Programa de Resiliencia de la Cuenca del Rio Pajaro

Taller de Redes #2

Priorizacion de Vulnerabilidades

10 de junio de 2025 / 9:00 am – 12:00 pm

Bienvenidos al Taller 2:
Priorización de Vulnerabilidades en la Cuenca del Río Pájaro

Este programa está financiado en total o parcialmente por las Leyes de Presupuesto de 2022 y mediante un acuerdo con el Departamento Estatal de Recursos Hídricos (DWR).

Oradores del Taller

Brian Lockwood,
PV Water

Kiernan Brtalik,
Gerente de proyecto

Ellen Cross,
Estrategia de red

Adam Witt,
Líder de Ciencias Hidrológicas y Ecológicas

Facilitadores de salas de reuniones

Subcuenca Inferior del Pájaro (Sala 1)

Reema Shakra

Marcus Mendiola

Elizabeth Simon

Subcuenca Superior del Pájaro

Adam Witt

Anna Yip

Subcuenca de San Benito

Kiernan Brtalik

Chad Taylor

Subcuenca Inferior del Pájaro (Sala 2)

Ellen Cross

Cameron Tana

Maria Pascoal

Agenda del taller

BIENVENIDO
- Agenda y objetivos del día
- Resumen del PRWRP
- Cronograma de participación

RESULTADOS DEL TALLER N.° 1
- Encuesta de salida y lecciones aprendidas
- Declaración de misión y visión actualizada / Borrador de objetivos

PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA
- Priorización de problemas en la cuenca hidrográfica

CONDICIONES CLIMÁTICAS FUTURAS ANTICIPADAS
- Panorama general de ejemplos de peligros climáticos de la región y condiciones y peligros climáticos proyectados

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO
- Impactos en las características y activos hídricos regionales ante riesgos climáticos prioritarios

PRÓXIMOS PASOS

✓Votación

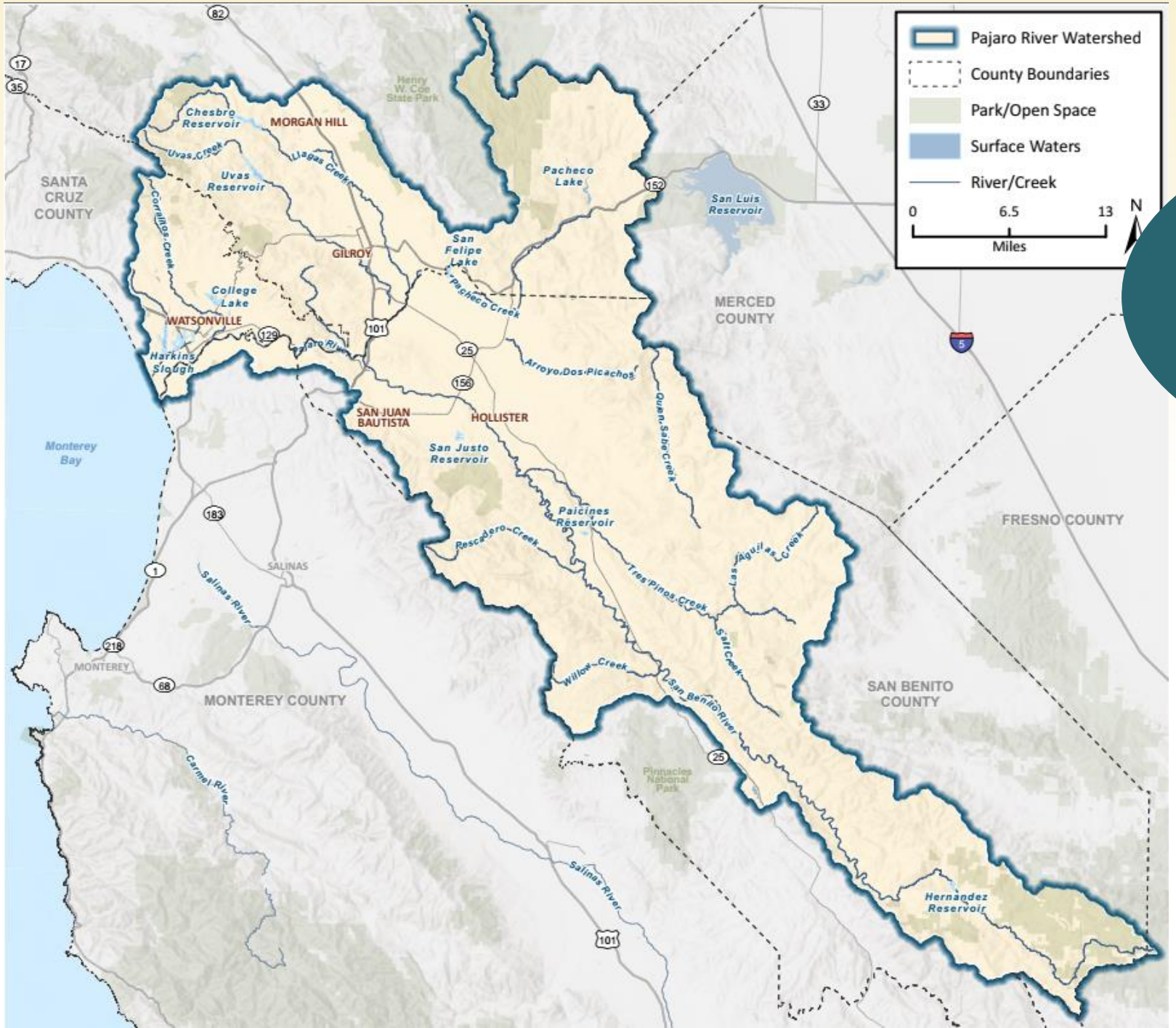
✓Discusión en profundidad

Metas para el día

1. Involucrar significativamente a los participantes en el proceso de planificación del PRWRP
   - Familiarizar a los asistentes con los objetivos, la estructura y las oportunidades de participación del PRWRP.
   - Demostrar el proceso de evaluación de la vulnerabilidad climática.
   - Facilitar encuestas y debates estructurados en grupos de trabajo para evaluar la vulnerabilidad de los recursos hídricos regionales.
   - Realizar un informe con todos los asistentes para escuchar las opiniones de los grupos de trabajo e intercambiar conocimientos entre ellos.
2. Recopilar información local y/o específica de las características de los participantes para fundamentar los próximos pasos del proyecto: Desarrollo de estrategias de adaptación

¿Qué hará el Plan de Resiliencia de la Cuenca del Río Pájaro?

- **Estudiar, planificar y gestionar** holísticamente los recursos hídricos a escala de cuenca hidrográfica.
- Integrar y priorizar la **equidad y la inclusión**
- Desarrollar una visión de resiliencia de cuencas hidrográficas
- Mejorar la colaboración entre **entidades no tradicionales**
- Mejorar la **competitividad regional para la financiación**
- Identificar las **vulnerabilidades al cambio climático y priorizar las estrategias y proyectos de adaptación**



