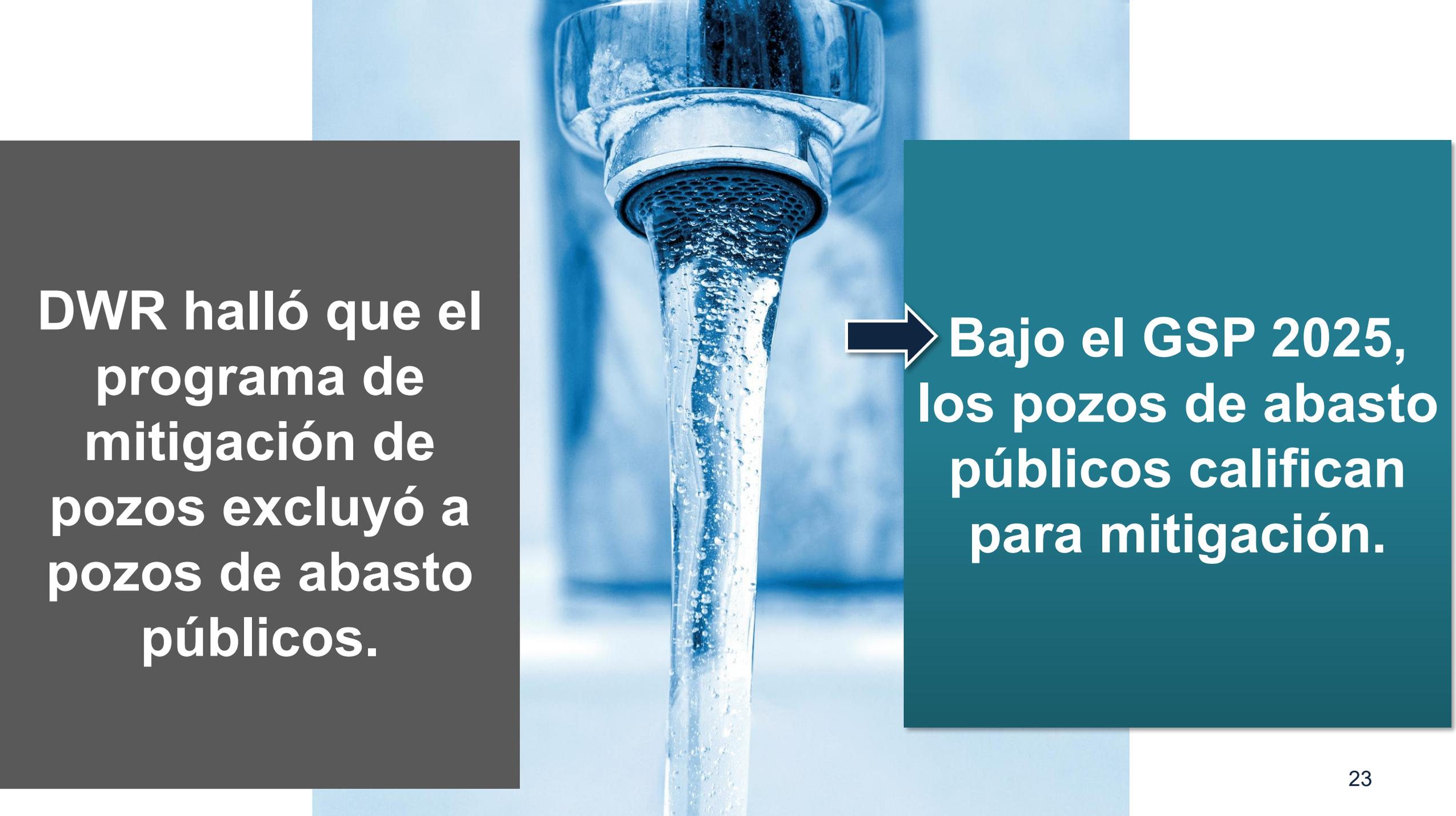
Personal de la Junta repasó el GSP de Agosto 2024 Revisado

