

# 1

# Foro sobre clima y equidad racial

**Molly Williams**

Científica ambiental

Oficina de Participación Pública

7 de julio de 2023

[waterboards.ca.gov/climate](https://waterboards.ca.gov/climate)



# Bienvenida y logística

**Molly Williams**

Científica ambiental

Oficina de Participación Pública

7 de julio de 2023

[Waterboards.ca.gov/climate](https://waterboards.ca.gov/climate)



# Logística

1. Para participar en la sesión de preguntas y respuestas, debe estar conectado a Zoom

- Regístrese en [bit.ly/cre-zoom](https://bit.ly/cre-zoom)
- Se pueden hacer preguntas en directo o por escrito a través del buzón de preguntas y respuestas

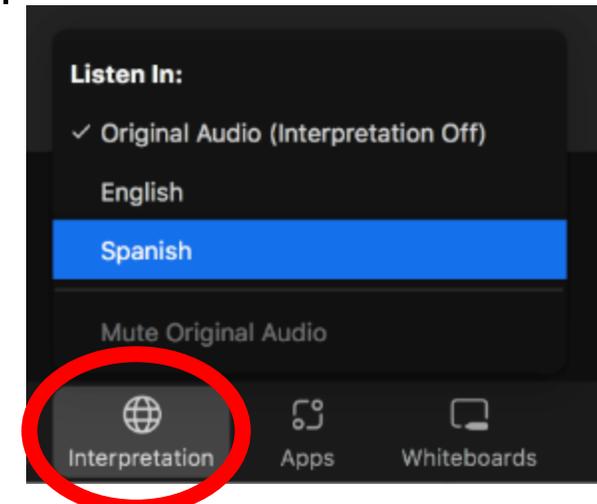
2. Transmisión por internet en inglés en YouTube: [bit.ly/cre-forum](https://bit.ly/cre-forum)

3. Transmisiones por internet en español e inglés disponibles en [video.calepa.ca.gov](https://video.calepa.ca.gov)

4. Las grabaciones y diapositivas (en inglés y español) estarán disponibles en [waterboards.ca.gov/climate](https://waterboards.ca.gov/climate)

5. Para escuchar audio en español, haga clic en el botón del globo "Interpretation" (Interpretación) de la barra de herramientas para cambiar de canal de audio

- El audio en inglés estará en "Original audio" (Audio original)



# Enfoque del foro: Audiencia de investigadores y defensores del clima y el agua

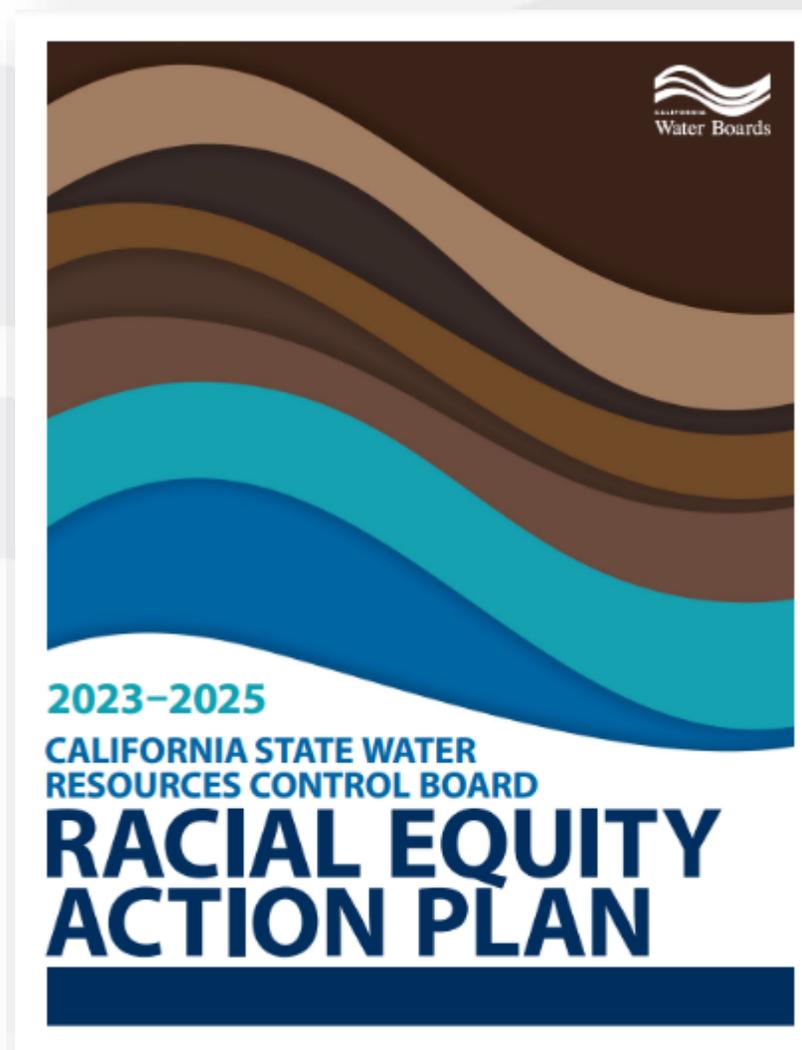
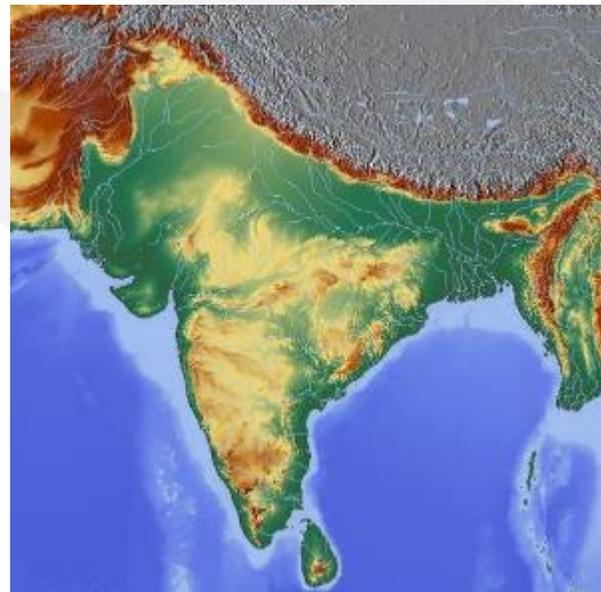
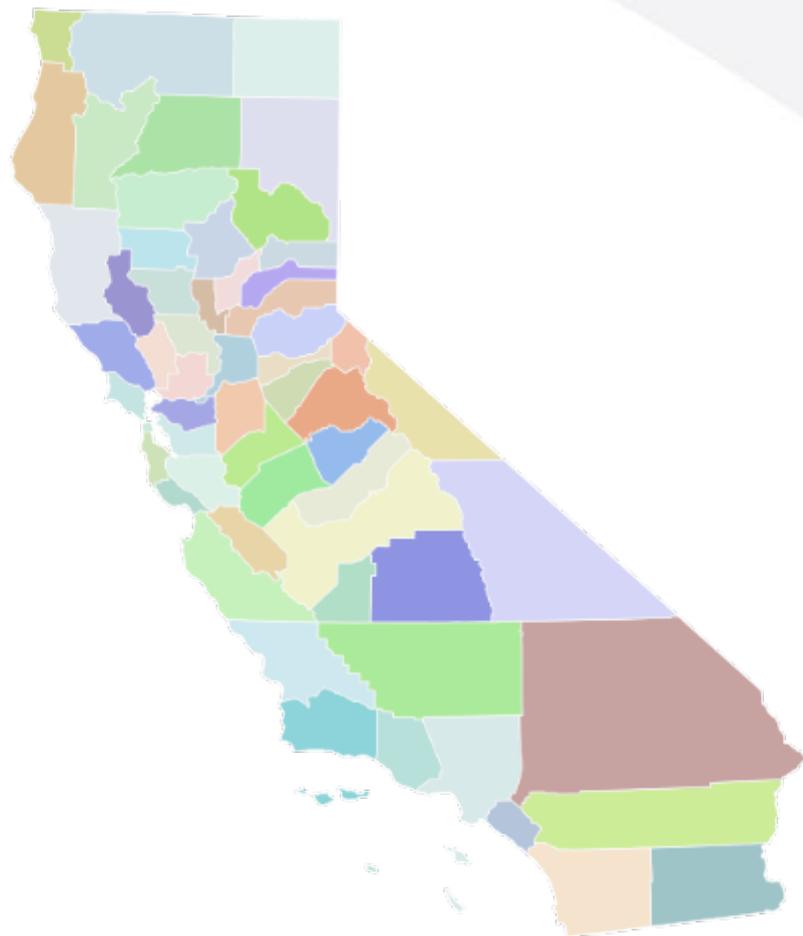
- Resumen sobre Clima y Equidad Racial de la Junta Estatal de Agua
- Discurso de apertura de CalEPA
- Panel de investigación
- Panel de defensa
- Descanso de 10 minutos
- Discusión del panel
- Preguntas y respuestas del público