Cuenca del río Pájaro

1,300 Millas cuadradas

1,843 Millas de corriente

4 Condados

Santa Cruz, Santa Clara, San Benito, Monterey

5 Ciudades

Gilroy, Hollister, Morgan Hill, San Juan Bautista, Watsonville

Los riesgos climáticos impactan los sistemas de recursos hídricos

Calor extremo

Precipitación extrema

Incendio forestal

Sequía

Aumento del nivel del mar y marejadas ciclónicas

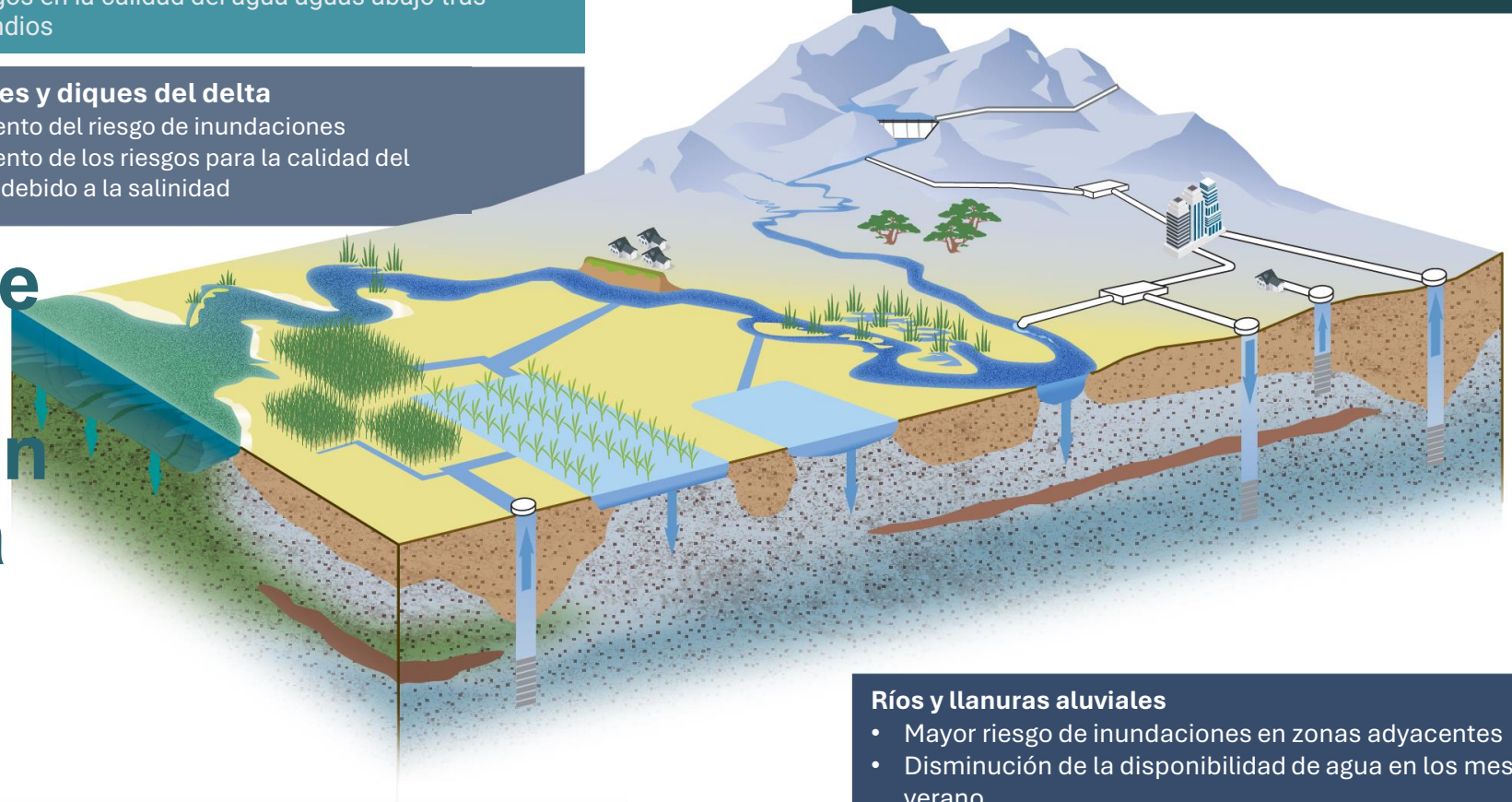
IMPACTO

Los impactos de los riesgos climáticos varían a lo largo de la cuenca hidrográfica

Cabeceras y cuencas altas
- Mayor riesgo de abastecimiento de agua en los meses de verano
- Mayor riesgo de inundaciones en zonas bajas
- Mayor vulnerabilidad a incendios forestales
- Riesgos en la calidad del agua aguas abajo tras incendios

Canales y diques del delta
- Aumento del riesgo de inundaciones
- Aumento de los riesgos para la calidad del agua debido a la salinidad

Embalses principales
- Disminución de la fiabilidad del suministro de agua durante los meses de verano
- Aumento del riesgo de rotura de embalses
- Aumento del riesgo de inundaciones en zonas aguas abajo



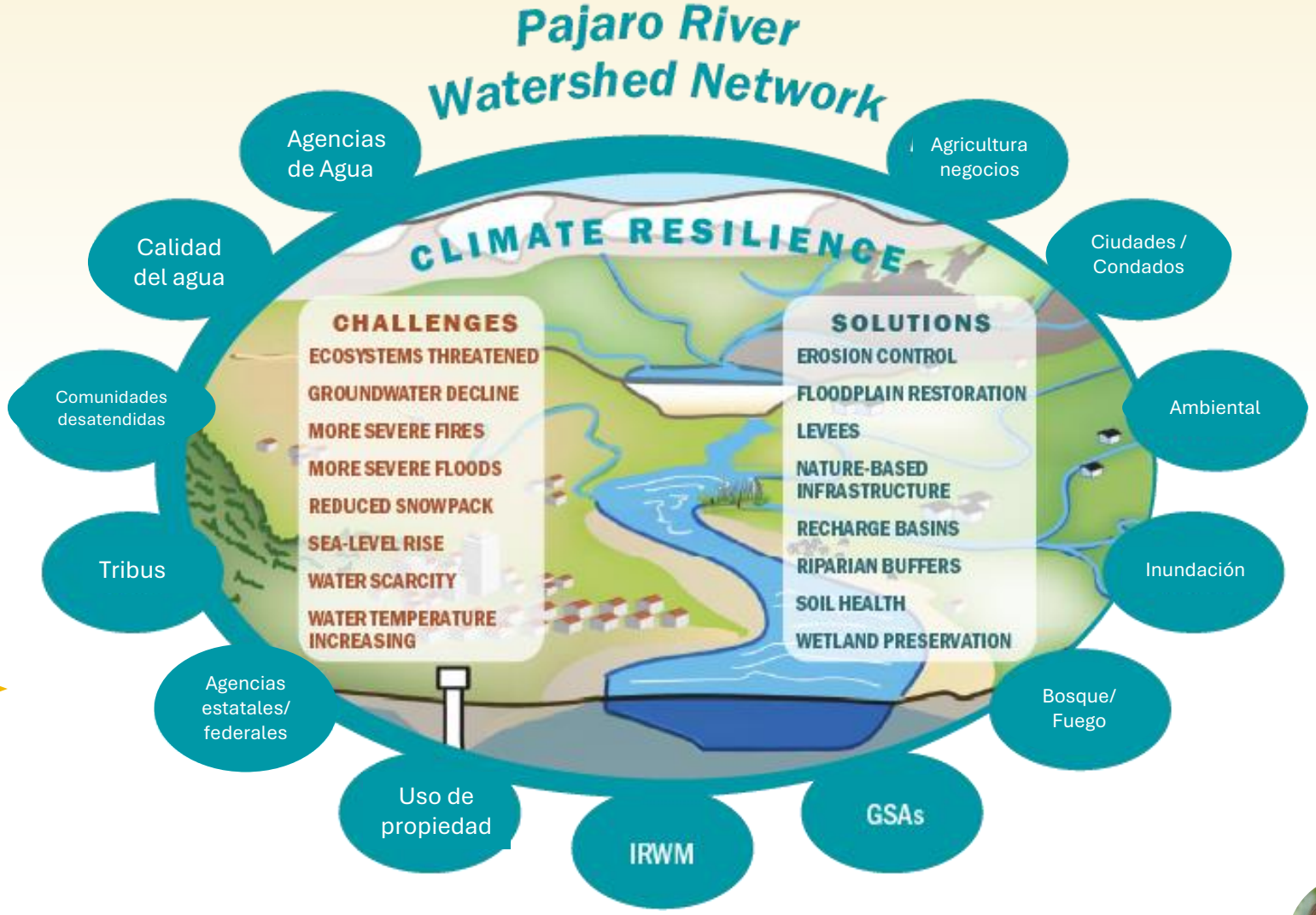
Ríos y llanuras aluviales
- Mayor riesgo de inundaciones en zonas adyacentes
- Disminución de la disponibilidad de agua en los meses de verano

Ecosistemas
- Mayor vulnerabilidad a las temperaturas
- Mayor vulnerabilidad a las especies invasoras
- Mayor riesgo de degradación del hábitat
- Mayor estrés en los ecosistemas

Aguas subterráneas
- Aumento del riesgo de agotamiento de las aguas subterráneas
- Aumento del riesgo de calidad de las aguas subterráneas

¿Quién contribuye al Plan?

Tú eres la red!