Reuniones Técnicas con las GSAs

Personal de la Junta repasó el GSP 2025 adoptado

Deficiencias del Plan 2022 – Nivel del Agua Subterránea



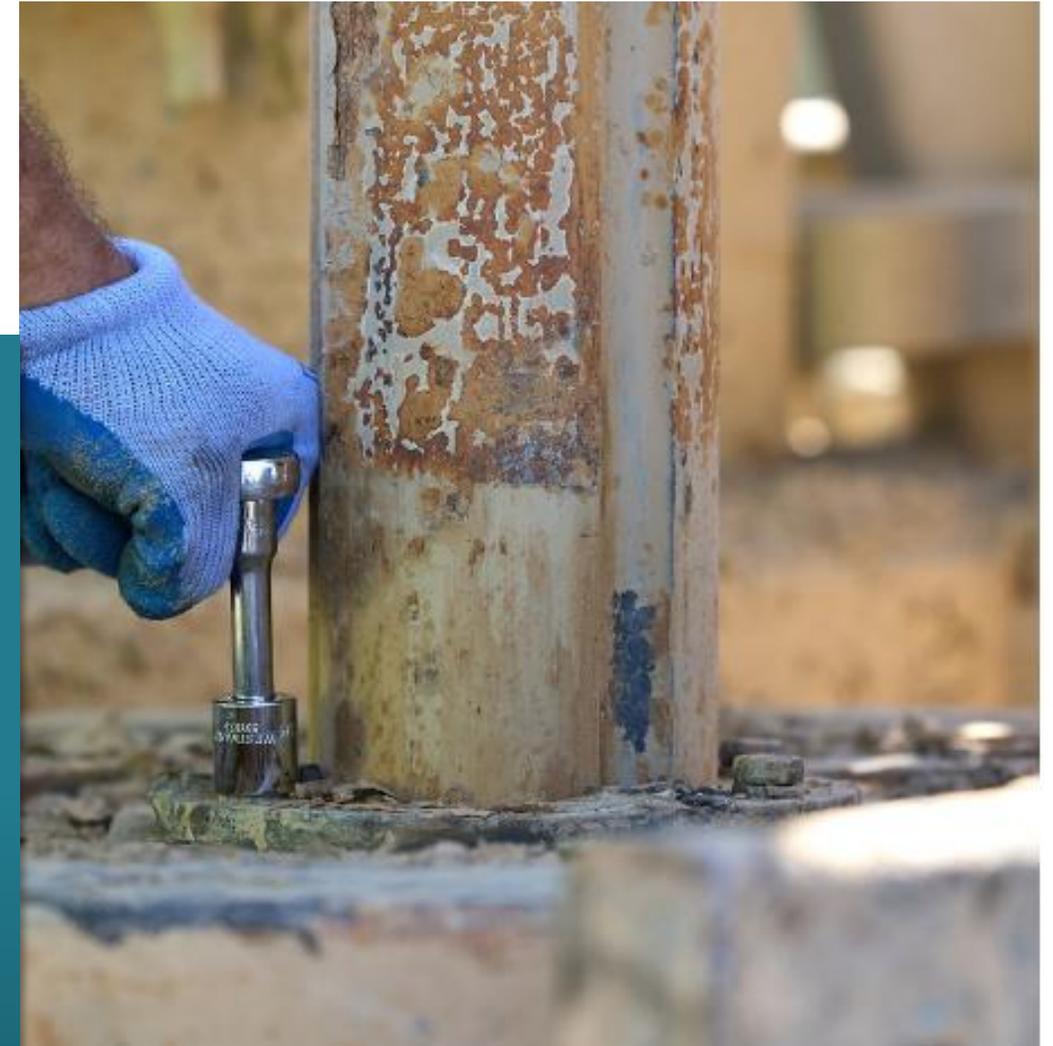


DWR halló que el programa de mitigación de pozos excluyó a pozos de abasto públicos.

➔ Bajo el GSP 2025, los pozos de abasto públicos califican para mitigación.

