

**Welcome to the Solano Subbasin  
Virtual Town Hall**

**May 3, 2022**

***Bienvenidos a la Junta Virtual de  
la Subcuenca de Solano***

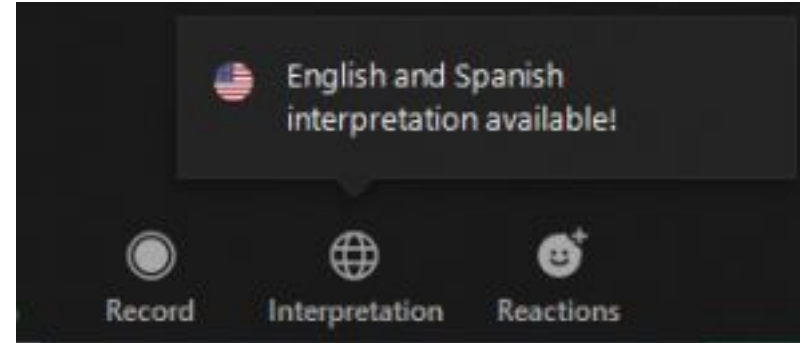
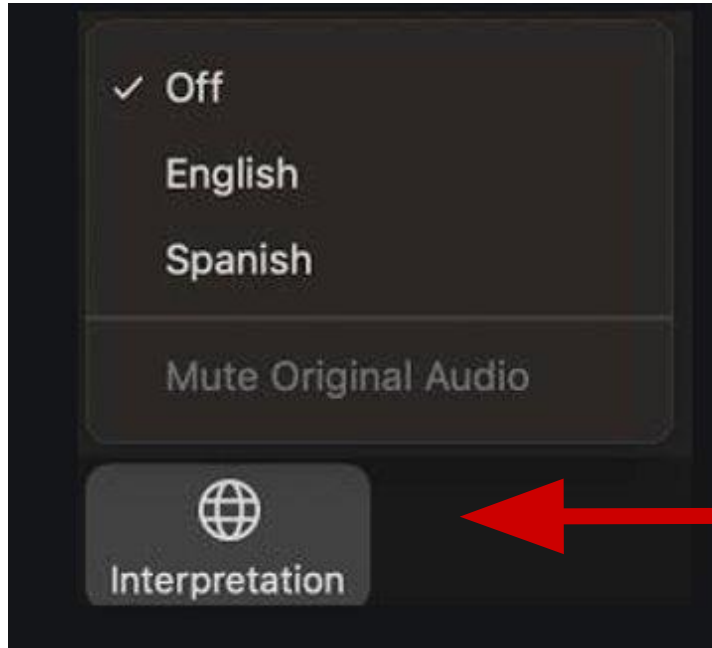
***3 de Mayo del 2022***



# Choosing a Language Channel for Spanish Speakers



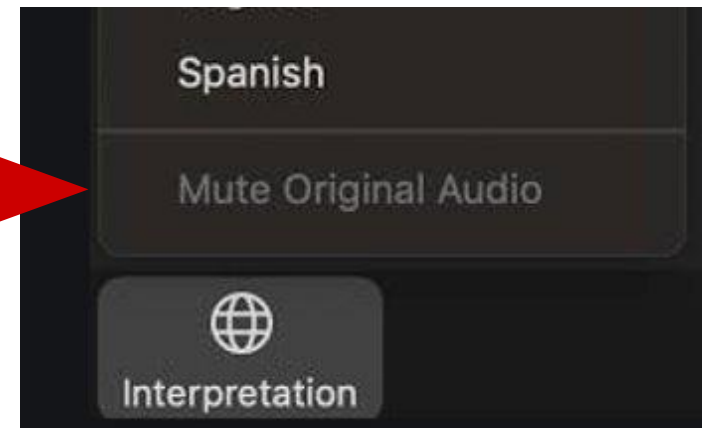
# Elegir un Canal de Idioma en español



*Elija el canal de idioma "Spanish"*

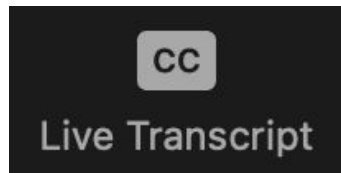


*También seleccione "Mute Original Audio"*





“**Chat**” will be active periodically throughout the Webinar  
*El “**Chat**” estará activo periódicamente durante todo el seminario web.*



To turn on closed captions, click on the “**cc**” icon and choose the “enable” option.  
*Para activar los subtítulos ocultos, haga clic en el icono “**cc**” y elija la opción “habilitar”.*

# Groundwater is Essential Your Voice Is Essential

*El Agua Subterránea es Esencial  
Tu Voz es Esencial*





# Introduction in the Chat

# Introducción en el Chat

## Please share your...

- Name
- Where in the Solano Subbasin you live, work, and/or farm?
- What brings you here tonight?

## Comparta su...

- *Nombre*
- *¿En qué parte de la subcuenca del Solano vive, trabaja y/o cultiva?*
- *¿Por qué decidió participar esta noche?*



# Goals for Tonight



# Metas para Esta Noche

- Describe funding needed for GSP implementation and share information about approach to charges with stakeholders
- Provide GSP implementation updates and highlight ways to get involved

- *Describir los fondos necesarios para la implementación del Plan de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas y compartir información sobre el enfoque de los cargos*
- *Proporcionar actualizaciones de implementación del Plan de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas (GSP, por sus siglas en inglés) y resaltar formas de involucrarse*

# Agenda for Tonight



# Agenda para esta Noche

5:30pm	Welcome & Introductions <i>Bienvenida y presentaciones</i>
5:45pm	Groundwater Sustainability Plan Implementation Updates <i>Actualizaciones de la implementación del plan de sustentabilidad de aguas subterráneas</i>
6:05pm	Paying for GSP Implementation <i>Pagar por la implementación del GSP</i>
6:20pm	Panel Question and Answer <i>Panel de Preguntas y Respuestas</i>
7:00pm	Closing <i>Clausura</i>