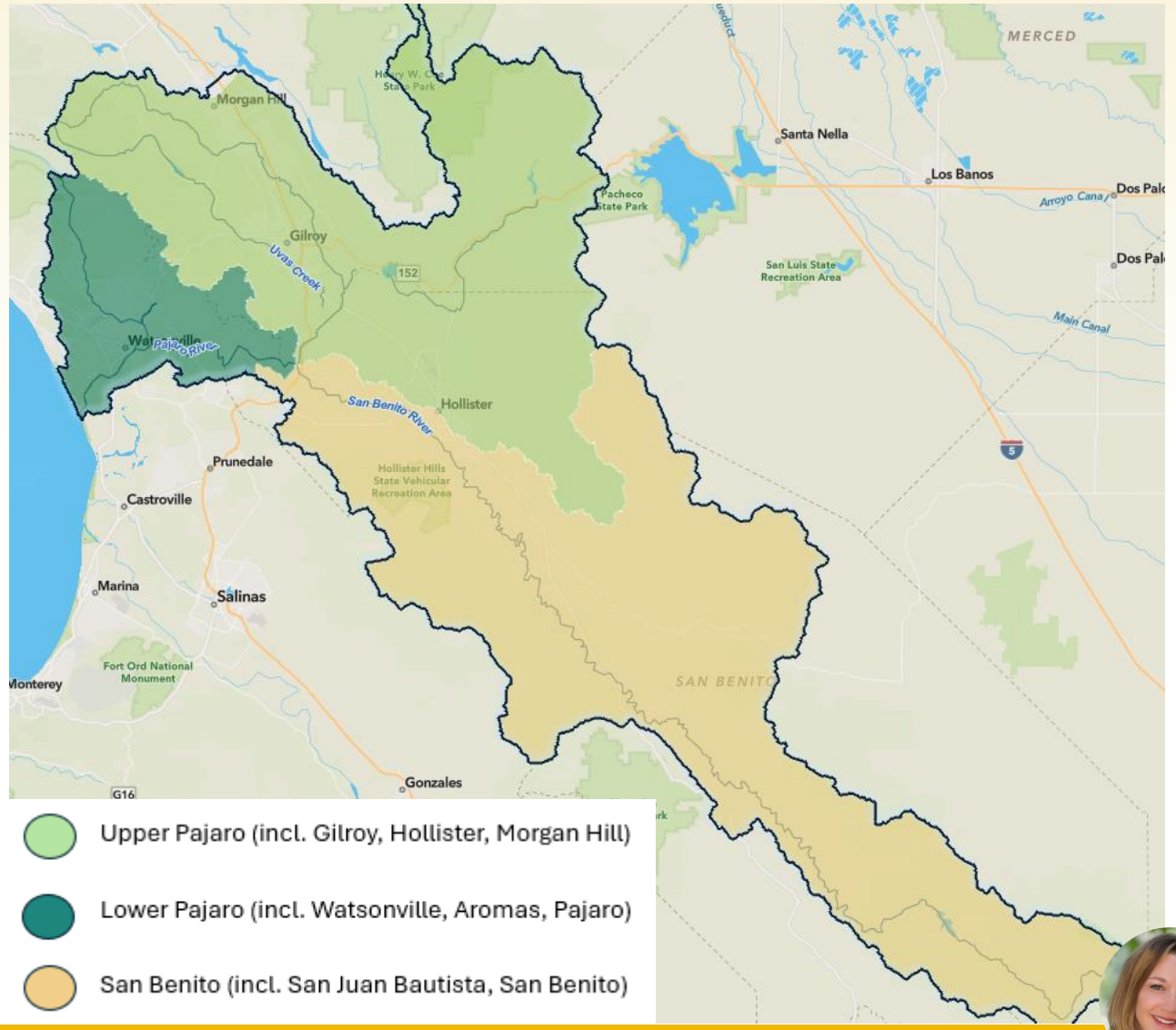
Por favor escribe en el chat:

- Tu nombre
- Organización / Interés

ENCUESTA #1

¿De qué parte de la cuenca hidrográfica vienes o con cuál estás afiliado/a?
(Puedes elegir más de una opción)

- ☐ Alta Pajaro (incluye Gilroy, Hollister, Morgan Hill)
- ☐ Baja Pajaro (incluye Watsonville, Aromas, Pajaro)
- ☐ San Benito (incluye San Juan Bautista, San Benito)



Oportunidades de Participación

Invierno 2024/25 → Primavera 2025 → Verano/otoño 2025 → Otoño/invierno 2025 → Primavera 2026

Ofrecer contexto → Explorar los impactos Climáticos → Evaluar vulnerabilidades y riesgos → Desarrollar strategias de adaptación → Implementación y monitoreo

Taller #1
Construyendo la Visión
(Presencial)

10 de marzo 2025

Taller #2 Priorización de Vulnerabilidades
(Virtual)

10 de junio 2025

Taller #3
Initial Adaptation Strategies
(Presencial)

19 de agosto 2025

Taller #4
Priorización de Estrategias de Adaptación
(Virtual)

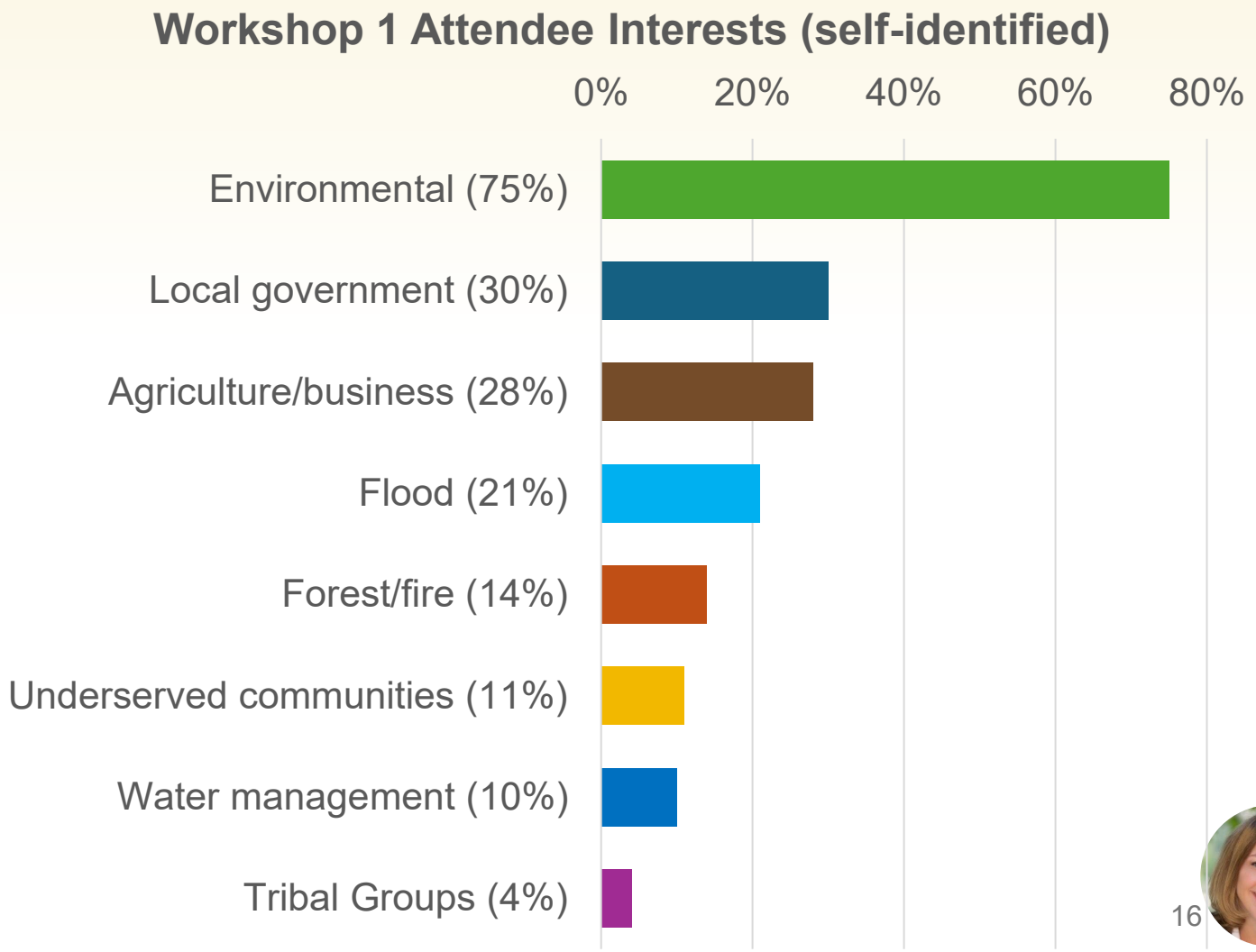
25 de octubre de 2025

Taller #5
Lanzamiento Público del Plan (Virtual)
febrero 2026

Resultados de Taller #1

Taller #1: Construyendo la Visión

- 10 de Marzo en Aromas Grange
- 75 participantes
- 9 miembros del Grupo Asesor (Advisory Group)
- Intereses diversos identificados
- El grupo Federal no estuvo representado