DWR notó que el GSP 2022 no justificó los criterios de gestión que dejaron secar un % de pozos.

➔ El GSP 2025 fijó criterios de gestión según a excedentes de umbrales mínimos del nivel del agua en pozos representativos de monitoreo.



DWR halló que el nivel de declive de agua subterránea propuesto podría causar otras condiciones deteriorantes

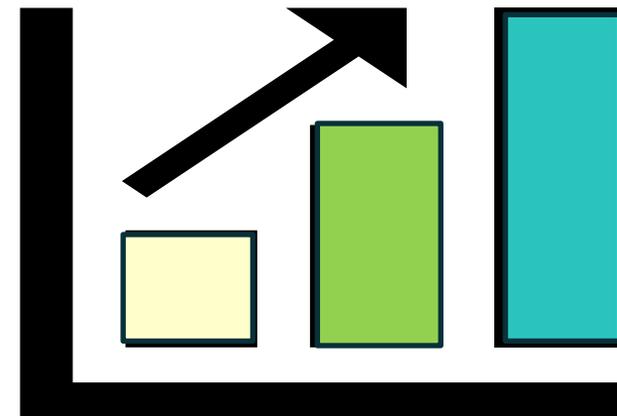


➔ **El GSP 2025 alzó al nivel de 2015, los umbrales mínimos del nivel del agua.**

DWR halló que en algunas áreas, se propuso bajar el nivel del agua subterránea más de lo propuesto originalmente.