# Groundwater is Essential Your Voice Is Essential

*El Agua Subterránea es Esencial  
Tu Voz es Esencial*

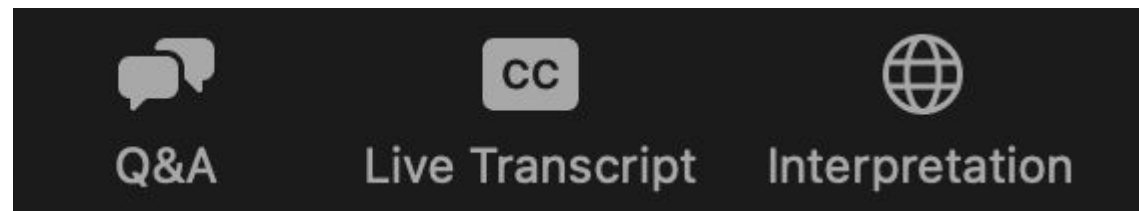




# Question & Answer Session / *Sesión de Preguntas y Respuestas*

- **Via Zoom:** Use **Q & A** feature in Zoom  
*A través de Zoom: use las funciones Preguntas y respuestas “Q & A” en Zoom*
- **Via Phone:** Press **\*9** to raise hand and ask question  
*Por teléfono: presione \* 9 para levantar la mano y hacer una pregunta*

To ask a question, click on the “**Q&A**” icon/  
*Para hacer una pregunta, haga clic en “Q&A” icono*



# Solano Collaborative



City of  
Vacaville  
GSA  
City Council



Sacramento  
County GSA  
Board of  
Supervisors



Solano  
Irrigation  
District  
Board of  
Directors



Solano GSA  
Board of  
Directors



North Delta  
GSA  
Board of  
Directors

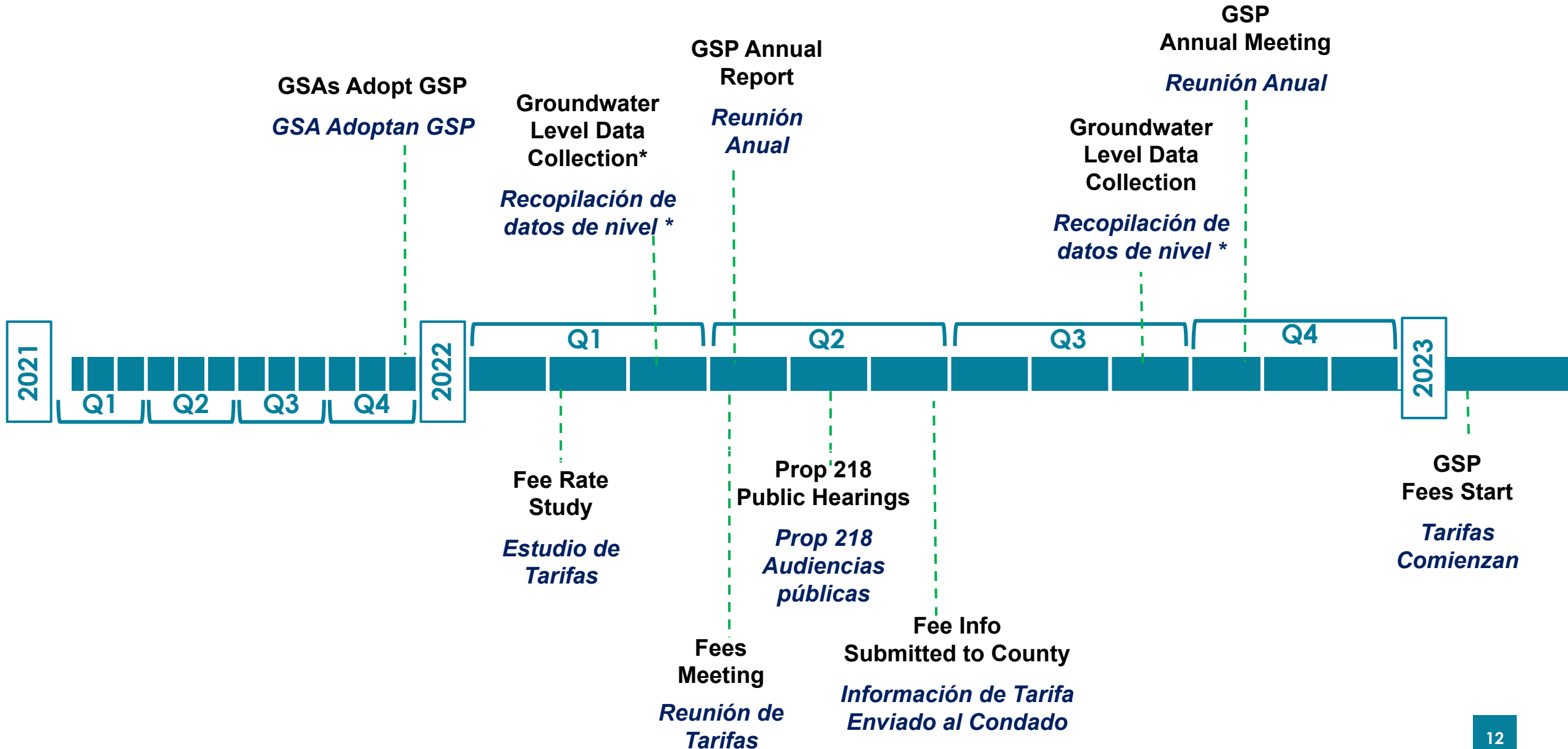
**Independent Reclamation District (RD) GSAs; RD 3, RD 349, RD 555, RD 556, RD 2111**  
***Distrito de Recuperación Independiente (RD) GSAs; RD 3, RD 349, RD 555, RD 556, RD 2111***

# Groundwater Sustainability Plan Implementation Updates

*Actualizaciones de la  
implementación del plan de  
sustentabilidad de aguas  
subterráneas*