# Resumen sobre Clima y Equidad Racial

**Chris Hyun**  
Junta Estatal de  
Agua  
Líder climático



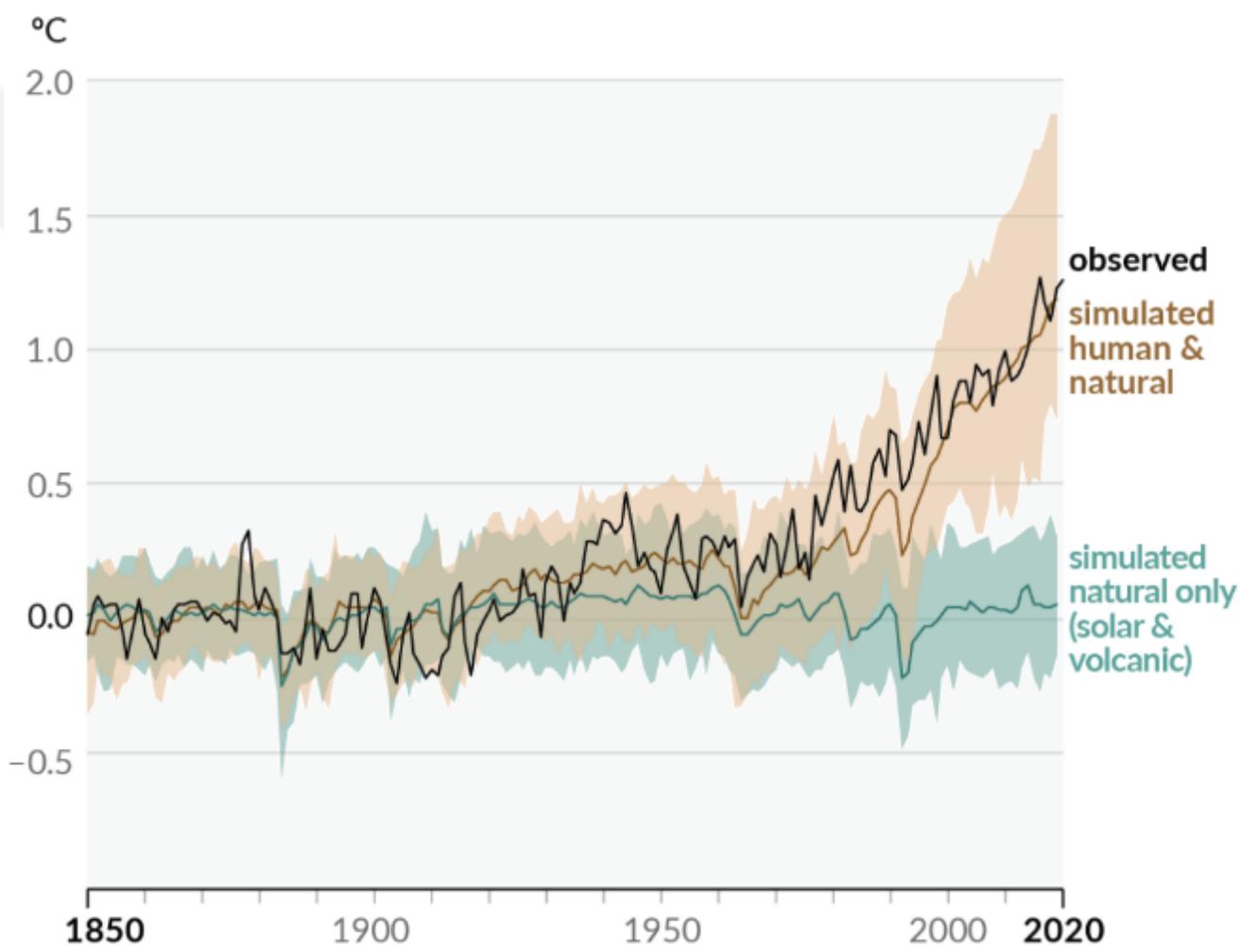
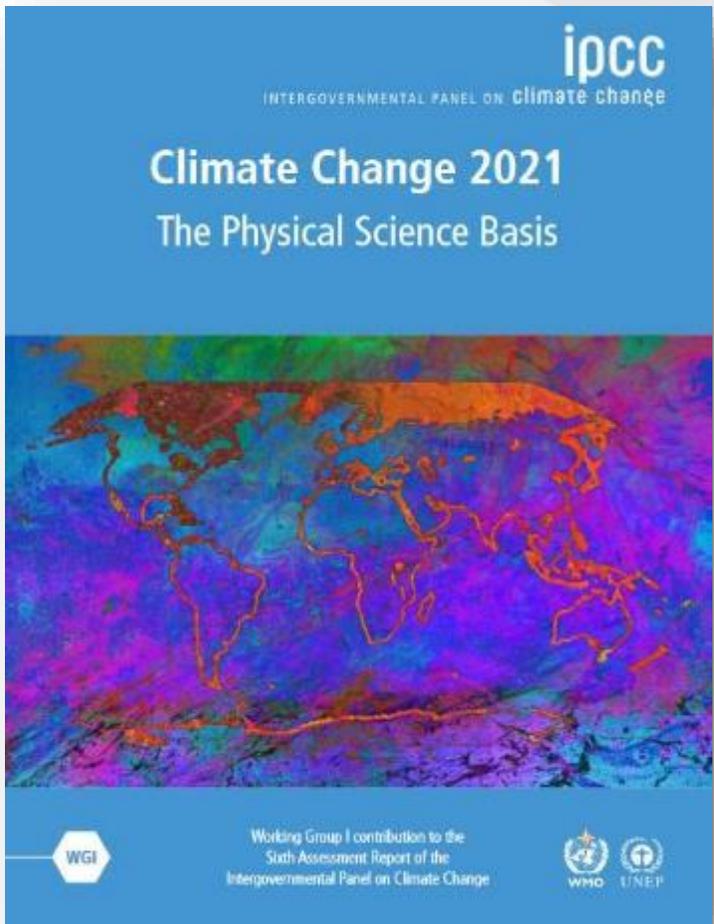
# Sobre mí