El GSP 2025 alzó al nivel de 2015, los umbrales mínimos del nivel del agua.



Deficiencias del Plan 2022 – Subsistencia



DWR halló que las GSAs no consideraron impactos a la infraestructura crítica y se dejó que la subsidencia siguiera.



→ Las GSAs consultaron operarios de infraestructura y actualizaron los criterios de gestión del GSP 2025.

DWR halló que el GSP 2022 no justificó usar el nivel de agua como indicador indirecto para gestionar la subsidencia.



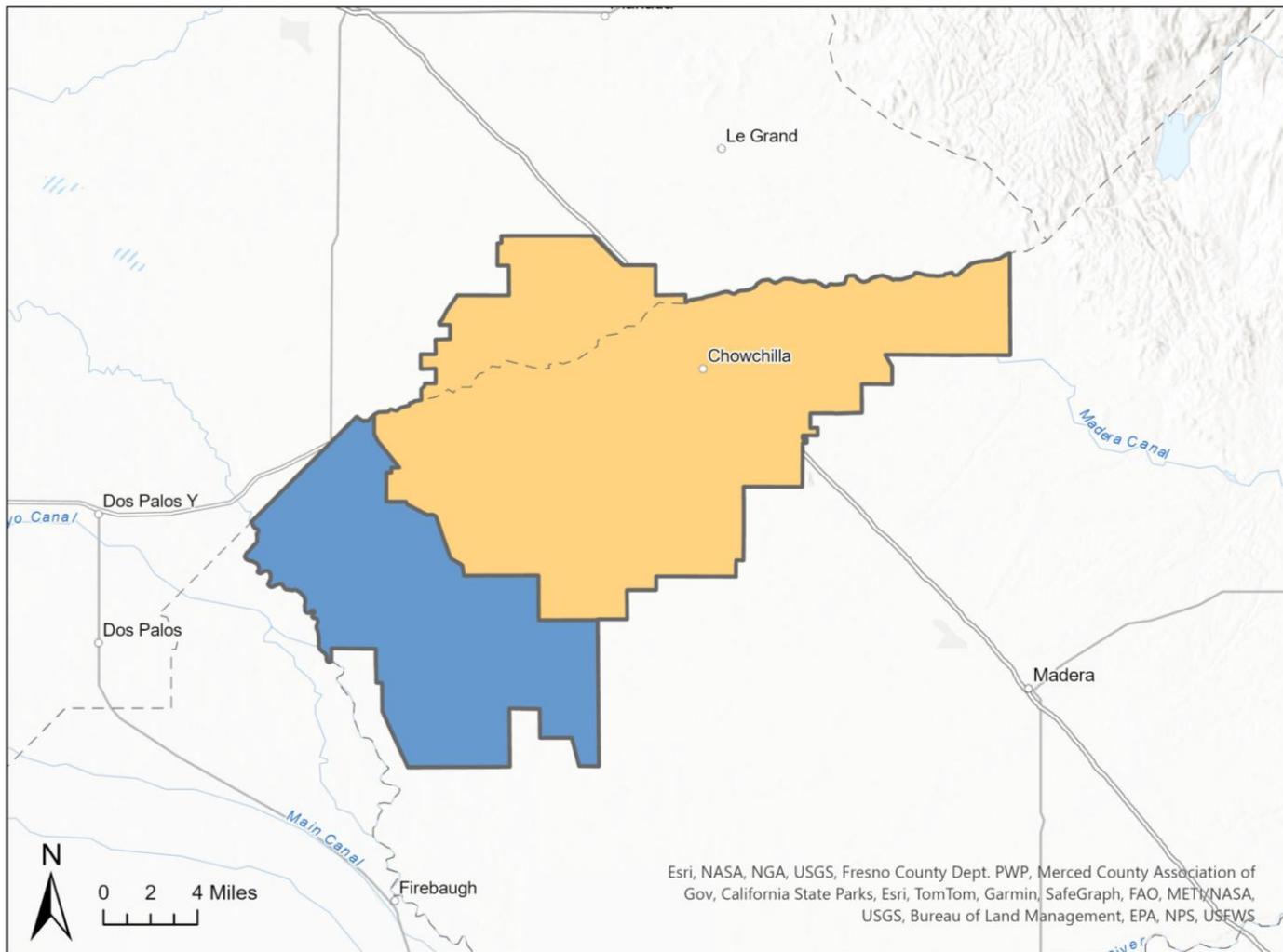
→ El GSP 2025 fijó a zero pies de subsidencia total, la meta medible y el umbral mínimo después de 2040.