# Schedule/ Calendario



# Implementation Activities

## *Actividades de implementación*

**Implementation Actions - Frequency**

*Acciones de implementación - Frecuencia*

**\*Monitoring & Data Mgmt. - Quarterly/Monthly**

*\* Monitoreo y Gestión de Datos - Trimestral / Mensual*

**Outreach & Education - Quarterly/Monthly**

*Difusión y educación - Trimestral / Mensual*

**Reporting - Annual Report / 5 Year Updates**

*Reportando - Reporte Anuales / 5 años*

**Projects & Mgmt. Actions - Quarterly/Annually**

*Trimestral / Anualmente - Proyectos y Acciones de Gestión*

**Collaborative Meetings - Monthly/Quarterly**

*Mensual / Trimestral-Reuniones Colaborativas*

**Interbasin Coordination - Quarterly/Semi-Annual**

*Trimestral / Semestral - Coordinación Entre Cuencas*

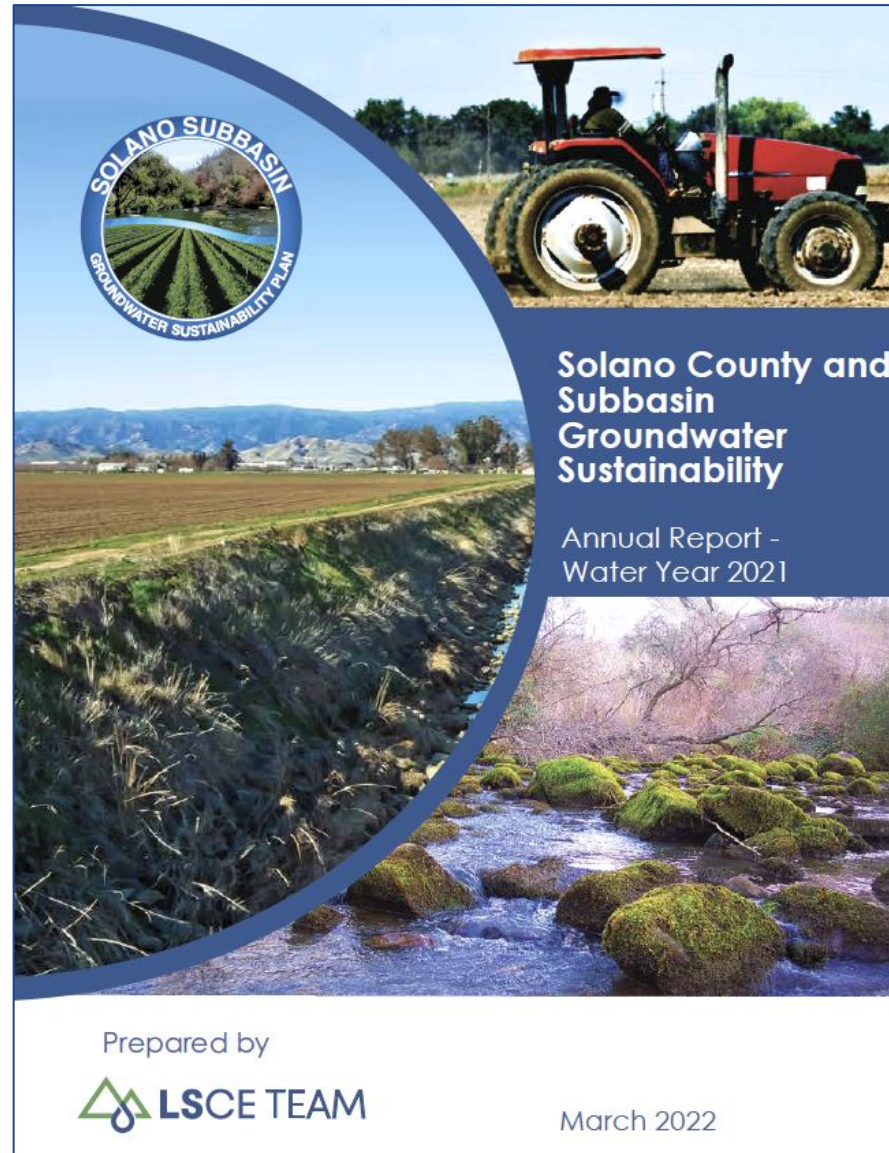
**Grant Writing - Quarterly**

*Trimestral-Escritura de Concesión*

# 2021 GSP Annual Report: SGMA Requirements

## Reporte Anual GSP de 2021: Requisitos SGMA

- Due April 1 annually
- Key required elements:
  - Groundwater levels
  - Groundwater extractions
  - Surface water supplies
  - Water use
  - Change in groundwater storage
  - GSP implementation progress
  - Data submittals