# Resumen sobre Clima y Equidad Racial

- Visión del clima
- Curso intensivo sobre compromisos
- Estrategia sobre clima y equidad racial  
(CARES)
- Resto del orden del día de hoy

# Debemos hacer más por el clima



# Impacto del clima en la salud y la infraestructura







**Debemos pasar de la**



**vulnerabilidad climática** a la **resiliencia climática**

# 2007-21: La Junta Estatal de Agua se compromete con el cambio climático y la equidad

**STATE WATER RESOURCES CONTROL BOARD  
RESOLUTION NO. 2007-0059**

APPROVAL TO DEVELOP ADDITIONAL INFORMATION AND CONSIDER ACTIONS PERTAINING TO CLIMATE CHANGE AND WATER RESOURCES

WHEREAS:

1. Climate change is predicted to alter water availability with consequential adverse impacts to water quality, water temperature, and the ability to meet water right allocations.
2. The Water Boards recognize that their actions and the programs that they administer may contribute to future Greenhouse Gas emissions; require adaptations to accommodate climate change.
3. The Water Boards are committed to careful consideration of climate strategies to further our ability to preserve, enhance, and restore California's water resources, and to ensure their proper allocation use for the benefit of present and future generations.
4. Assembly Bill 32, The California Global Warming Solutions Act of 2006, as amended, states that all state agencies shall develop and implement strategies to reduce their greenhouse gas emissions.
5. On August 23, 2007, the State Water Board and the Department of Water Resources held a joint workshop soliciting suggestions to reduce greenhouse gas emissions and identify adaptations to accommodate changing conditions.

**STATE WATER RESOURCES CONTROL BOARD  
RESOLUTION NO. 2017-0012**

COMPREHENSIVE RESPONSE TO CLIMATE CHANGE

WHEREAS:

1. Sharp rise in the atmospheric concentration of greenhouse gases over the last century and a half, due to human activity, have led to an increase in global average temperature, and associated climate change.
2. Climate change is affecting and will affect different regions in different ways. Current and future impacts include increasing frequency of extreme weather events, prolonged fire seasons with larger and more intense fires, increased tree mortality, heat waves, sea-level rise and storm surges. Changes in hydrology include declining snowpack and earlier snowmelt, increasing frequency of extreme precipitation events, increased flooding, and related risks to water and wastewater infrastructure and operations, degradation of watersheds, alteration of aquatic ecosystems and loss of habitat, multiple impacts in coastal areas, and ocean acidification.
3. The risks of abrupt or irreversible changes increase as the magnitude of the warming increases. The [Intergovernmental Panel on Climate Change](#) in its [Fifth Assessment Report](#) indicates that limiting global average temperature increase to below 2 degrees Celsius is necessary in order to minimize the most catastrophic climate disruptions. The [California Climate Change Assessment](#) have provided a strong foundation of research addressing the impacts of climate change on the state, as well as potential response strategies.
4. Mitigation, in the context of climate change, refers to actions taken to reduce concentration of greenhouse gases in the atmosphere. The most effective way to reduce greenhouse gas concentrations in the atmosphere is to reduce emission sources.

**STATE WATER RESOURCES CONTROL BOARD  
RESOLUTION NO. 2021-0050**

CONDEMNING RACISM, XENOPHOBIA, BIGOTRY, AND RACIAL INJUSTICE AND STRENGTHENING COMMITMENT TO RACIAL EQUITY, DIVERSITY, INCLUSION, ACCESS, AND ANTI-RACISM

WHEREAS:

1. As part of the California Environmental Protection Agency (CalEPA), the shared mission of the State Water Resources Control Board (State Water Board) and nine Regional Water Quality Control Boards (Regional Water Boards), collectively Water Boards, is to preserve, enhance, and restore the quality of California's water resources and drinking water for the protection of the environment, public health, and all beneficial uses, and to ensure proper water resource allocation and efficient use for the benefit of present and future generations. In relation to this mission, the Water Boards accept responsibility for confronting structural and institutional racism and advancing racial equity.
2. The State Water Board and the Regional Water Boards have a duty to ensure that the quality of California's water resources and drinking water is safe and secure for all people, regardless of race, ethnicity, or national origin. The Water Boards have a duty to ensure that the quality of California's water resources and drinking water is safe and secure for all people, regardless of race, ethnicity, or national origin. The Water Boards have a duty to ensure that the quality of California's water resources and drinking water is safe and secure for all people, regardless of race, ethnicity, or national origin.
3. Historically, decision-makers representing government agencies used race to establish structures and systems that continue to deliver disparate outcomes, including wealth, health, educational, and environmental inequities. The State Water Board and the Regional Water Boards have a duty to ensure that the quality of California's water resources and drinking water is safe and secure for all people, regardless of race, ethnicity, or national origin.

**Resoluciones sobre el clima 2007 y 2017**



**Resolución sobre Equidad Racial de 2021**

# Enero de 2023: El personal publica el Plan de Acción para la Equidad Racial

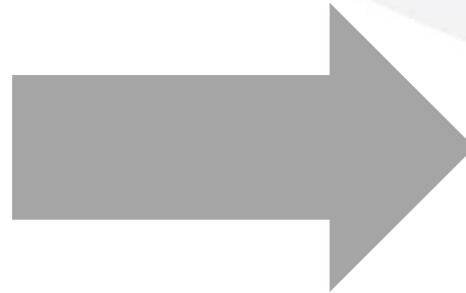
STATE WATER RESOURCES CONTROL BOARD  
RESOLUTION NO. 2021-0050

CONDEMNING RACISM, XENOPHOBIA, BIGOTRY, AND RACIAL INJUSTICE  
AND STRENGTHENING COMMITMENT TO RACIAL EQUITY, DIVERSITY,  
INCLUSION, ACCESS, AND ANTI-RACISM

WHEREAS:

- As part of the California Environmental Protection Agency (CalEPA), the shared mission of the State Water Resources Control Board (State Water Board) and nine Regional Water Quality Control Boards (Regional Water Boards), collectively Water Boards, is to preserve, enhance, and restore the quality of California's water resources and drinking water for the protection of the environment, public health, and all beneficial uses, and to ensure proper water resource allocation and efficient use for the benefit of present and future generations. In relation to this mission, the Water Boards have a responsibility of identifying, assessing, and addressing racial and ethnic disparities in water quality and access.
  - The Water Boards are a member of the Government Alliance on Race and Equity (GARE) and have adopted its definition of racial equity: racial equity occurs when race can no longer be used to predict life outcomes, and when policies and programs are implemented in a way that does not perpetuate or exacerbate racial and ethnic disparities, including in the areas of housing, education, employment, and health. Racial equity is a goal that all communities should strive to achieve.
- Race as a Determinant of Environmental and Racial Inequities
- Historically, decisions made by representing government agencies, including the State Water Resources Control Board, have contributed to the perpetuation of racial and ethnic disparities in water quality and access. These disparities have led to environmental and racial inequities.
  - CalEPA's 2021 Pollution and Prejudice Story map demonstrates that historically redlined neighborhoods are "generally associated with worse environmental conditions and greater population vulnerability to the effects of pollution today." In addition, Black, Indigenous, and people of color are overrepresented in the neighborhoods that are the most environmentally degraded and are still experiencing severe racial wealth gaps caused by redlining and other land-use practices designed to oppress them. Many of these communities lack access to parks, open spaces, greenways, and green infrastructure to provide, for example, natural flood protection, water treatment, and groundwater recharge and replenishment.