DWR halló que el GSP 2022 no incluyó subsidencia residual al fijar umbrales mínimos.



➔ El GSP 2025 fijó a zero pies de subsidencia total, la meta medible y el umbral mínimo después de 2040; actualizó el plan de trabajo para subsidencia.

DWR halló que la mitigación del GSP 2022 no era consistente por toda la subcuenca.



El GSP 2025 creó a nivel subcuenca, programas de mitigación y de gestión de demanda de agua.

Problemas hallados por el personal de la Junta



Los criterios de nivel del agua subterránea permitieron impactos a muchos pozos.



El GSP 2025 fijó más umbrales mínimos protectivos y definiciones de resultados no deseados.

Los fondos y la elegibilidad del programa de mitigación de pozos eran limitados.



Las GSAs aseguraron fondos, y el GSP 2025 amplió la elegibilidad del programa para incluir calidad del agua.

Los criterios de subsidencia y monitoreo no eran suficientes para identificar subsidencia localizada.

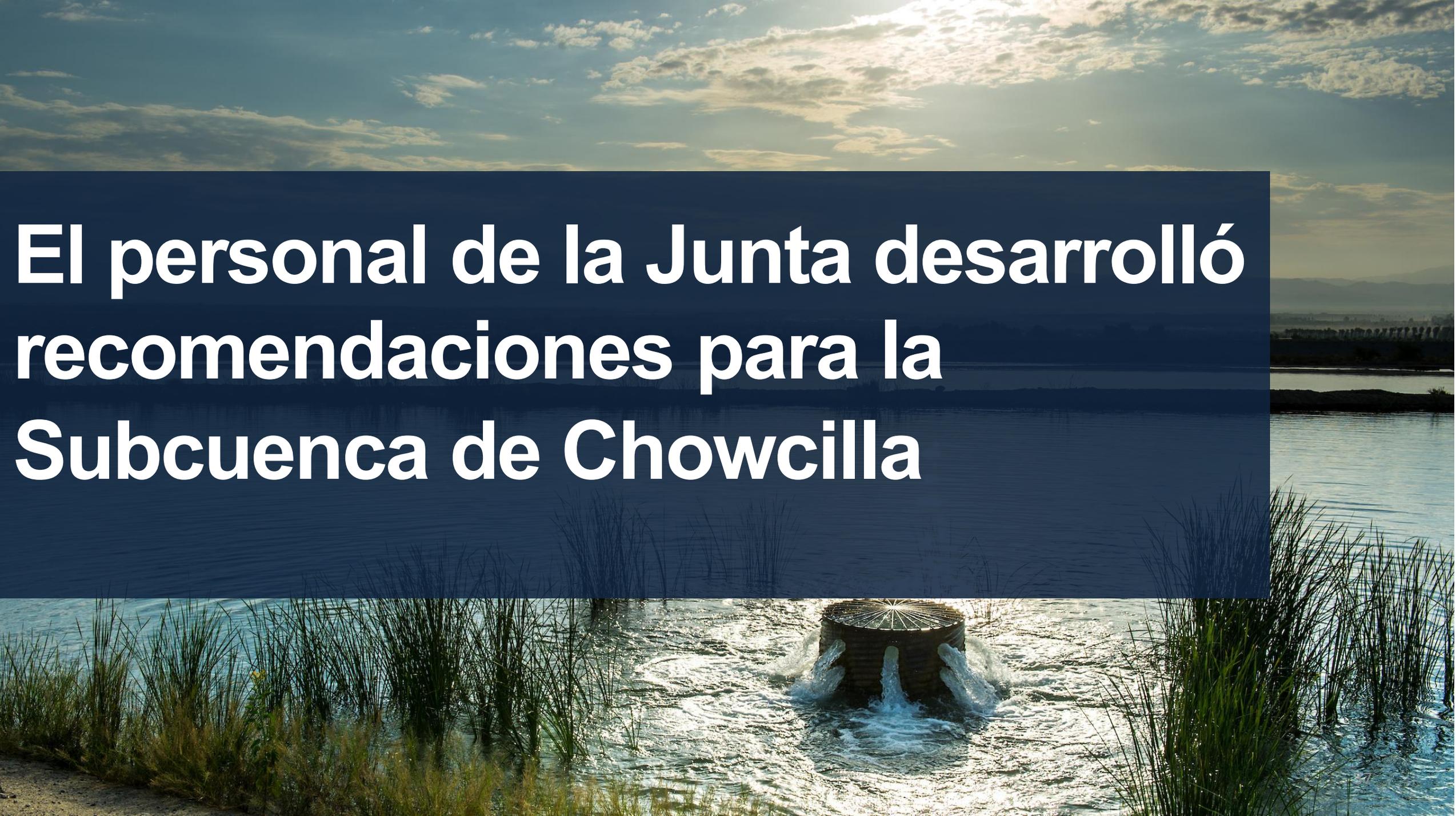


El GSP 2025 fijó más criterios de gestión protectivos, e incluyó un plan de trabajo revisado para llenar vacíos de datos.