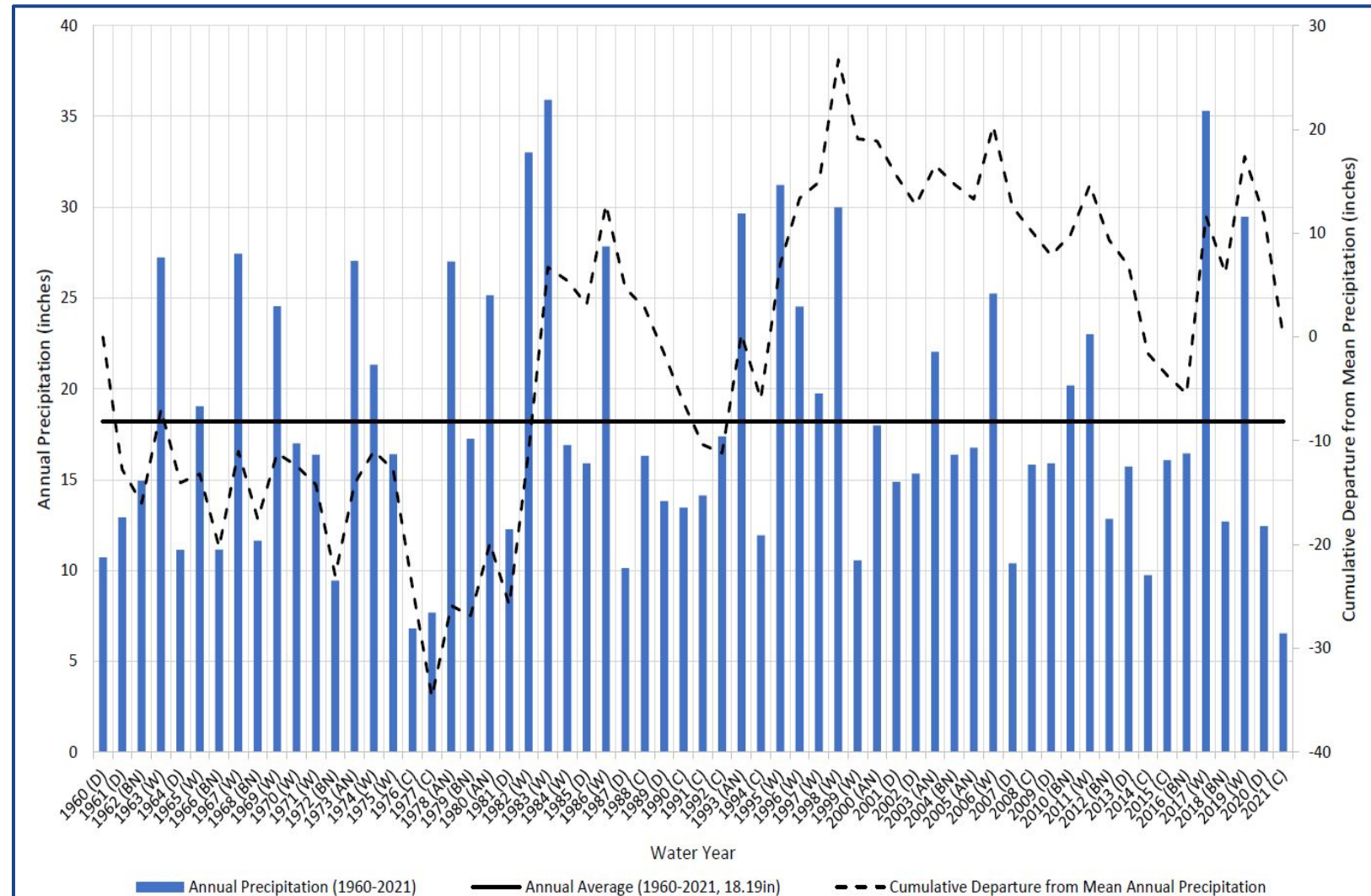


- *Presentado el 1 de abril anualmente*
- *Elementos clave requeridos:*
  - *Niveles de agua subterránea*
  - *Extracciones de aguas subterráneas*
  - *Suministros de agua superficial*
  - *Uso del agua*
  - *Cambio en el almacenamiento de agua subterránea*
  - *Avances en la implementación del SPG*
  - *Envíos de datos*

# 2021 GSP Annual Report: SGMA Requirements

## Reporte Anual GSP de 2021: Requisitos SGMA

- For water year 2021 (Oct 2020-Sept 2021)
  - Recent dry conditions
  - Some lowered water levels because of drought
- 
- *Para el año hidrológico 2021 (octubre de 2020-septiembre de 2021)*
  - *Condiciones secas recientes*
  - *Algunos bajaron los niveles de agua debido a la sequía*

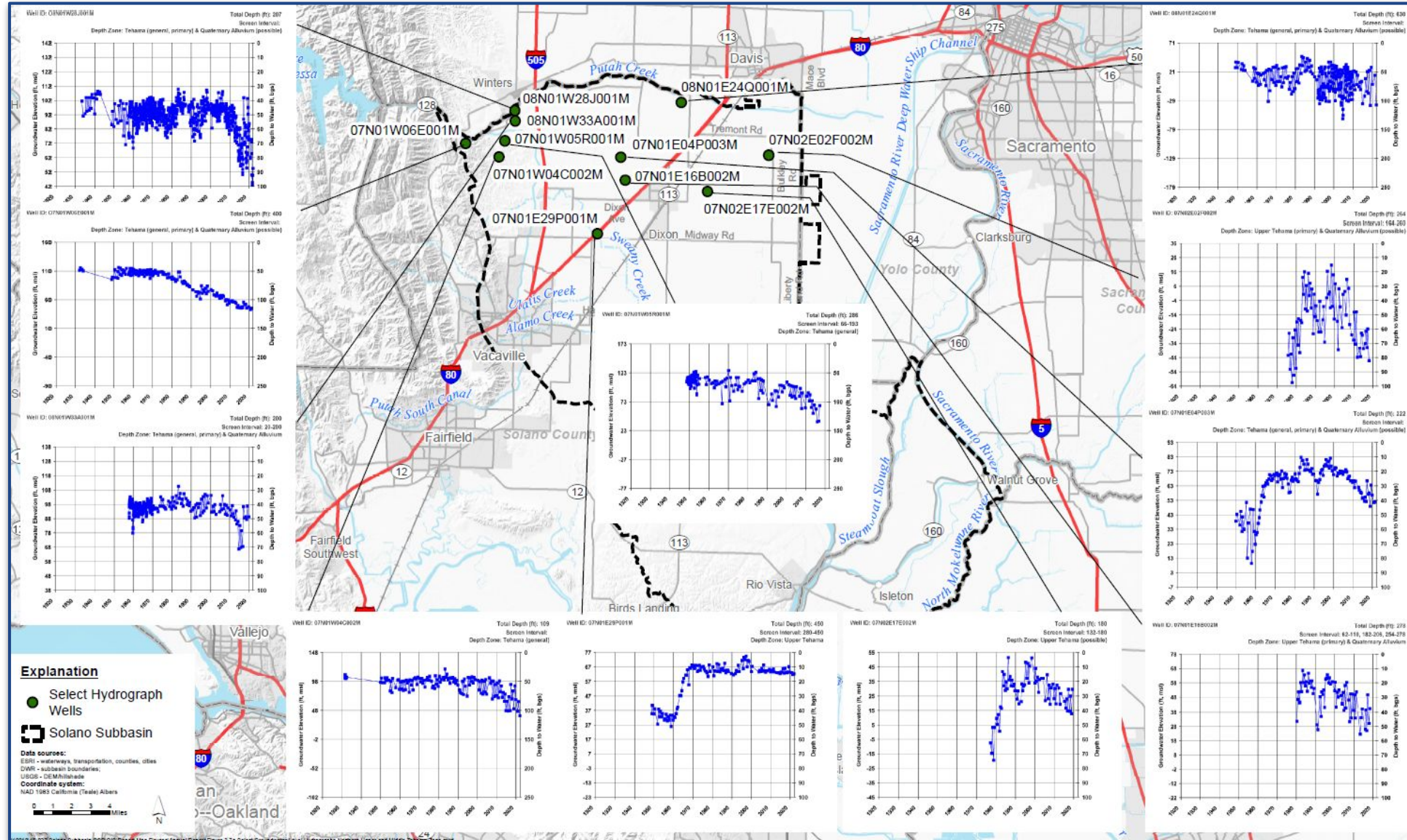


# 2021 GSP Annual Report: Water Levels

## Reporte Anual GSP de 2022: Nivel de Agua

Hydrographs for select wells in northern Subbasin in the shallower groundwater zone