## Resolución sobre Equidad Racial de 2021



# Julio de 2023: El personal inicia un proceso público para desarrollar una Estrategia sobre clima y equidad racial



1. Identifica los efectos climáticos desproporcionados
2. Recomienda soluciones

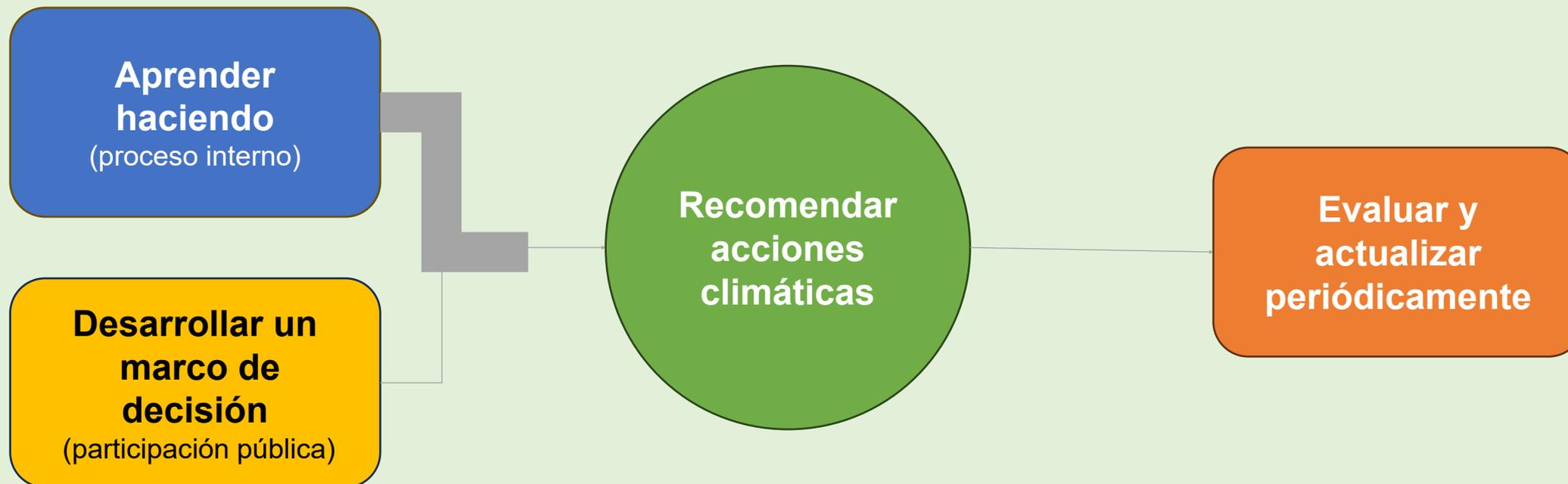
**C**limate  
**A**nd  
**R**acial  
**E**quity  
**S**trategy

# Principios de CARES

1. El impacto del cambio climático es urgente
2. Establecer objetivos realistas (no prometer demasiado)



# CARES: Estrategia sobre clima y equidad racial



## Marco para la toma de decisiones

- ¿Qué son los impactos climáticos desproporcionados?
- ¿En qué necesidades debemos centrarnos?



# Objetivos de participación pública



- Interacción temprana
- Comunidades muy afectadas
- Voces subrepresentadas

# Paneles

**Investigación**

- UCLA & UC Berkeley
- Stanford University
- UC Davis
- Union of Concerned Scientists

**Defensa**

- Proyecto Tribal de Salud Climática y Alianza Indígena Ambiental de California
- Sierra Club California
- Centro Comunitario de Agua
- Nuestra Casa



**Descanso de 10 minutos**



**Discusión del panel**

**Preguntas y respuestas del público**

# Discurso de apertura

**Shereen D'Souza**  
Subsecretaria de Política Climática y Relaciones  
Intergubernamentales  
CaIEPA

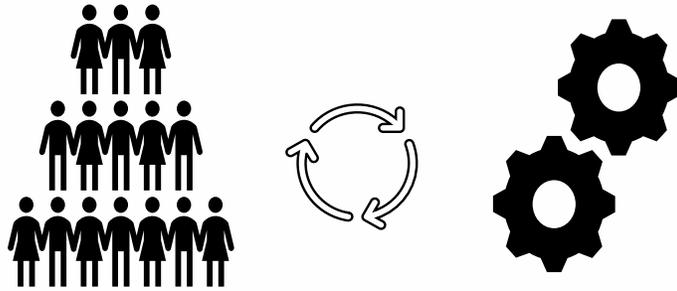


# Panel de investigación

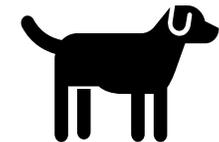
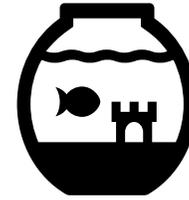
**Moderador:** Chris Hyun (Junta Estatal de Agua)

- Khalid Osman (Stanford)
- Sam Sandoval Solis (UC Davis)
- Lara Cushing (UC Los Angeles) y Seigi Karasaki (UC Berkeley)
- Amanda Fencel (Union of Concerned Scientists)

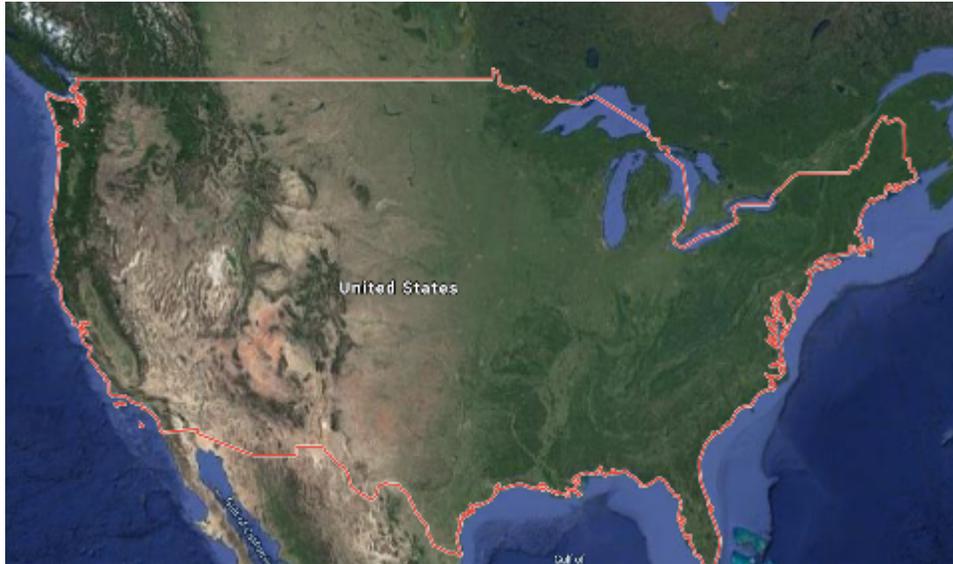
# Los sistemas de agua son sistemas sociotécnicos