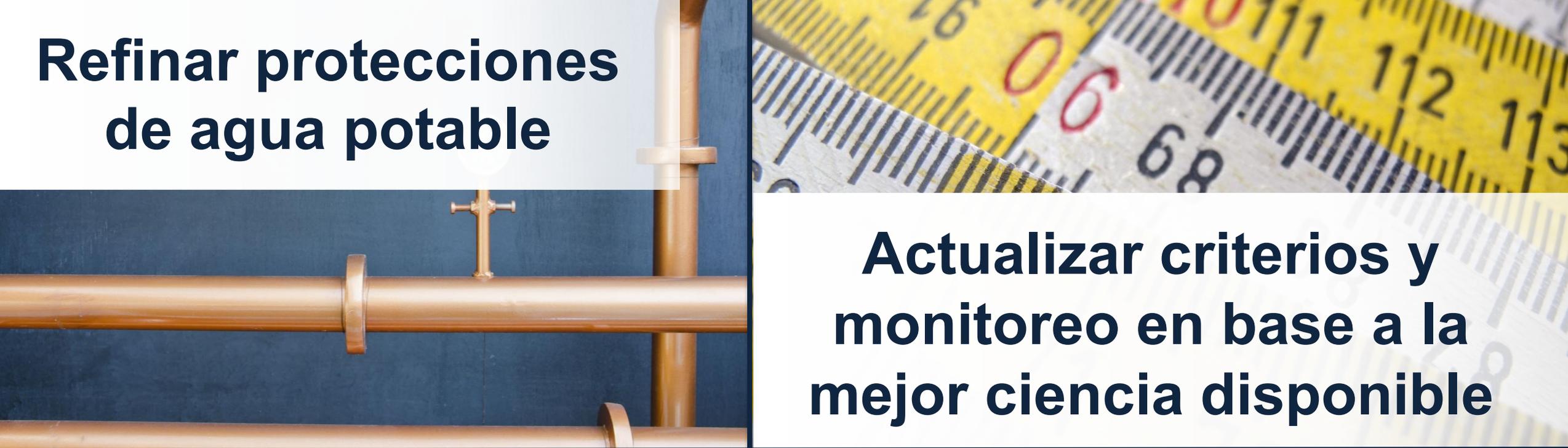
La mitigación de subsidencia era insuficiente y sin causas claras para intervención.

El GSP 2025 GSP incluyó un Acuerdo formalizado de Medidas de Mitigación de Subsidencia y Gestión de Demanda.



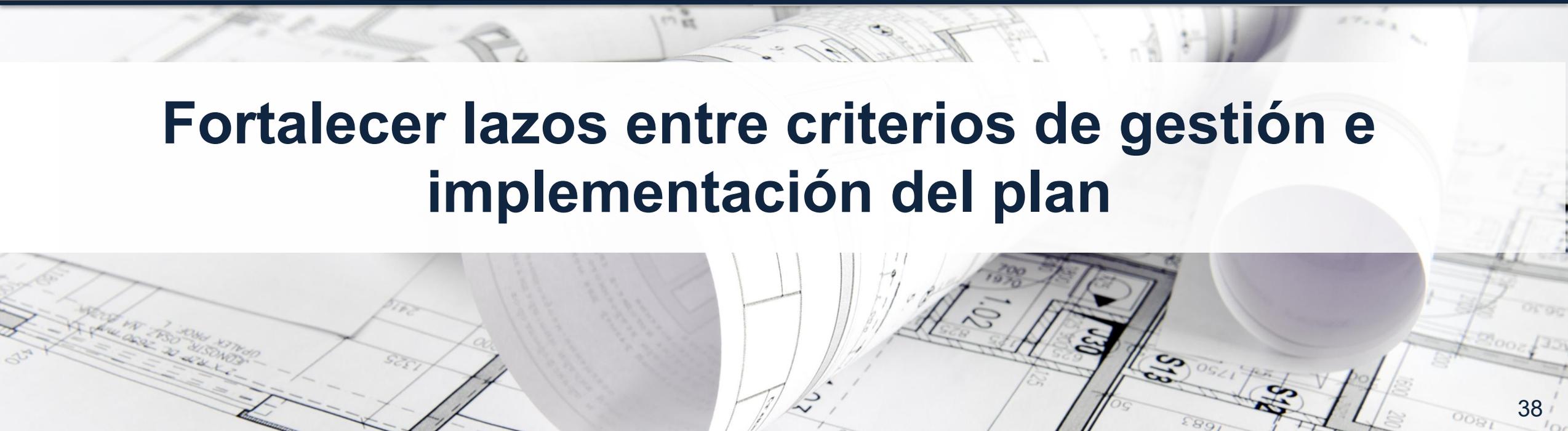


El personal de la Junta desarrolló recomendaciones para la Subcuenca de Chowcilla