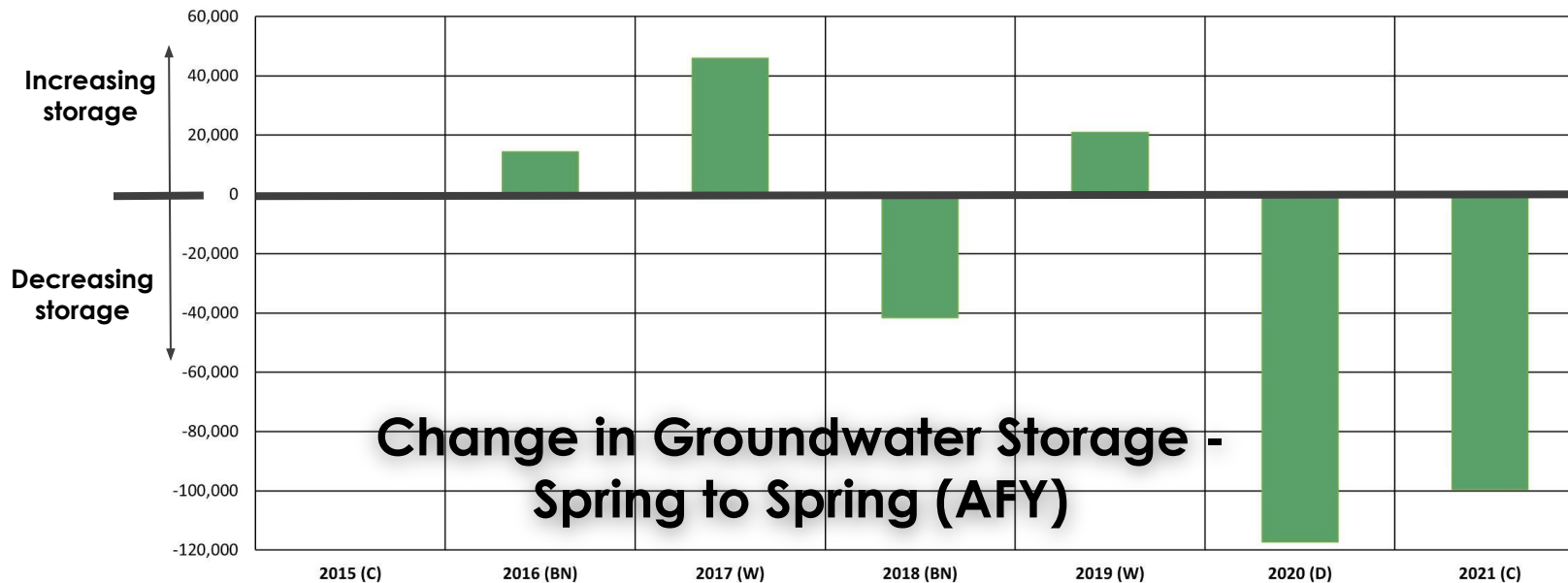
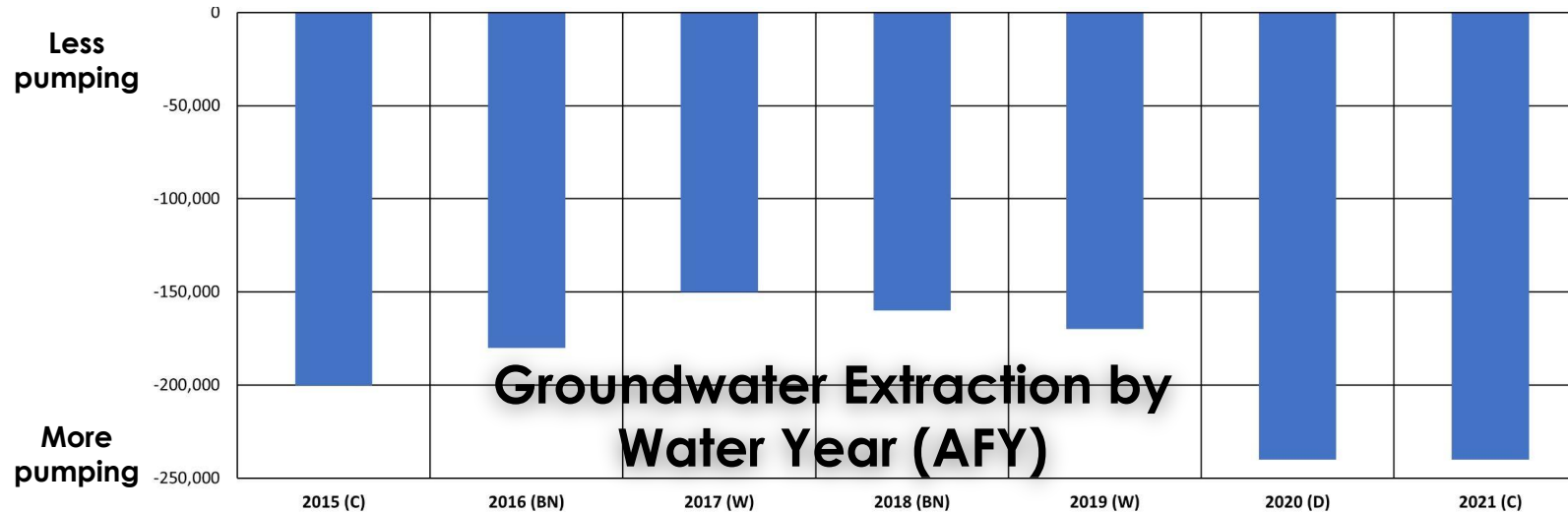
*Hidrogramas para pozos seleccionados en la subcuenca norte en la zona de agua subterránea menos profunda*