Diseño que tiene en cuenta factores humanos, sociales y organizativos + factores técnicos (Baxter y Sommerville, 2011)



# ¿Cómo definen la equidad los proveedores de agua?



Fuente: Google Maps

Osman y Faust, 2021

1. ¿Cómo define su organización la igualdad y/o la equidad en el contexto de los servicios del sector del agua?
2. ¿Cómo define la igualdad y/o la equidad en el contexto de los servicios del sector del agua?
3. ¿Tiene en cuenta la igualdad o la equidad en la toma de decisiones sobre infraestructura del sector del agua? De ser así, ¿cómo?
4. ¿Puede describir los obstáculos existentes en su organización para incorporar consideraciones de igualdad o equidad en los procesos de toma de decisiones?

# Códigos emergentes y definición

*"Equidad = Acceso, Beneficio, Resiliencia"*

*"La equidad tiene en cuenta la disposición pasada y presente en relación con todos"*

*"En Sudáfrica, la equidad significa que todo ser humano tiene derecho a una cantidad mínima de agua gratuita"*

*"Ver la equidad a través de los beneficios sociales y de capital"*

**Codificación inductiva y análisis de sentimiento deductivo secundario |  
Códigos Emergentes Clave de Equidad**

**Análisis de los medios**

- Entorno fiscal
- Gestión de la organización
- Entorno normativo
- Salud y seguridad
- Fuerza laboral

**Encuesta y entrevistas semiestructuradas**

- Toma de decisiones a nivel de proyecto
- Atributos de la infraestructura física
- Interacción con la comunidad
- Importancia sociodemográfica
- Equidad no considerada/no definida

**Triangulación de resultados | Definición propuesta**

La prestación de un servicio mínimo coherente de calidad y cantidad de agua a todos los usuarios finales, determinado a nivel local.

Osman y Faust, 2021

# ¿Cómo entienden la equidad los proveedores de agua?

## Definiciones

Interacción con la comunidad  
Entorno fiscal

### **Salud y seguridad**

Gestión de la organización  
Atributos de la infraestructura física  
Toma de decisiones a nivel de proyecto  
Entorno normativo  
**Importancia  
sociodemográfica**  
Fuerza laboral

## Consideraciones

Interacción con la comunidad  
Entorno fiscal

-----

Gestión de la organización  
Atributos de la infraestructura física  
Toma de decisiones a nivel de  
proyecto  
Entorno normativo  
-----  
Fuerza laboral

# De la anécdota a la experiencia



- Los esfuerzos varían de una ciudad a otra → La localización de la equidad es fundamental para una implementación exitosa
- Herramientas para combatir la desigualdad
- Los problemas del agua requieren atención inmediata para prevenir reacciones crónicas de salud pública
- Garantizar que las comunidades desatendidas tengan los conocimientos y la capacidad necesarios para solicitar recursos de financiación.

# Foro sobre clima y equidad racial

Implicaciones de la justicia social y ambiental

**Dr. Samuel Sandoval Solis**

Profesor y Especialista en Gestión del Agua  
University of California, Davis

**UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
Agriculture and Natural Resources



California Institute for Water Resources



# Los invisibles



JUNTA ESTATAL DE AGUA

Foro sobre clima y equidad racial



# Acceso a alimentos e ingresos



## Soberanía alimentaria: Acuaponía

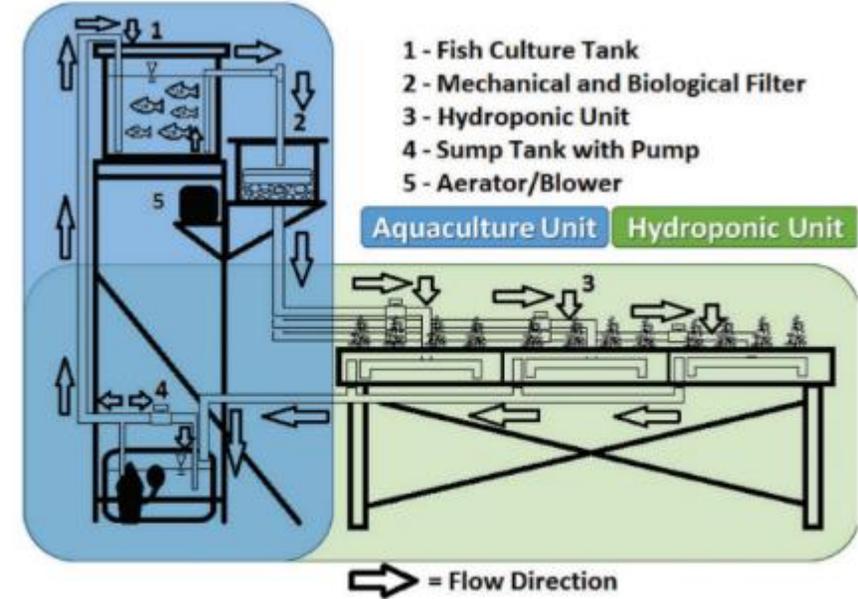


Figure 1. Schematic representation of the aquaponic units used at Iowa State University.



# Justicia social y ambiental

## Derecho humano al saneamiento



## Evaluación de necesidades aguas residuales

- UCLA – Luskin Center
- UC Davis
- UC ANR
- Sac State



## Educación sobre el agua para líderes latinos

## Capacitación de la fuerza laboral DEI



# Establecimiento de prioridades



## Y lo más importante...

*"A la gente no le importa cuánto sabes...  
la gente quiere saber cuánto te importa"*

[samsandoval@ucdavis.edu](mailto:samsandoval@ucdavis.edu)

[watertalkpodcast.com](http://watertalkpodcast.com)



# Mareas tóxicas: Aumento del nivel del mar, lugares peligrosos y justicia ambiental

## Motivación

Se esperan más de 3 pies de SLR para 2100 si no se hace nada para frenar el cambio climático

Se calcula que unos 150,000 californianos vivirán en zonas costeras con riesgo de inundación en 2100

## Cientos

de lugares potencialmente peligrosos se encuentran a menos de 3 pies de la línea de marea alta media

## Objetivos

- 1) Estimar **los riesgos de inundación en lugares peligrosos debido al aumento del nivel del mar**
- 2) Identificar **las comunidades amenazadas** en todo el estado
- 3) Compartir los resultados mediante herramientas de visualización **en línea bilingües y personalizables y seminarios web**



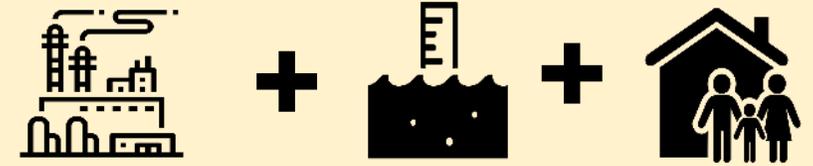
Supported by:



CALIFORNIA STRATEGIC GROWTH COUNCIL



## Proceso de asociación comunitaria



- 1) El equipo científico y los **socios de justicia ambiental y salud pública** conciben el proyecto y consiguen financiación
- 2) Obtienen los datos secundarios existentes para derivar las **proyecciones de riesgo de inundación** y los **indicadores de marginación de la comunidad**
- 3) **Comentarios iterativos** entre el equipo de investigación y los colaboradores comunitarios en materia de justicia ambiental y salud pública



**Equipo científico**

El equipo científico propone / crea / revisa

Los expertos en justicia ambiental y salud pública proporcionan información al equipo científico desde una perspectiva comunitaria

Los expertos en justicia ambiental y salud pública hacen pruebas y debaten los resultados



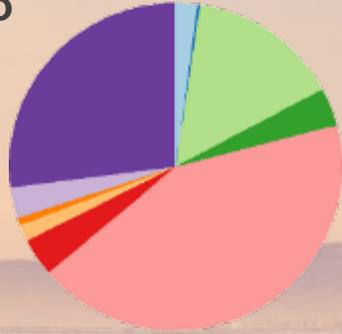
**Expertos en justicia ambiental y salud pública**

# Conclusiones y estrategia de difusión en dos niveles

Al menos 425 lugares en riesgo de inundación superficial de aquí a 2100

Escenario de emisiones elevadas (RCP 8.5), proyección de SLR promedio del conjunto

Número de lugares en riesgo



Tipo de instalación



<https://coastal.climatecentral.org>

**ENVIRONMENTAL Science & Technology**  
pubs.acs.org/journal/est

**Toxic Tides and Environmental Injustice: Social Vulnerability to Sea Level Rise and Flooding of Hazardous Sites in Coastal California**  
Lara J. Cushing,\* Yang Ju, Scott Kulp, Nicholas Depsky, Seigi Karasaki, Jessie Jaeger, Ameer Raval, Benjamin Straus, and Rachel Morello-Frosch\*

Get This: <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c07481> [Read Online](#)

**CLIMATE CENTRAL**

CHOOSE MAP

**FLOOD RISK TO HAZARDOUS FACILITIES IN 2100**

This map shows hazardous facilities in California that are at risk of future flooding due to sea level rise, tides, and storm surge, under a high carbon pollution scenario.

Click "FILTERS" to show specific types of facilities. Click "CHANGE OTHER SETTINGS" to select a different pollution scenario or social-vulnerability metric.

DETAILS AND LIMITATIONS

Case studies [Case studies](#) Scientific Paper [Scientific Paper](#)

YEAR: 2050  2100

ANNUAL FLOOD RISK EVENT THRESHOLD: 8 or more

CHANGE OTHER SETTINGS

Video Tutorial [Video Tutorial](#)

FILTERS: OFF

Google

CLIMATE CENTRAL | Powered by Earth Engine | Keyboard shortcuts | Map data ©2023 Google, INEGI | 50 km | [Map data](#)

©2023 Climate Central | [About Us](#) | [Disclaimer](#) | [Terms](#) | [Privacy](#) | [Contact](#)

ESPAÑOL GET UPDATES REQUEST RISK ANALYSIS SUPPORT OUR WORK

Las comunidades marginadas tienen más probabilidades de vivir cerca de lugares

6 veces más probabilidades de que haya un lugar de riesgo en un radio de 1 km para las comunidades desfavorecidas identificadas por CalEnviroScreen

# Respuestas a la encuesta

Los riesgos climáticos (sensibilidad, exposición, capacidad de adaptación) varían según las regiones.

Priorización de riesgos climáticos impulsada por la comunidad y el sistema de agua.

Ampliar los sistemas existentes de recopilación de datos para incluir la equidad desde una perspectiva interseccional.



**Dra. Amanda FencI (ella/ellas)**

Climatóloga sénior

afencI@ucsusa.org

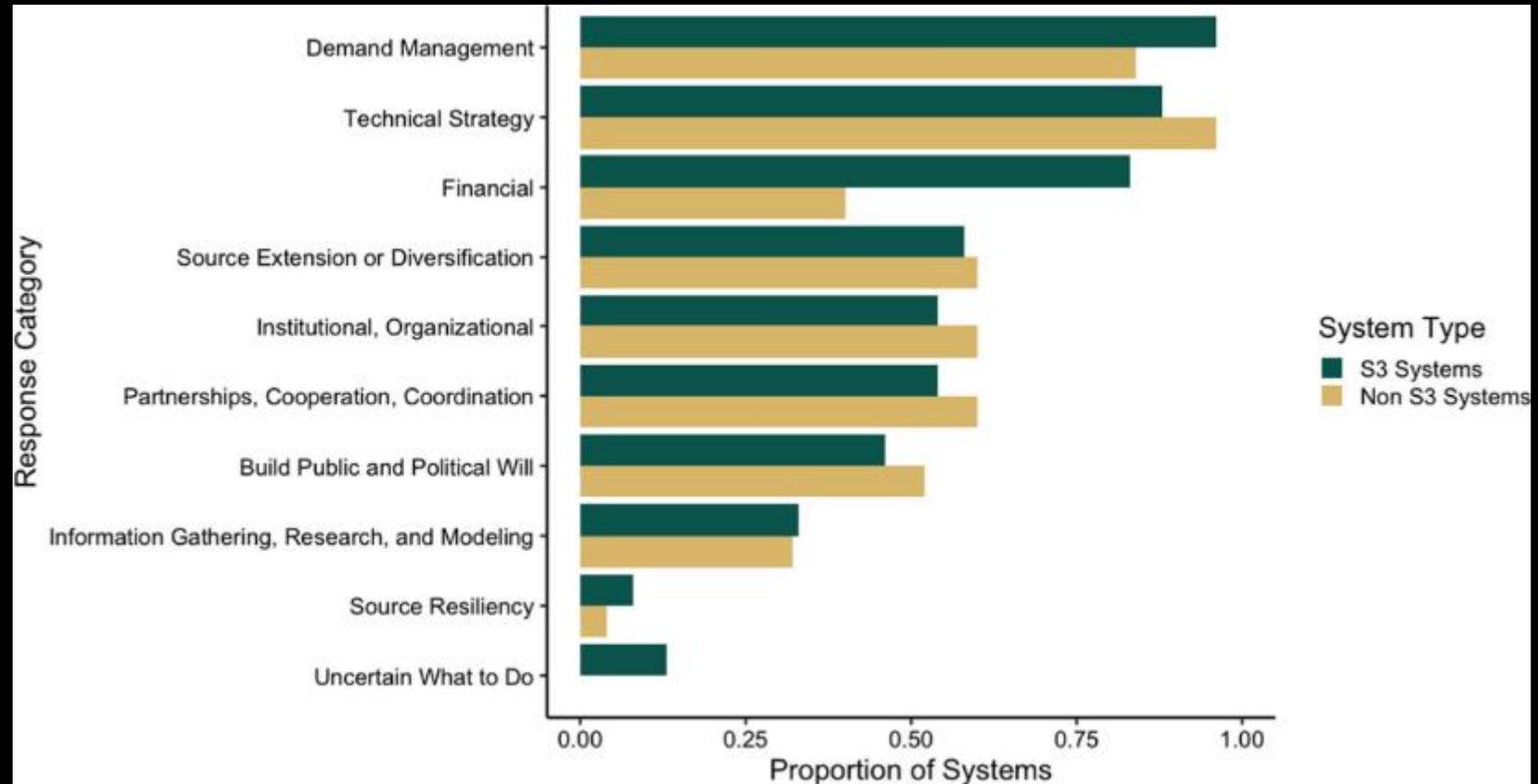
@alfencI (personal)/ @WestUCS



Mapa de las respuestas a la encuesta de 2021 según el tipo de fenómeno extremo más frecuente: a) sequía; b) incendios forestales; c) olas de calor. (Dobbin et al. 2023)