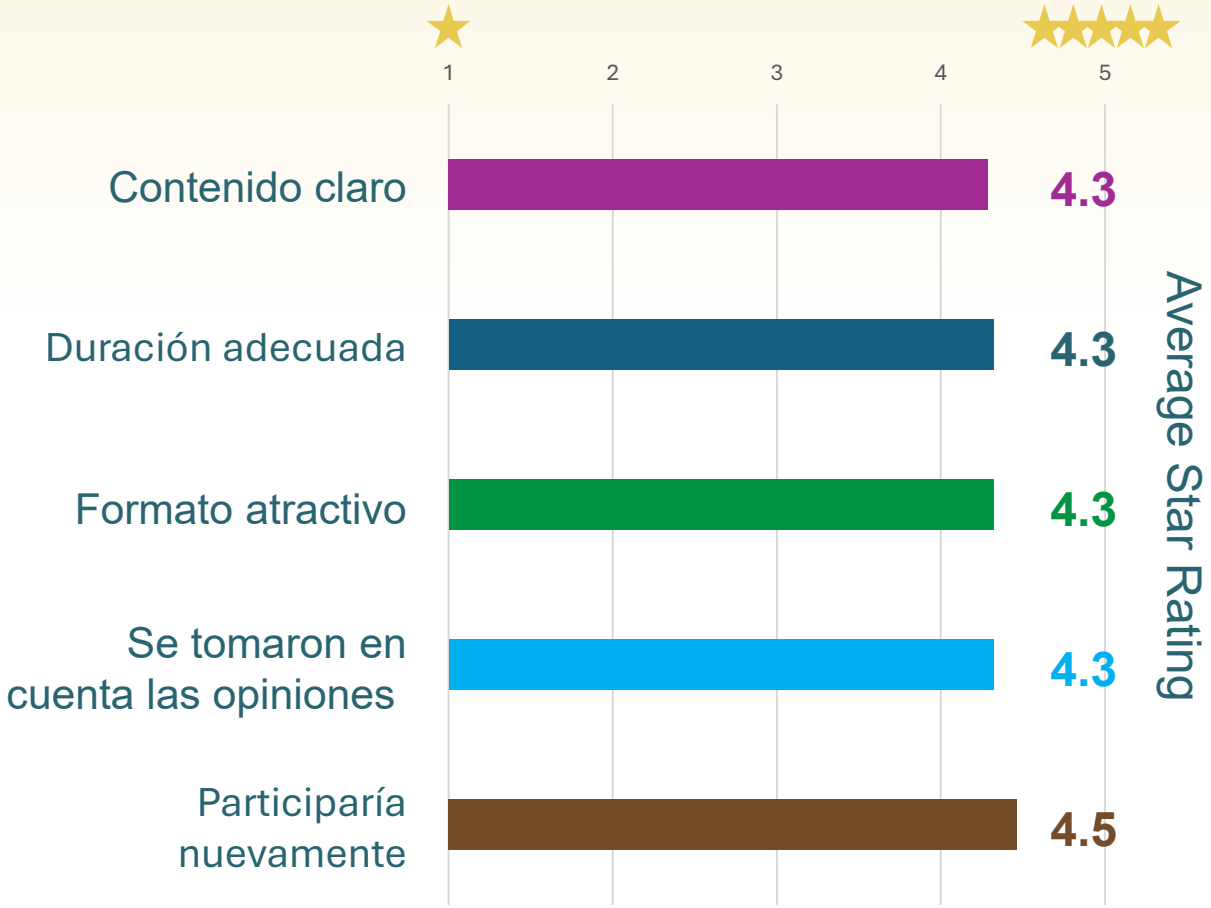
Resultados de Taller #1: Construyendo la Visión

Contenido del taller informó al…

- ✓ Misión, Visión y Objetivos
- ✓ Cronograma de Hitos
- ✓ Declaraciones del Problema
- ✓ Escenarios Climáticos
- ✓ Capítulo “Estado de la Cuenca” del Plan

Encuesta de Salida y Lecciones Aprendidas

32 respuestas



Accesibilidad, Inclusión y Representación

- Programar eventos fuera del horario laboral.
- Aumentar el alcance a comunidades subrepresentadas.
- Crear opciones alternativas de participación.
- Fomentar la participación estudiantil.

Preparación y Logística

- Compartir agendas y materiales con anticipación para apoyar una mejor participación.
- Mejorar la legibilidad de las diapositivas de presentación (por ejemplo, pantalla de proyector más grande, ajustar la iluminación).

Impacto y Seguimiento

- Incorporar ideas del taller en la planificación e implementación futuras.
- Comunicar cómo influirá la retroalimentación en la fase de acción.
- Explorar el cambio climático y la resiliencia sistémica (estabilidad financiera, gobernanza).

Declaración de Misión del PRWRP

La Red de la Cuenca del Río Pájaro reconoce que es nuestra responsabilidad colectiva aprender del pasado y crear soluciones adaptativas, receptivas y sostenibles en costos que fortalezcan la resiliencia de toda la cuenca frente a los impactos del cambio climático.

Nuestra duradera Red de la Cuenca colabora continuamente para garantizar agua confiable y limpia, y se prepara para los impactos de sequías más severas y frecuentes, incendios forestales, precipitaciones, inundaciones, aumento del nivel del mar y olas de calor sobre las personas y los ecosistemas. Nuestra Red de la Cuenca se compromete a:

- Proteger proactivamente nuestra cuenca, incluyendo la salud de nuestra gente y hábitat, el entorno natural y construido, las culturas y los medios de vida, mediante la gestión de nuestros recursos hídricos para prepararnos ante la variabilidad climática extrema.
- Comprometerse con la visión y los objetivos compartidos que nos unen a lo largo de la cuenca, mientras protegemos nuestras comunidades y ecosistemas, especialmente aquellos más vulnerables ante los desafíos climáticos.
- Planificar, priorizar e implementar soluciones regionales basadas en asociaciones que ofrezcan múltiples beneficios, incluyendo infraestructura resiliente al clima, soluciones basadas en la naturaleza y gestión integrada de recursos, para prevenir, reducir, responder y mitigar la incertidumbre climática futura.

Declaración de Visión del PRWRP

Visualizamos un futuro resiliente que proteja a nuestra gente, los recursos hídricos y los ecosistemas más vulnerables a los extremos climáticos.

Nuestra cuenca, desde las montañas hasta el mar, cuenta con agua limpia y confiable para que las personas, el hábitat y los paisajes productivos prosperen, mientras nuestros sistemas hídricos vivos se expanden y contraen para adaptarse a los extremos climáticos mediante soluciones sostenibles y reflexivas.

Objetivos del PRWRP

ENCUESTA #2

Faltan algunas palabras importantes en los objectivos?

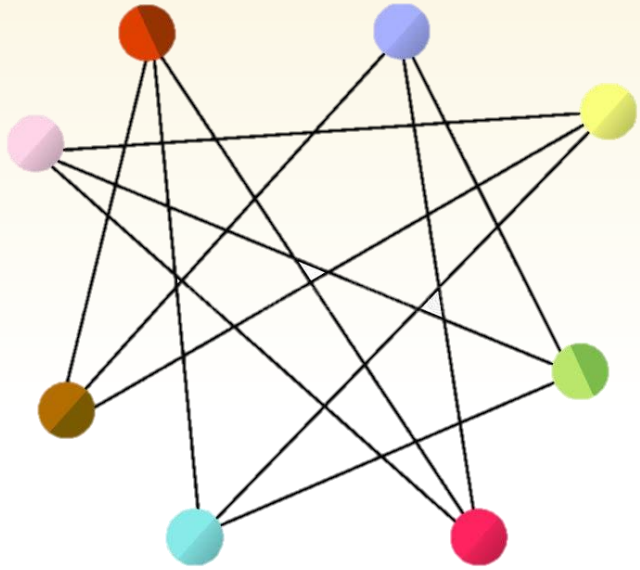
La implementación del Plan de Resiliencia de la Cuenca permitirá:

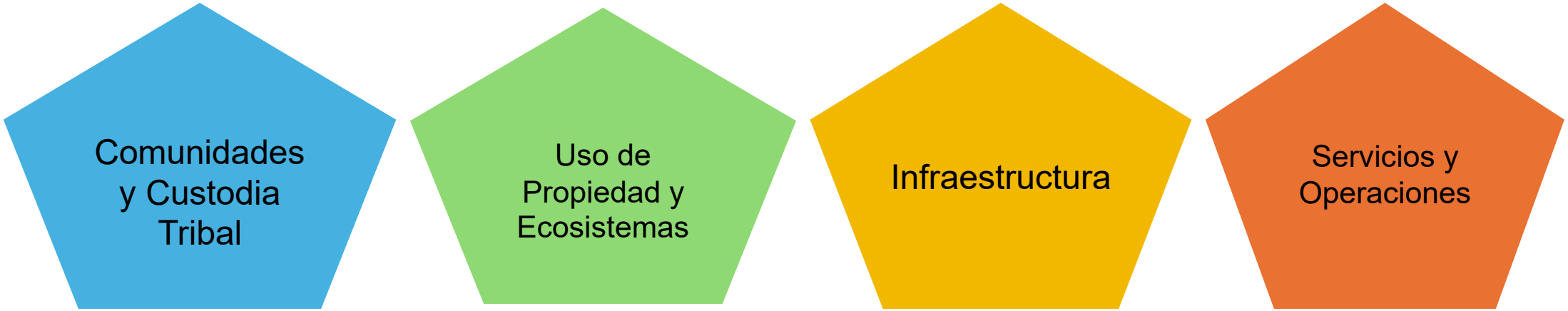
1. **Mejorar y diversificar el suministro confiable de agua:** Fortalecer la seguridad hídrica mediante el aumento de las reservas subterráneas y la diversificación de fuentes directas e indirectas para sostener a las futuras generaciones.
2. **Protejer y mejorar los ecosistemas naturales:** Restaurar la salud ambiental de peces y vida silvestre afectados, que dependen de una cuenca equilibrada con ríos, arroyos y acuíferos saludables.
3. **Construir conexiones físicas y basadas en la naturaleza:** Mejorar la infraestructura física para almacenar, mover, reciclar y compartir agua de forma más flexible, e integrar la gestión del agua y las inundaciones mediante el uso compartido de ciencia, datos, estrategias innovadoras basadas en la naturaleza y tecnología.
4. **Mejorar la calidad del agua:** Priorizar acciones que mejoren el acceso al agua limpia para todos los miembros de la comunidad y respalden la salud de los ecosistemas en toda la cuenca.
5. **Protejer recursos hídricos vitales para la productividad económica y el cuidado cultural:** Equilibrar los usos beneficiosos del agua para sostener empleos y tradiciones culturales en toda la cuenca, considerando las necesidades municipales, industriales, agrícolas y tribales para apoyar las tierras productivas, la economía local y el cuidado cultural.
6. **Preparar:** Prepararse para amenazas climáticas más intensas, incluyendo sequías más severas y frecuentes, incendios forestales, precipitaciones, inundaciones, aumento del nivel del mar y olas de calor. Aumentar las acciones de protección, preparación, comunicación, estrategias de recuperación y gestión adaptativa para enfrentar estas tensiones cambiantes.
7. **Involucrarnos entre nosotros:** Escuchar activamente todas las perspectivas, incluidas aquellas históricamente subrepresentadas en los procesos de toma de decisiones, y priorizar soluciones que aborden las necesidades de los miembros más vulnerables de la comunidad.