# 2021 GSP Annual Report: Groundwater Storage and Extractions

## Reporte Anual GSP de 2021: Almacenamiento y Extracción de agua subterránea



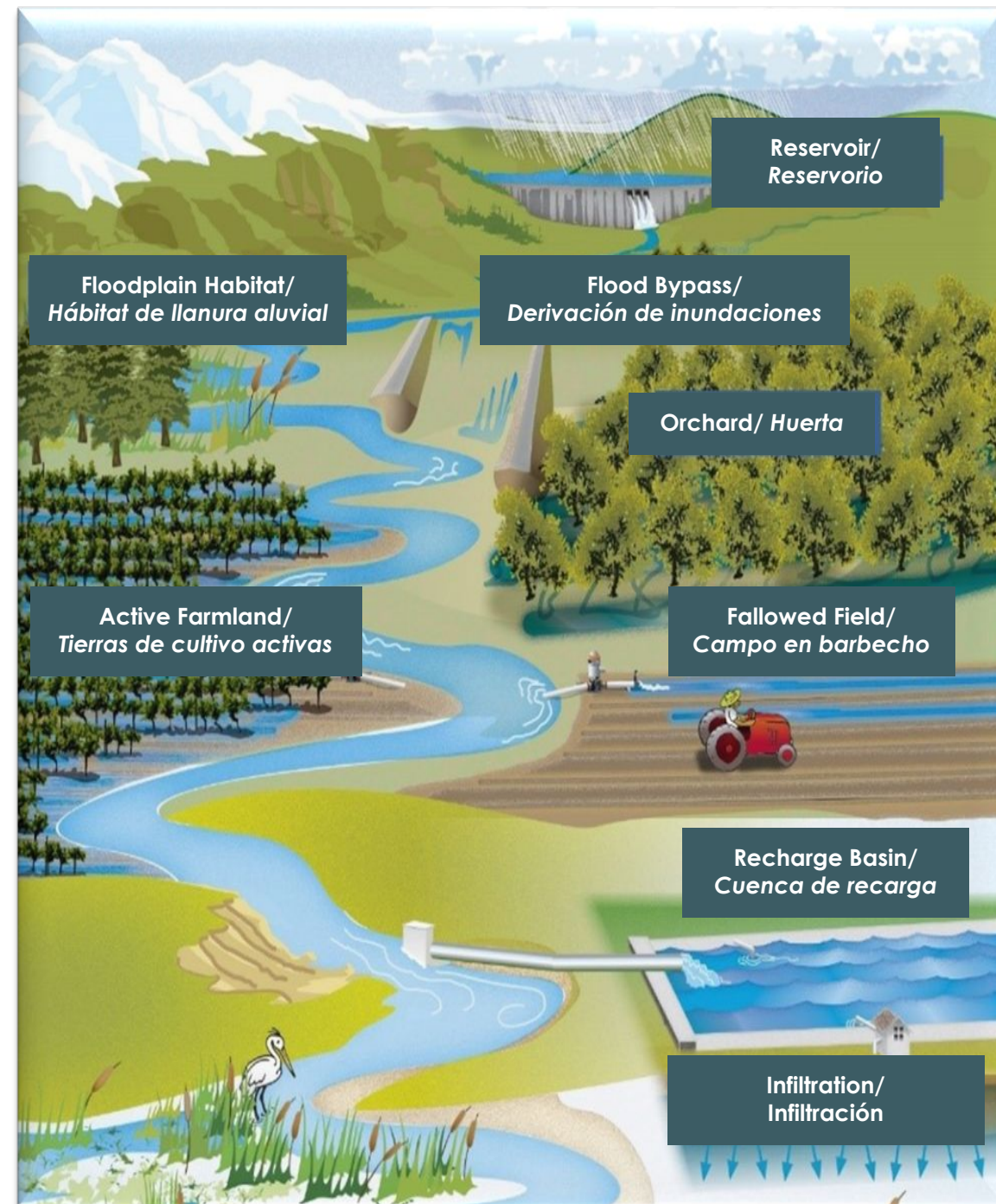
- Groundwater Extractions:
  - 2020 & 2021 extractions about 240,000 AFY
- Change in Groundwater Storage:
  - Decreases in 2020 & 2021

- *Extracciones de agua subterránea:*
  - *Extracciones de 2020 y 2021 alrededor de 240,000 AFY*
- *Cambio en el almacenamiento de agua subterránea:*
  - *Disminuciones en 2020 y 2021*

# GSP Implementation: Ongoing Activities

## *Implementación del GSP: Actividades en Curso*

- Tracking Groundwater Conditions
- Projects and Management Actions
- Outreach
- Grant opportunities
  
- *Seguimiento de las condiciones del agua subterránea*
- *Proyectos y Acciones de Gestión*
- *Alcance*
- *Oportunidades de conceder*



# Executive Order N-7-22: Addressing Item 9 in Solano Subbasin

## *Orden Ejecutiva N-7-22: Abordando el Punto 9 en la Subcuenca Solano*

- Well permitting entities in Solano Subbasin:
  - Solano County
  - Sacramento County
  - Yolo County
- Well permitting entities are developing procedures to comply
- Processing of well permit applications subject to Executive Order may be delayed

Also, California Assembly Bill 2201



- *Entidades de permisos de pozos en la Subcuenca Solano:*
  - *Condado de Solano*
  - *Condado de Sacramento*
  - *Condado de Yolo*
- *Las entidades que permiten los pozos están desarrollando procedimientos para cumplir*
- *Procesando los aplicaciones de permiso de pozo que son sujeto al Orden Ejecutiva puede retrasarse*

*Además, el Proyecto de Ley de la Asamblea de California 2201*

# |GSP Implementation Funding

Financiamiento de la  
Implementación del GSP



# Solano Subbasin – Long Term Funding Strategy

## Subcuenca Solano – Estrategia de Financiamiento a Largo Plazo



### SGMA Timeline

**June 2017**  
Form GSA

*junio 2017*  
*Forma el GSA*

**January 2022**  
GSA adopts GSP  
and submits GSP to DWR

*enero 2022*  
*GSA adopta GSP y*  
*presenta GSP a DWR*

**2042**  
Achieve Sustainability


**2042**  
*Lograr la sostenibilidad*

**Maintain sustainability  
for 30 years**

*Mantener la  
sostenibilidad  
durante 30 años*

**GSP Development/ Desarrollo del GSP**

**GSP Implementation/ Implementación del GSP**

  
**You are here**  
***estás aquí***



Occurring throughout:

- Outreach & Engagement
- Monitoring & Adaptive Management
- Annual reports and 5-year updates

Ocurriendo a lo largo:

- Alcance y Compromiso
- Monitoreo y Gestión Adaptativa
- Informes anuales y actualización quinquenal

GSA's throughout California are implementing long term funding approaches to facilitate SGMA compliance and support GSP implementation to meet Solano Subbasin groundwater sustainability goals and objectives.

*Las GSAs en todo California están implementando enfoques de financiación a lo largo para facilitar el cumplimiento de SGMA y apoyar la implementación de GSP para cumplir con las metas y objetivos de sostenibilidad del agua subterránea de la subcuenca Solano.*

# GSP Implementation: >50 Years

Task Name	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
<b>GSA Administration and Operations</b>																					
Public Outreach	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Legal Services	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
<b>Community Outreach and Education</b>																					
Community Outreach and Education <sup>1</sup>	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
<b>GSP Monitoring and Data Management</b>																					
Monitoring of Wells	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Data Management	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
<b>GSP Reporting</b>																					
Annual Reporting	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Responding to DWR Comments on GSP		×					×														
GSP Five-Year Updates						×					×					×					×
<b>Grant Writing</b>																					
Grant Writing	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