**Refinar protecciones
de agua potable**

**Actualizar criterios y
monitoreo en base a la
mejor ciencia disponible**

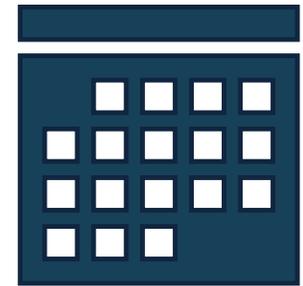


**Fortalecer lazos entre criterios de gestión e
implementación del plan**

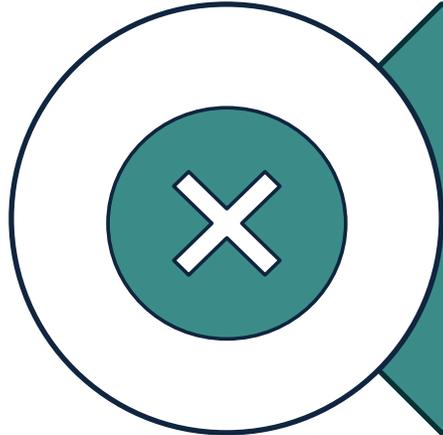


La Evaluación del Personal fue publicada el 25 de abril para comentarios públicos.

El 23 de mayo fue el plazo para recibir comentarios públicos.



Recomendaciones del Personal para Decisión de la Junta



No hay mérito para
designación
probatoria



Regresar la Subcuenca
de Chowchilla a la
jurisdicción de DWR

Departamento de Recursos de Agua

Papel y Recursos



CALIFORNIA DEPARTMENT OF WATER RESOURCES
SUSTAINABLE GROUNDWATER
MANAGEMENT OFFICE

Papel del Departamento de Recursos de Agua

Bajo intervencion Estatal (jurisdicción de la Junta Estatal de Control de Recursos del Agua)

- DWR no ha revisado el GSP 2025 de la Subcuenca de Chowchilla
- GSP publicado en el Portal de SGMA, bajo la pestaña de Intervención Estatal
 - El Departamento todavía no repasa los comentarios públicos

Si la jurisdicción primaria regresa a DWR...

- DWR y la GSA consultarán para verificar cualquier otra información o tareas que hacer antes de iniciar el repaso del GSP
- Supervision según el Capítulo 10 de SGMA: DWR procederá con el Repaso del GSP y emitirá una nueva decisión (aprobado, incompleto, o inadecuado)
- En el Portal de SGMA, el estado de la Cuenca seguirá en inadecuado hasta que se emita una nueva decisión



Recursos Disponibles

[Preguntas Frecuentes: Papel del Departamento en la Intervención Estatal \(17 de enero 2025\)](#)

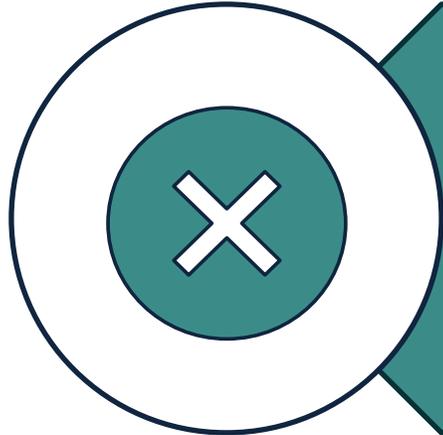
(https://water.ca.gov/-/media/DWR-Website/Web-Pages/Programs/Groundwater-Management/Sustainable-Groundwater-Management/Groundwater-Sustainability-Plans/Files/GSP/Department_Role_in_State_Intervention_FAQ_Final01172025.pdf)

[Portal de SGMA –Pestaña de Intervención Estatal Tab](#)

(<https://sgma.water.ca.gov/portal/state/intervention>)



Recomendaciones del Personal para Decisión de la Junta



No hay mérito para
designación
probatoria



Regresar la Subcuenca
de Chowchilla a la
jurisdicción de DWR

Oficina de Gestión Sostenible del Agua Subterránea

SGMA@waterboards.ca.gov

www.waterboards.ca.gov/sgma