Priorización de Problemas en la Cuenca

Identificar los Impactos y Prioritizar las Vulnerabilidades mediante Declaraciones del Problema

Una declaración de problema sólida articula la naturaleza interconectada de los impactos del cambio climático—sobre el agua, la tierra, los ecosistemas y las comunidades humanas—y el enfoque para soluciones coordinadas y con múltiples beneficios.





Moving from Existing Problems to Future Impacts

Problemas regionales, de **alto nivel** y de múltiples riesgos que impactan múltiples sistemas de recursos hídricos.

Atención enfocada en activos, comunidades y recursos específicos y basados en el territorio.

Revisión documental	Obtener opiniones comunitarias	Identificar problemas y desafíos.	Evaluar la vulnerabilidad futura	Identificar Estrategias de Adaptación
Comprender los activos e infraestructura regionales existentes, así como los esfuerzos de adaptación.	*Entrevistas, encuestas, Taller de Visión, retroalimentación del Grupo Asesor.*	*Documentar los impactos climáticos existentes mediante declaraciones de problemas y evaluar las condiciones climáticas futuras.*	*Documentar las proyecciones climáticas futuras y evaluar la vulnerabilidad de la comunidad y la infraestructura ante los cambios.*	*Aprovechar los esfuerzos existentes para desarrollar estrategias de adaptación y opciones de implementación, enfatizando soluciones con múltiples beneficios.*

Condiciones Climáticas Anticipadas

Clima e Hidrología

El régimen hidrológico de la cuenca es altamente variable dentro de un mismo año (veranos secos e inviernos húmedos) y de un año a otro (desde sequías hasta inundaciones).

Se anticipa que el cambio climático hará que estas variaciones sean aún más extremas.

Inundación del Río Pajaro en 2023

Fuente: Pajaro Regional Flood Management Agency

El Río Pajaro durante la temporada seca

Fuente: https://baynature.org/2021/12/06/how-birds-help-keep-the-pajaro-river-levees-safe-without-poison/ (Photo by Elyse DeFranco)

Peligros Climáticos a Evaluar

El Plan:

- Identificará los sistemas de recursos hídricos que son vulnerables a futuros peligros climáticos.
- Desarrollará proyectos y estrategias de adaptación para minimizar esas vulnerabilidades

El cambio climático futuro será evaluado en función de cinco peligros climáticos:

Calor Extremo: Períodos con temperaturas significativamente superiores al promedio.

Precipitaciones Extremas e Inundaciones: Eventos de lluvia intensa que pueden provocar inundaciones, erosión del suelo y desafíos para los sistemas de gestión del agua.

Incendios Forestales: Fuegos incontrolados que ocurren en bosques, pastizales u otras áreas con vegetación, intensificados por condiciones secas y capaces de causar daños generalizados a propiedades y ecosistemas.

Sequía: Períodos prolongados de lluvias insuficientes que provocan escasez de agua, afectando negativamente la agricultura, el suministro de agua y los ecosistemas naturales.

Elevación del Nivel del Mar y Marejadas Ciclónicas: La combinación del aumento del nivel del mar y tormentas costeras más intensas incrementa el riesgo de erosión costera, inundaciones y daños a la infraestructura, hábitats y suministro de agua en zonas costeras.

¿Cuáles son las proyecciones científicas más recientes sobre los futuros peligros climáticos en la cuenca del río Pájaro?

Calor Extremo

¿Qué es?

Temperaturas altas y/o humedad durante períodos prolongados.

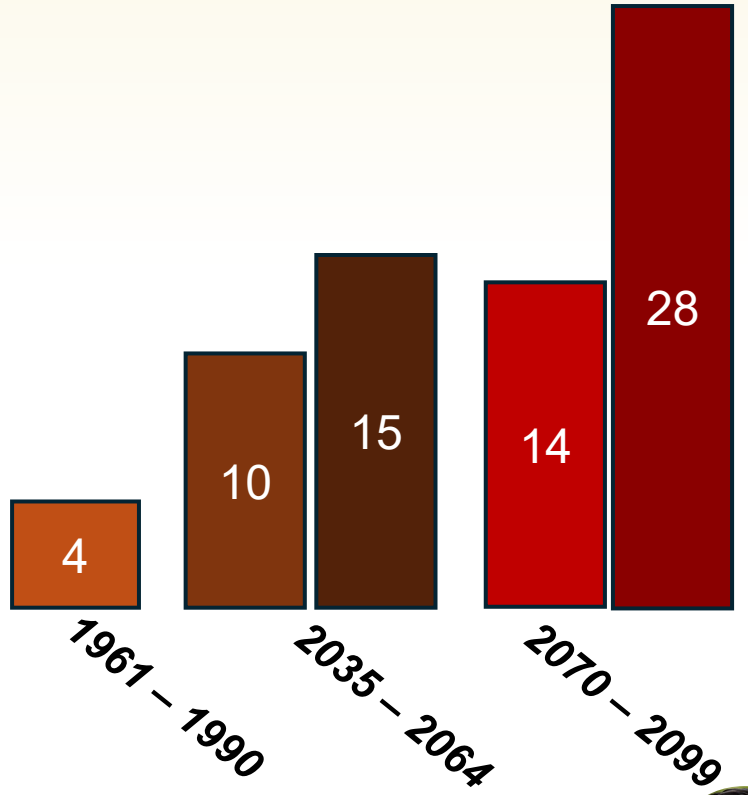
Proyecciones:

Para la mayoría de las regiones del estado, los modelos climáticos proyectan un aumento significativo en el número de días que superan lo que actualmente se considera extremadamente caluroso para esa zona.

Amenazas:

Afecta la salud humana, las industrias sensibles al calor y al agua, y la infraestructura. Las temperaturas más altas pueden amenazar la biodiversidad y la viabilidad de los ecosistemas de la cuenca.

Promedio de Días de Calor Extremo por Año en Morgan Hill con Temperatura Máxima Diaria > 97°F



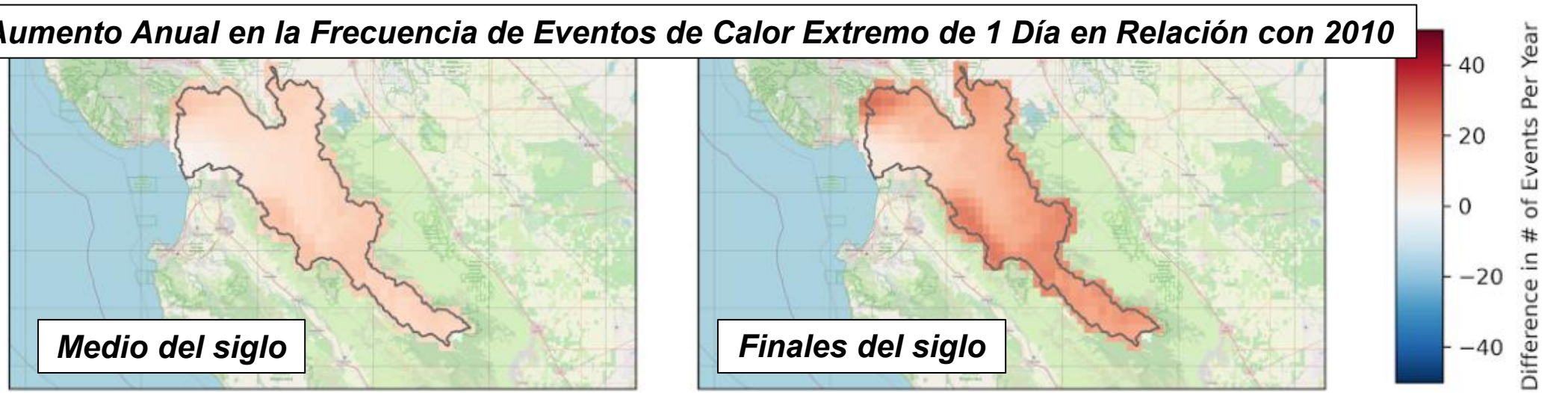
Source: https://cal-adapt.org/tools/extreme-heat, Left = RCP 4.5, Right = RCP 8.5