# Implementación del GSP: >50 Años

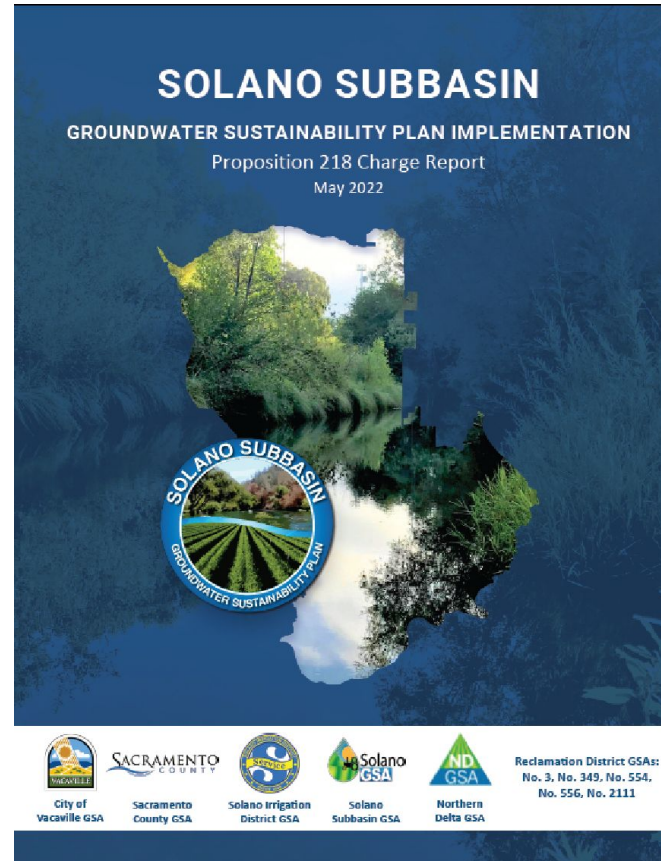
Actividades	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
<b>Administración y operaciones de GSA</b>																					
Alcance público	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Servicios Legales	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Alcance comunitario y educación</b>																					
Alcance Comunitario y Educación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Supervisión y gestión de datos de GSP</b>																					
Monitoreo de Pozos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gestión de datos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Reportando el GSP</b>																					
Reportando Anual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Respondiendo a los comentarios de DWR del GSP		x					x														
Actualizaciones de cinco años de GSP						x					x					x					x
<b>Escritura de concesión</b>																					
Escritura de concesión	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

# Solano GSA Charge Report – Prop. 218 Principles

## Reporte de cargos de Solano GSA – Principios de la Prop. 218



- Revenue needs based on reasonable assessment of GSP implementation and SGMA compliance costs.
- Cost allocation primarily based on total groundwater use by GSA service area.
- Establishes maximum charges possible between 2023-27.
- Prop. 218 Charges are the most common implementation funding mechanism to comply with SGMA through local control.



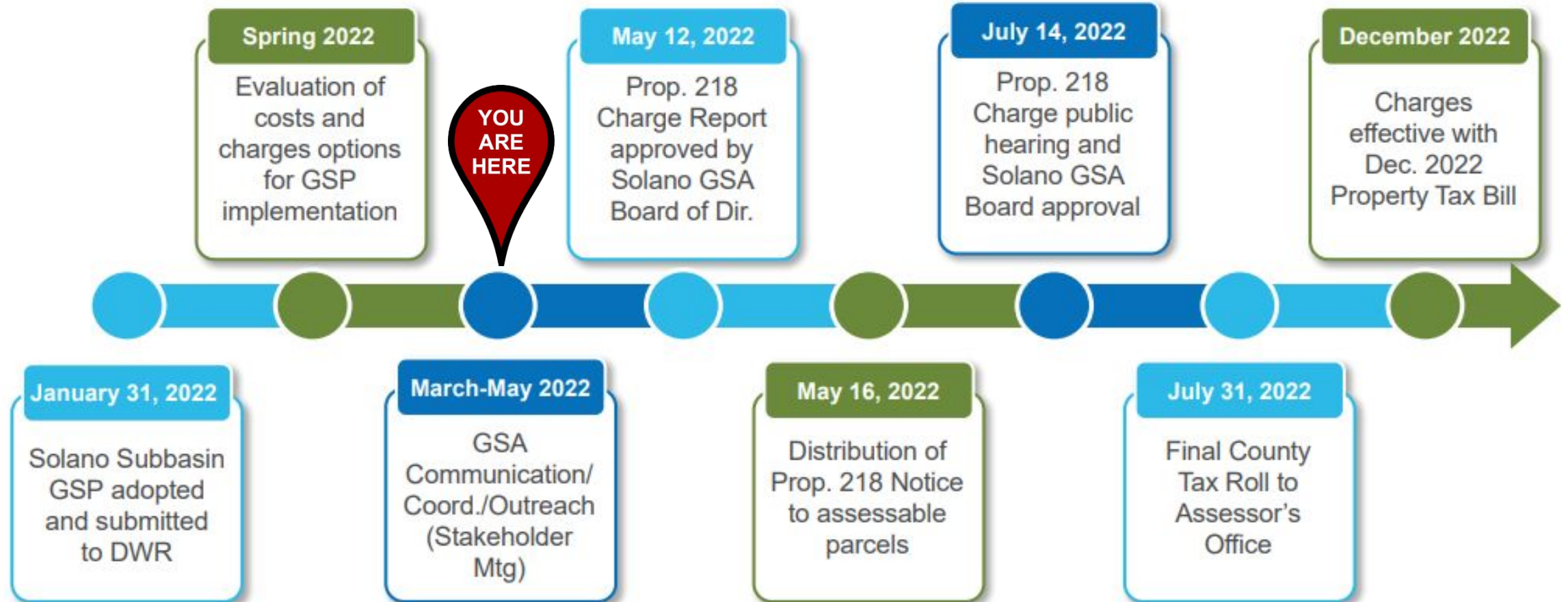
- *Necesidades de ingresos basadas en una evaluación razonable de la implementación del GSP y los costos de cumplimiento de SGMA.*
- *La asignación de costos se basa principalmente en el uso total de agua subterránea por área de servicio de GSA.*
- *Establece cargos máximos posibles entre 2023-27.*
- *Los cargos de la Prop. 218 son el mecanismo de financiamiento de implementación más común para cumplir con SGMA a través del control local.*