# 37 Invertir en la resiliencia climática de los sistemas de agua en comunidades que históricamente han tenido una inversión insuficiente (o nula) y han sido vulnerables al clima

- Garantizar fondos públicos para soluciones a largo plazo a) dar prioridad a las comunidades BIPOC b) tener en cuenta los riesgos climáticos en su diseño
- Muchos CWS ya han identificado estrategias no financiadas/con aspiraciones para gestionar los riesgos climáticos



Ver Klasic et al 2022 o Informe completo: Ekstrom et al 2018

# Referencias + Recursos 1/2

## Priorización de los riesgos climáticos dirigida por la comunidad y el sistema de agua dadas las diferencias geográficas.

- [Klasic et al. \(2022\) Adaptación a fenómenos extremos: perspectivas de los gestores de pequeños sistemas de agua potable sobre la sequía de California de 2012-2016.](#)
- Informe completo sobre las necesidades de adaptación a la sequía de los pequeños sistemas hídricos de Ekstrom et al. 2018 ([enlace](#))

## Comprensión de la percepción del riesgo climático por parte de los clientes y los hogares del sistema de agua

- *Dobbin et al. (2023) Comprensión de los riesgos climáticos percibidos para el abastecimiento de agua en los hogares y sus implicaciones para la adaptación: datos de California. ([enlace](#))*
- [BLOG DE LA UCS: ¿Cómo perciben los californianos los riesgos climáticos para el suministro doméstico de agua?](#)

# Referencias + Recursos 2/2

## Análisis de equidad racial de la inversión federal en infraestructura de sistemas de agua rurales

- *Centro Comunitario del Agua, Rempel, Fencil (2023) The Rural Water Gap ([enlace](#))*
- [Blog de UCS: Más financiación federal puede cerrar la brecha del agua rural. ¿El Congreso y el USDA estarán a la altura?](#)

## Otras becas relevantes:

- [Klasic et al. \(2022\) Adaptación a fenómenos extremos: perspectivas de los gestores de pequeños sistemas de agua potable sobre la sequía de California de 2012-2016](#) + Informe completo de Ekstrom et al. 2018 ([enlace](#))
- [Méndez-Barrientos et al. \(2022\) Raza, ciudadanía y pertenencia en la búsqueda de la justicia del agua y climática en California](#)

## Panel de defensa

**Moderador:** Mike Mendez (Junta de Agua de LA)

- Shasta Gaughen (Departamento Ambiental de Pala) y Sherri Norris (Alianza Ambiental Indígena de California)
- Charming Evelyn (Sierra Club California)
- Justine Massey y Kija Rivers (Community Water Center)
- Rosa Nelson (Nuestra Casa)

# Valores de justicia ambiental de Sierra Club

En 2001, la Junta Directiva, compuesta exclusivamente por voluntarios, adoptó 3 principios ambientales:

- 1. Apoyamos el derecho a un entorno limpio y saludable para todas las personas**
- 2. Apoyamos el fin de la contaminación**
- 3. Apoyamos el principio de precaución**

A través de estos Principios, pretendemos que los lugares salvajes de la Tierra se protejan para que todas las personas y las generaciones futuras puedan explorar y disfrutar de la belleza de la naturaleza; que los ecosistemas y los recursos de la Tierra se utilicen de forma responsable y sostenible para que todas las personas y las generaciones futuras puedan compartir la generosidad de la naturaleza; que el entorno natural y humano se restaure en beneficio de todas las personas y de los demás seres vivos, así como de sus generaciones futuras; y que ninguna comunidad corra riesgos desproporcionados de sufrir daños debido a sus características demográficas o a su condición económica.

# ¿Cómo se ven el agua y la injusticia ambiental?

- Comunidades de Exide contaminadas por envenenamiento por plomo y contaminación del suelo y el agua
- Flint, Michigan
- Vivienda para los sin techo en antiguas instalaciones industriales no mitigadas
- Fábricas, almacenes e instalaciones de tratamiento de agua construidas en comunidades con pocos recursos
- Sitios del superfondo designados por la EPA
- El derecho humano al [agua limpia, accesible y asequible](#)
- Falta de acceso al agua para los sin techo
- Falta de divulgación en muchos idiomas
- Falta de accesos visibles e invisibles para discapacitados
- Falta de participación del público
- Costo: quién se beneficia, quién paga
- Degradación ambiental de la fauna, flora, vida marina y vida silvestre



## Aumento del nivel del mar y retiro controlado

¿Cuál es la función del retiro controlado?

*El retiro controlado implica el movimiento intencionado y coordinado de personas y edificios para alejarlos de los riesgos. Esto puede implicar el desplazamiento de una persona, una infraestructura o una comunidad. Puede producirse en respuesta a diversos peligros, como inundaciones, incendios forestales o sequías.* - Wikipedia

Esto implica desplazar la frontera hacia el interior.

*El retiro controlado de la costa es una estrategia utilizada para proteger a las comunidades e infraestructuras costeras de los impactos de la erosión costera, el aumento del nivel del mar y otros peligros costeros, como tormentas e inundaciones.*

"Retiro gestionado" es una palabra clave para renunciar a nuestros hogares y a la propia ciudad.

Clean water is a human right, not a privilege.

Justine Massey y Kija Rivers  
17 de julio de 2023

**El agua limpia es un derecho humano, no un privilegio.**



**COMMUNITY  
WATER CENTER**

EL CENTRO COMUNITARIO  
POR EL AGUA



# How Can Climate Change Impact Drinking Water Availability? ¿Cómo Puede el Cambio Climático Afectar la Disponibilidad de Agua Limpia?

## **Drought**

Dry wells & water quality

## **Severe flooding events**

Contamination, blocked access for delivery

## **Extreme heat**

Dry wells, danger at work, electricity problems

## **Sea level rise**

Contamination, crops fail

## **Sequía**

Pozos secos y calidad del agua

## **Inundaciones graves**

Contaminación, acceso bloqueado para la entrega

## **Calor extremo**

Pozos secos, peligro en el trabajo, problemas de electricidad

## **Elevación del nivel del mar**

Contaminación, los cultivos fallan

# 12,000

**Domestic wells in the Central Valley could go dry by 2040 due to groundwater over pumping, which tends to increase during drought. This would impact drinking water for up to 126,000 residents.**

**Los pozos domésticos en el Valle Central podrían secarse para 2040 debido al agua subterránea sobre el bombeo, que tiende a aumentar durante la sequía. Esto afectaría el agua potable para hasta 126.000 residentes.**

[Informe de Water Foundation de 2020](#)



## ¿Tiene alguna pregunta?

Sign-up to receive monthly newsletters on water justice:  
**CommunityWaterCenter.org**

Follow us on social media!