Fuente: Percentil 50 de 137 simulaciones ajustadas a escala utilizando modelos CMIP6 del Quinto Informe de Evaluación del Cambio Climático de California, procesadas por Eagle Rock Analytics.
Calor Extremo: Percentil 95 de la temperatura máxima diaria promedio

Calor Extremo

Aumento en la Temperatura Máxima Diaria en Relación con 2010

Aumento Anual en la Frecuencia de Eventos de Calor Extremo de 1 Día en Relación con 2010



Sequía

¿Qué es?

Período prolongado de sequedad causado por baja precipitación y altas temperaturas.

Proyecciones:

Los años de sequía extrema (evento seco de 100 años) serán de 2 a 3 veces más probables en los próximos 75 años, y serán más cálidos que los registrados históricamente.

Amenazas:

Genera escasez de agua, lo que limita tanto el suministro local como el importado y puede provocar desabastecimientos. La baja precipitación y los caudales reducidos pueden poner en estrés a los ecosistemas. Los impactos pueden extenderse desde semanas hasta años.

Años de Sequía

Fuente:
https://www.ioes.ucla.edu/project/future-extreme-precipitation-california/

Inundaciones y precipitaciones extremas

¿Qué es?

Períodos intensos de lluvias fuertes que se extenderán por varios días.

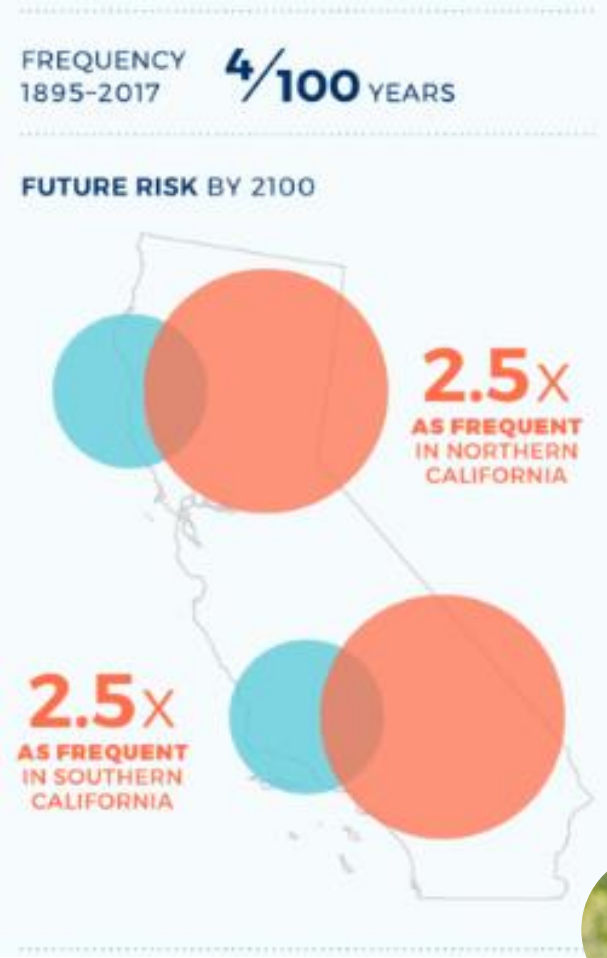
Proyecciones:

Eventos de precipitaciones fuertes más frecuentes e intensos con mayor precipitación estacional acumulada.

Amenazas:

Puede dañar viviendas e infraestructura, desplazar y perjudicar a las personas, interrumpir el suministro de agua, provocar eventos compuestos (como deslizamientos de lodo) y afectar la calidad del agua.

Años de Precipitación Extrema



Source: https://www.ioes.ucla.edu/project/future-extreme-precipitation-california/

Fuente: Percentil 50 de 137 simulaciones a escala reducida utilizando modelos CMIP6 de la Quinta Evaluación del Cambio Climático de California, procesados por Eagle Rock Analytics.
Precipitación extrema: Percentil 95 del promedio máximo diario.

Inundaciones y precipitaciones extremas

Aumento de la precipitación extrema diaria en relación con 2010

Aumento anual de la frecuencia de eventos de precipitación extrema en relación con 2010

Incendio forestal

¿Qué es?

Incendios destructivos que pueden comenzar en zonas silvestres y propagarse rápidamente a zonas urbanas.

Proyecciones:

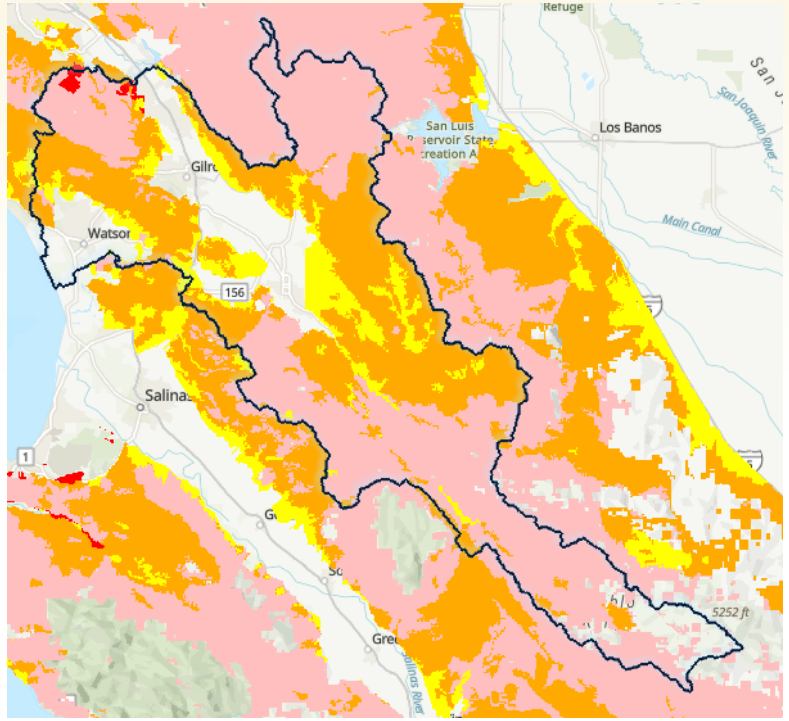
Gran parte de California puede esperar un mayor riesgo de incendios forestales, con una temporada de incendios forestales que comienza antes, dura más y presenta eventos de incendios más extremos.

Amenazas:

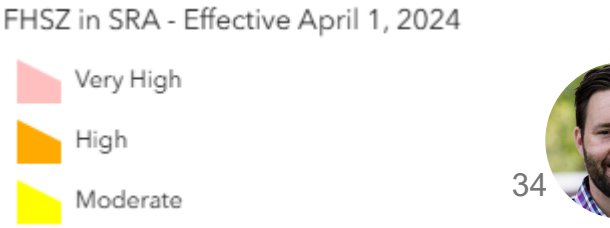
Provoca una destrucción generalizada que afecta a diversos sectores; amenaza la calidad y el suministro de agua local al dañar activos, interrumpir el suministro de energía y agotar los suministros de agua.

Fuente: https://cal-adapt.org/tools/wildfire/

Incendio forestal



Zonas de gravedad de riesgo de incendio de CalFire



Aumento del nivel del mar y marejadas ciclónicas

¿Qué es?

Inundaciones costeras debido al aumento futuro del nivel del mar, tormentas costeras y cambios topográficos a largo plazo.

Proyecciones:

Es probable que el nivel del mar aumente hasta 1 pie para el año 2050, y para el año 2100, se espera que los niveles del mar promedio a nivel estatal aumenten entre 1,6 pies y 3,1 pies.

Amenazas:

El aumento del nivel del mar amenaza las zonas costeras de la cuenca del río Pájaro con mayores inundaciones por mareas, aumento de los niveles de las aguas subterráneas e intrusión de agua salada y pérdida de hábitat, particularmente cerca de la laguna Pájaro y la infraestructura baja.