# Prop. 218 Charge Milestones



## PROJECT TIMELINE



# Hitos de los cargos de la Prop. 218



## Línea de Tiempo del Proyecto



## Solano Collaborative



City of  
Vacaville  
GSA  
City Council



Sacramento  
County GSA  
Board of  
Supervisors



Solano  
Irrigation  
District  
Board of  
Directors



Solano GSA  
Board of  
Directors



North Delta  
GSA  
Board of  
Directors

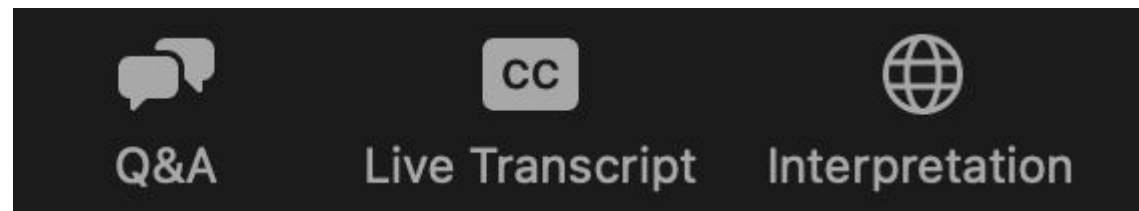
**Independent Reclamation District (RD) GSAs; RD 3, RD 349, RD 555, RD 556, RD 2111**  
***Distrito de Recuperación Independiente (RD)GSAs; RD 3, RD 349, RD 555, RD 556, RD 2111***

Visit [Solanogsp.com](http://Solanogsp.com) to learn more

# Question & Answer Session / *Sesión de Preguntas y Respuestas*

- **Via Zoom:** Use **Q & A** feature in Zoom  
*A través de Zoom: use las funciones Preguntas y respuestas “Q & A” en Zoom*
- **Via Phone:** Press **\*9** to raise hand and ask question  
*Por teléfono: presione \* 9 para levantar la mano y hacer una pregunta*

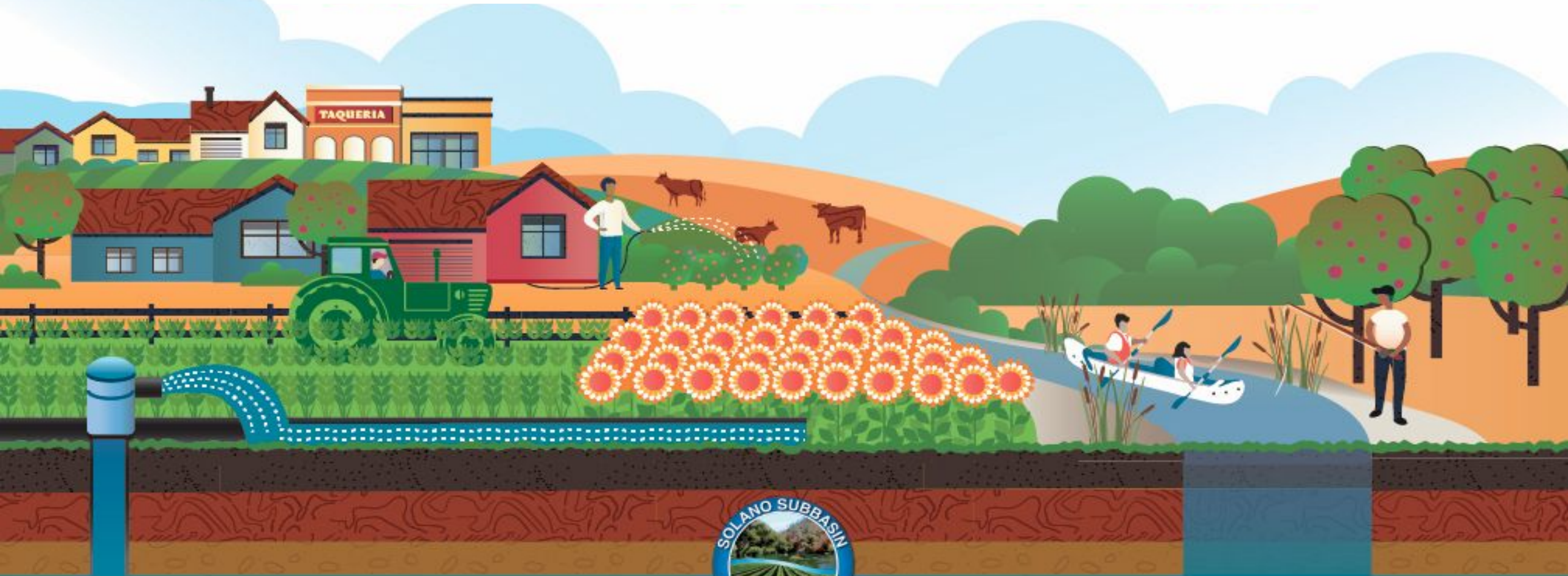
To ask a question, click on the “**Q&A**” icon/  
*Para hacer una pregunta, haga clic en “Q&A” icono*





**Groundwater is Essential  
Your Voice Is Essential**

***El Agua Subterránea es Esencial  
Tu Voz es Esencial***



# Next steps



# Próximos pasos

## Stay Involved:

- Provide feedback on this meeting
- Attend GSA Board Meetings
- Visit [solanogsp.com](https://solanogsp.com), join the Solano GSP newsletter list and stay engaged
- GSP at Department of Water Resources page: <https://sgma.water.ca.gov/portal/gsp/preview/117>
- For more questions about outreach, contact [Guadalupe@aginnovations.org](mailto:Guadalupe@aginnovations.org)
- Visit <https://groundwaterguide.com/>

## Manténgase involucrado:

- *Proporcionar comentarios sobre esta reunión*
- *Asistir a las reuniones de la junta de la GSA*
- *Visite [solanogsp.com](https://solanogsp.com), únase a la lista de boletines de Solano GSP y manténgase involucrado*
- *GSP en la página del Departamento de Recursos Hídricos: <https://sgma.water.ca.gov/portal/gsp/preview/117>*
- *Para más preguntas sobre divulgación, comuníquese con [Guadalupe@aginnovations.org](mailto:Guadalupe@aginnovations.org)*
- *Visite <https://groundwaterguide.com/>*

Groundwater Guide: Solano Subbasin Español Groundwater 101 SGMA 101 Solano Subbasin's Local Plan Resources





**Thank You For Joining!**

***¡Gracias por Participar!***



# Executive Order N-7-22 Issued March 28, 2022

Actions to mitigate drought impacts

## Item 9

- requires review steps by permitting entities for new well permit applications

## Item 9a (Solano Subbasin):

- verification from GSA that extraction is not inconsistent with GSP

## Item 9b (County):

- determine groundwater extraction is not likely to:
  - 1) interfere with operation of existing nearby wells, and
  - 2) cause subsidence that would adversely impact infrastructure
- Domestic (<2 AFY) and public water system wells are exempt