Justine Massey, Gerente de políticas  
[Justine.massey@communitywatercenter.org](mailto:Justine.massey@communitywatercenter.org)

Kjia Rivers, Defensora de políticas  
[Kjia.rivers@communitywatercenter.org](mailto:Kjia.rivers@communitywatercenter.org)

## ¿Preguntas?

Inscríbese para recibir boletines mensuales sobre la justicia del agua:  
**CommunityWaterCenter.org**

¡Síguenos en las redes sociales!



# Justicia de agua

PARA EAST PALO ALTO Y MÁS ALLÁ

Rosa Nelson, Coordinadora de Justicia del agua



# Demografía de East Palo Alto

**EPA 59.9% Latinos**

**SMC 24% Latinos**

**EPA 12% Índice de  
pobreza**

**SMC 6.8% Índice de  
pobreza**



**Promotoras y divulgación en la comunidad**



**Recuperación y distribución de alimentos**

## Nuestros programas



**Academia de justicia ambiental**



**Justicia del agua**

Estoy muy orgullosa de poder ofrecerle esta información a la comunidad. Es hermoso formar parte de este grupo... estamos trabajando para llevar el don del conocimiento a todo el mundo.

- Nuestra Casa Promotora

# Por qué el énfasis en el agua

**Análisis de agua del grifo DACTIP**

**Distribución de filtros de agua**

**Creación de un grupo de trabajo  
comunitario sobre el agua**

## Equidad en el agua

- Nada sobre nosotros sin nosotros
- Divulgación a cargo de miembros de confianza de la comunidad
- Impulso de la agenda de investigación
- Se compensa a los miembros y organizaciones de la comunidad
- Programación en español e inglés
- Servicios de traducción



Nuestra Casa

# CONTACTOS

## Rosa Nelson

Coordinadora de Justicia del agua  
[rnelson@nuestracasa.org](mailto:rnelson@nuestracasa.org)

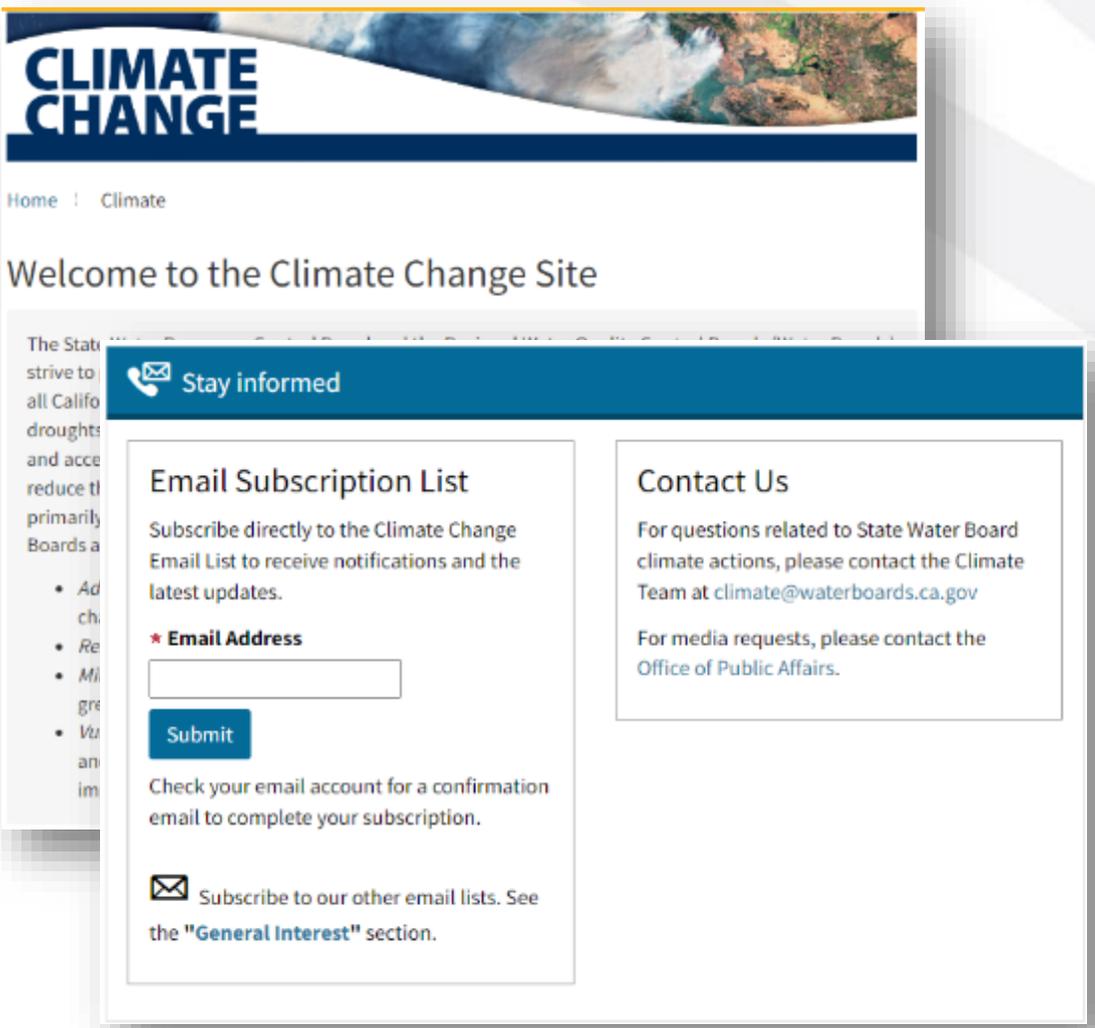
## Belinda Magallon

Becaria de Justicia ambiental  
[Bmagallon@nuestracasa.org](mailto:Bmagallon@nuestracasa.org)

2396 University Avenue  
East Palo Alto, CA 94303



# Suscríbase a la lista de correo electrónico sobre el clima: [waterboards.ca.gov/climate](http://waterboards.ca.gov/climate)



Para hacer participar a su organización,  
póngase en contacto con:  
**[climate@waterboards.ca.gov](mailto:climate@waterboards.ca.gov)**

Comparta sus comentarios antes  
del **martes 18 de julio**

[tinyurl.com/  
SWBClimateForum2023](https://tinyurl.com/SWBClimateForum2023)



# Descanso de 10 minutos

**Molly Williams**

Científica ambiental

State Water Resources Control Board

"Junta Estatal de Agua"

# Discusión del panel

**Chris Hyun y Mike Mendez**  
State Water Resources Control Board  
"Junta Estatal de Agua"

# Preguntas y respuestas

**James Nachbaur**

Director de Investigación, Planificación y Rendimiento  
State Water Resources Control Board  
"Junta Estatal de Agua"

Para unirse a Zoom, ingrese en: [bit.ly/cre-zoom](https://bit.ly/cre-zoom)

Utilice la función Raise Hand (Levantar la mano) para hacer una pregunta verbalmente

Utilice la ventana de preguntas y respuestas para hacer preguntas por escrito

Cambie el canal de audio haciendo clic en el globo terráqueo