Aumento del nivel del mar

Inundación con un aumento de 45 cm en el nivel del mar

Fuente: https://coast.noaa.gov/slr

Fuente: State of California Sea Level Rise Guidance. 2024 SCIENCE & POLICY UPDATE

Peligros climáticos

Calor extremo

Precipitaciones extremas e inundaciones

Incendio forestal

Sequía

Aumento del nivel del mar y marejadas ciclónicas

ENCUESTA #3

¿Qué riesgo climático le afecta más y/o le preocupa más?

DESCANSO DE 5 MINUTOS

Identificación de recursos hídricos vulnerables al cambio climático

Definición de vulnerabilidad

La vulnerabilidad se define en función de la exposición, la sensibilidad y la capacidad de adaptación.

Exposición + **Sensibilidad** + **Capacidad adaptativa** = **Vulnerabilidad**

¿Está el recurso en un área donde podría ocurrir un riesgo climático?

El grado en que un recurso podría resultar dañado o perjudicado por esa exposición.

La capacidad del recurso para responder a un riesgo climático continuando su funcionamiento con pocos o ningún cambio en la estructura actual del ecosistema, operativa o de gestión.

Del Kit de herramientas de resiliencia de cuencas hidrográficas del DWR: https://water.ca.gov/-/media/DWR-Website/Web-Pages/Programs/California-Water-Plan/Docs/Update2023/Supporting-Documents/Watershed-Resilience-Framework-and-Toolkit.pdf

Exposición

Ejemplo de aumento del nivel del mar y marejada ciclónica

Bajo **Alto**

Sensibilidad

Ejemplo de aumento del nivel del mar y marejada ciclónica

Bajo **Alto**

Capacidad Adaptativa

Ejemplo de aumento del nivel del mar y marejada ciclónica

Alto **Bajo**

Definición de recursos vulnerables

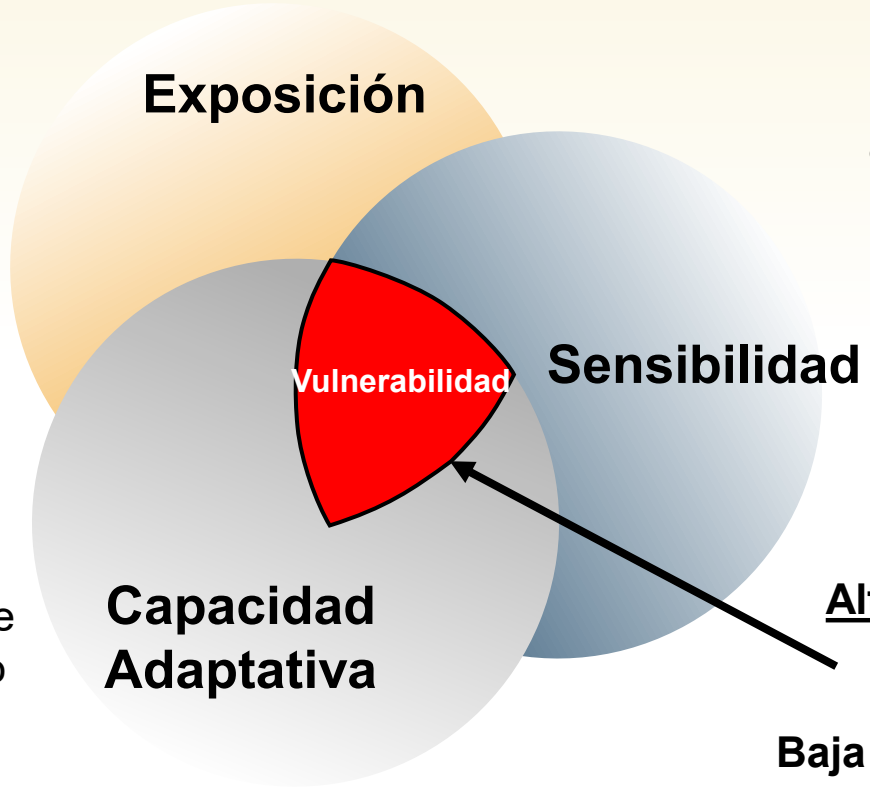
Cada componente de vulnerabilidad se califica cualitativamente de bajo a alto.

Exposición
¿Está el recurso en un área donde podría ocurrir un riesgo climático?

Low — High

Capacidad Adaptative
Capacidad de adaptarse o recuperarse de los impactos de un riesgo climático

High — Low



Sensibilidad
¿Qué tan grave es el impacto del riesgo climático?

Low — High

<u>Alta vulnerabilidad</u> = Alta exposición
Alta sensibilidad
Baja capacidad de adaptación

Del Kit de herramientas de resiliencia de cuencas hidrográficas del DWR: https://water.ca.gov/-/media/DWR-Website/Web-Pages/Programs/California-Water-Plan/Docs/Update2023/Supporting-Documents/Watershed-Resilience-Framework-and-Toolkit.pdf

Puntuación cualitativa de vulnerabilidad

La puntuación de vulnerabilidad se muestra en celdas de colores de la tabla, asumiendo que esta área tiene una alta exposición.

		Sensibilidad				
		Low = 1	Moderate/Low = 2	Moderate = 3	Moderate/High = 4	High = 5
Capacidad adaptativa	Bajo = 1	Bajo	Moderado/Bajo	Alto	Alto	Alto
	Moderado/Bajo = 2	Bajo	Moderado	Moderado/ High	Alto	Alto
	Moderado = 3	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado	Alto
	Moderado/Alto = 4	Bajo	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
	Alto = 5	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Moderado

From DWR Watershed Resilience Toolkit: https://water.ca.gov/-/media/DWR-Website/Web-Pages/Programs/California-Water-Plan/Docs/Update2023/Supporting-Documents/Watershed-Resilience-Framework-and-Toolkit.pdf

Ejemplos de vulnerabilidad cualitativa

Vulnerabilidad evaluada cuantitativamente para un recurso hídrico y dos peligros climáticos

Recurso Hídrico: Subcuenca del Valle de Pájaro Cuenca Subterránea (suministro de agua)				
Peligro Climático	**Exposición**	**Sensibilidad**	**Capacidad adaptativa**	**Puntuación de vulnerabilidad**
Calor extremo	**Moderado/Bajo** (influencia costera)	**Moderado/Bajo** (almacenamiento subterráneo/bombeo superior)	**Bajo** (suministro primario de agua)	**Moderado/Bajo**
Aumento del nivel del mar y marejadas ciclónicas	**Alto** (costa adyacente)	**Moderado/Alto** (intrusión de agua salada)	**Bajo** (suministro primario de agua)	**Alto**

Entrada de vulnerabilidad cualitativa

Queremos su opinión sobre los sistemas de recursos hídricos específicos de la cuenca del río Pájaro con los que está familiarizado:

- ¿Están expuestos a riesgos climáticos? (Asuma que sí para este taller)
- ¿Son sensibles a los efectos proyectados de los riesgos climáticos?
- ¿Pueden adaptarse o recuperarse fácilmente de los impactos de los riesgos climáticos?

Estamos buscando comentarios cualitativos:

Alto **Monderate** **Bajo**

Entrada de vulnerabilidad cualitativa

Utilizaremos sus comentarios para informar una calificación de vulnerabilidad integral para todas las características y activos del sistema de recursos hídricos en la cuenca.

Ejemplos de características/activos del sistema de recursos hídricos					
Subcuenca del Valle del Pájaro	Medio	Bajo	Bajo	**Alto**	**Alto**
Pantano de Watsonville	**Alto**	Bajo	Bajo	Medio	Bajo
Sistema de diques del río Pájaro	Bajo	**Alto**	Bajo	Bajo	**Alto**
Área ceremonial tribal	Medio	**Alto**	**Alto**	Bajo	Bajo
Dunas de Pájaro	Medio	Bajo	Bajo	Medio	**Alto**

Centraremos los esfuerzos de planificación futura y el modelado cuantitativo para este proyecto en **sistemas de alta vulnerabilidad**

Proceso para identificar recursos vulnerables

Todos los activos y características del sistema de recursos hídricos

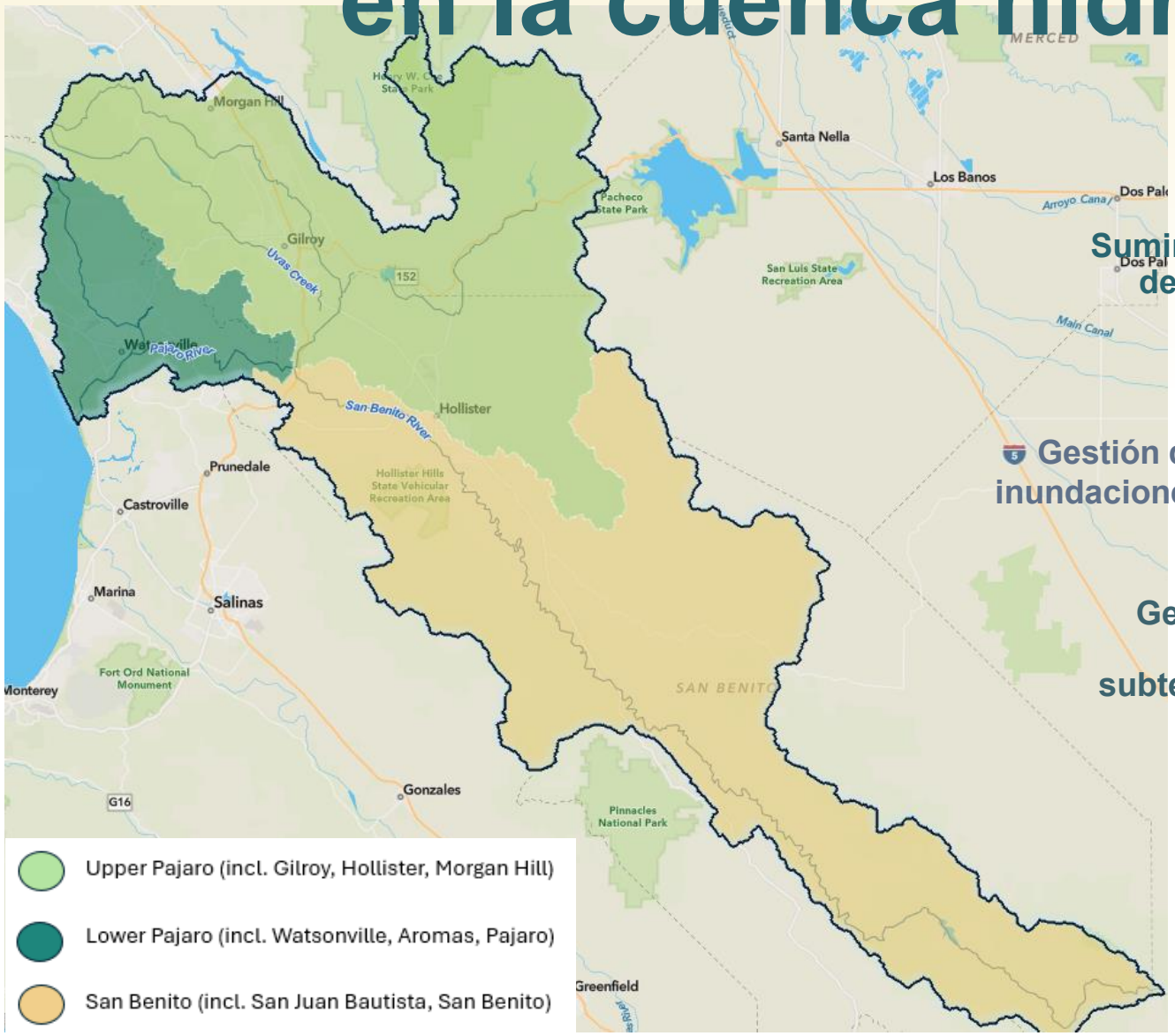
Comentarios de Watershed Network, incluido el Taller n.° 1 →

Comentarios de hoy →

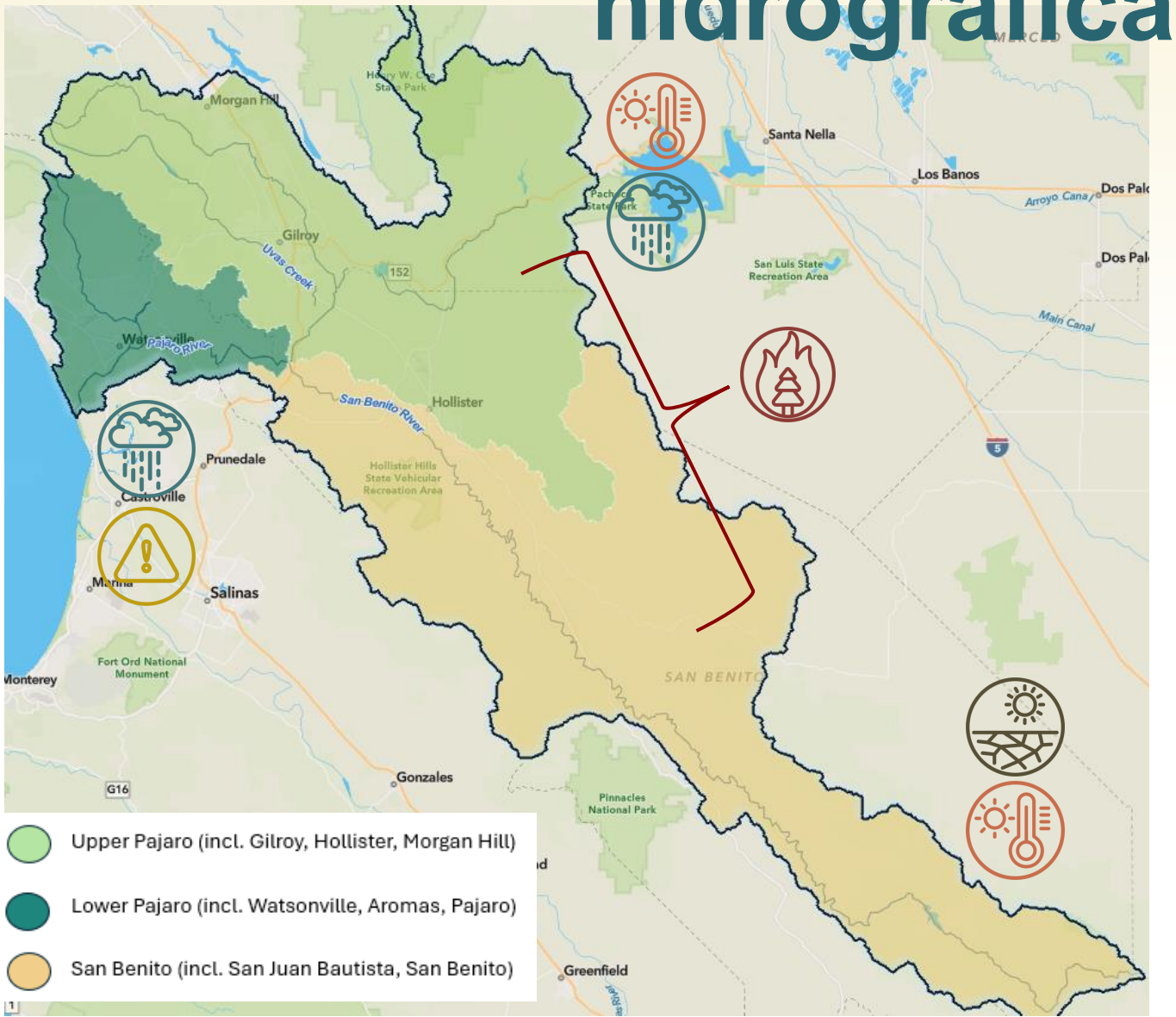
Los más vulnerables

Activos/características del sistema de recursos hídricos y riesgos climáticos

Identificación de recursos vulnerables en la cuenca hidrográfica



Peligros climáticos en la cuenca hidrográfica



- Calor extremo
- Precipitaciones extremas e inundaciones
- Incendios forestales
- Sequía
- Aumento del nivel del mar y marejadas ciclónicas

En este taller, nos centraremos en DOS peligros por región, basándose en los aportes del Grupo Asesor.

Evaluación de la exposición y los impactos climáticos

Objetivo de la actividad

Identificar los recursos hídricos y sus características en su región más vulnerables a los riesgos climáticos y analizar los impactos y la capacidad de adaptación.

1. Únase a la sala de trabajo de su región geográfica.
2. Revise los activos, las características y los riesgos climáticos identificados para su región utilizando la hoja de trabajo regional.
3. Añada comentarios en la hoja de trabajo sobre los activos o las características que considere más vulnerables. ¡Sea específico!
4. Analice los activos y las características vulnerables de cada riesgo y los impactos en la comunidad (facilitado por el equipo consultor del PRWRP).

Informe

- ¿En qué sistema de recursos hídricos se centró y por qué?
- ¿Qué activos o características se consideraron más vulnerables y por qué?
- ¿Qué impactos clave se identificaron en la comunidad?
- ¿Qué se pasó por alto que considere importante considerar?

Próximos pasos y conclusión

Próximas actividades

- Completar la encuesta de salida. ¡Gracias!
- Completar la encuesta de evaluación de impactos.

Anota en tu calendario el

Taller n.º 3: Estrategias de adaptación inicial

- Solo en persona
- 19 de agosto, 13:00 – 16:00 en Watsonville
- Resultados del taller n.° 2
- Identificación de estrategias y proyectos de adaptación inicial
- Visite el sitio web de PRWRP y acompáñanos a la red: www.pvwater.org/PRWRP

Encuesta de salida

(Enlace en el chat)

¡¡¡Gracias!!!