



CUARTA EVALUACIÓN  
**DEL CAMBIO CLIMÁTICO**  
DE CALIFORNIA

# Reporte de Justicia Climática



Agencias coordinadoras:





## Introducción a la Cuarta Evaluación de Cambio Climático de California

California es un líder global en usar, invertir e investigar para establecer políticas proactivas de cambio climático. Sus Evaluaciones de Cambio Climático proveen las bases científicas para entender la vulnerabilidad relacionada al cambio climático en una escala local e informar acciones resilientes. Las Evaluaciones de Cambio Climático informan de manera directa políticas, planes, programas y guías para promover acciones efectivas e integradas con el propósito de salvaguardar a California del cambio climático.

La Cuarta Evaluación de Cambio Climático de California (Cuarta Evaluación) promueve una ciencia práctica que sirve a las necesidades crecientes de quienes toman las decisiones a nivel estatal y local de una variedad de sectores. Esta iniciativa de investigación de punta está compuesta por un amplio rango de reportes técnicos, incluyendo escenarios rigurosos y comprehensivos de cambio climático a una escala apropiada para dar luz sobre las vulnerabilidades regionales y las estrategias locales de adaptación en California; conjuntos de datos y herramientas que mejoran la integración del conocimiento observado y proyectado sobre cambio climático en las esferas de toma de decisiones; y recomendaciones e información para proveer evaluaciones de vulnerabilidad y estrategias de adaptación para el sector de energía de California, los recursos del agua y su gestión, océanos y costas, bosques, incendios forestales, agricultura, biodiversidad y hábitat, y salud pública. Además, estos reportes técnicos han sido condensados en reportes que sintetizan los hallazgos principales y un folleto, permitiendo al público y a las personas encargadas de tomar decisiones, acceder fácilmente a los descubrimientos relevantes de la Cuarta Evaluación.



Toda la investigación que contribuye a la Cuarta Evaluación fue revisada por expertos independientes para asegurar el rigor científico así como también, en los casos que corresponden, la representación apropiada de los profesionales y los grupos de interés a quienes se aplica cada reporte.

Para acceder al conjunto total de los productos de investigación de la Cuarta Evaluación, por favor visite: [www.ClimateAssessment.ca.gov](http://www.ClimateAssessment.ca.gov)



## Justicia Climática



El reporte resumido de la justicia climática es parte de una serie de 12 evaluaciones para apoyar acción climática al proporcionar un resumen de riesgos relacionados con el clima y estrategias para adaptación diseñadas para regiones y temas específicas. Producidos como parte de la Cuarta evaluación del cambio climático de California como parte de una iniciativa pro bono por expertos líderes en clima, estos reportes resumidos traducen el estado de la ciencia climática a información útil para tomadores de decisiones y profesionales para catalizar acción que beneficiara regiones, el océano y la costa, comunidades en primera línea, y comunidades tribales e indígenas.

El reporte resumido de la justicia climática presenta un resumen de ciencia climática, estrategias específicas para adaptar a los impactos del clima, y lagunas de investigación clave que son necesarias para estimular progreso adicional para proteger las comunidades en primera línea contra el cambio climático.



## Autores de Justicia Climática

### AUTOR PRINCIPAL COORDINADOR

**Michelle Roos,**  
*E4 Strategic Solutions*

### AUTORES CONTRIBUYENTES

Kathy Pope,  
*E4 Strategic Solutions*

Roseann Stevenson,  
*E4 Strategic Solutions*

### COMITE CONSULTIVO DE LAS PARTES INTERESADAS

Paloma Aguirre  
*Wildcoast/Costa Salvaje*

Carl Anthony  
*Breakthrough Communities*

Colin Bailey  
*The Environmental Justice Coalition for Water*

Jordyn Bishop  
*The Greenlining Institute*

Veronica Garibay  
*Leadership Counsel for Justice and Accountability*

Nahal Ghoghaie  
*The Environmental Justice Coalition for Water*

Carolina Martinez  
*Environmental Health Coalition*

Sona Mohnot  
*The Greenlining Institute*

Manuel Pastor  
*USC Program for Environmental Quality & Regional Equity*

Mari Rose Taruc  
*Filipino/American Coalition for Environmental Solidarity (FACES)*

Stephanie Villegas  
*Rural Community Assistance Corporation*

Lucas Zucker  
*Central Coast Alliance United for a Sustainable Economy (CAUSE)*

### REVISORES ADICIONALES

Hannah Doress  
*Shore Up Marin*

Colin Miller  
*Oakland Climate Action Coalition*

Paloma Pavel  
*Earth House, Breakthrough Communities*

*Estamos muy agradecidos con la Fundación del Fondo de Legado de Recursos (Resources Legacy Fund Foundation) por apoyar este informe.*



RESOURCES LEGACY FUND®  
CREATIVE SOLUTIONS. LASTING RESULTS.



CITA: Roos, Michelle. (E4 Strategic Solutions). 2018. Reporte de Justicia Climática. Cuarta evaluación del cambio climático de California. Numero de Publicación: SUM-CCCA4-2018-012.

Descargo de responsabilidad: Este reporte resume investigación climática reciente, incluso trabajo patrocinado por la Agencia de recursos naturales de California y la Comisión de energía de California. La información presentada aquí no necesariamente representa las opiniones de las agencias de financiamiento del estado de California.

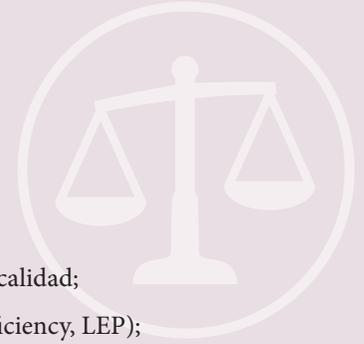


## Resumen Ejecutivo

Este informe, presentado como una revisión de la literatura en la materia sobre la adaptación al cambio climático y su relación con el concepto de justicia climática en el estado de California como recurso inicial para continuar fortaleciendo las iniciativas de adaptación, sintetiza las investigaciones académicas actuales y las investigaciones realizadas en el marco de la Cuarta Evaluación del Cambio Climático en California (California's Fourth Climate Change Assessment). La justicia climática se refiere a “la idea de que ningún grupo de gente debería tener que cargar de forma desigual las consecuencias del cambio climático ni los costos que conlleva mitigarlas o adaptarse a ellas” (Cooley 2012). La adaptación al cambio climático consiste en minimizar las consecuencias de este fenómeno implementando estrategias para contrarrestarlas o reduciendo la vulnerabilidad de determinados grupos poblacionales a sus efectos. Este resumen informativo incluye términos y definiciones que resultan clave para comprender las nociones de justicia climática y adaptación al cambio climático. Repasa distintas herramientas de mapeo e índices que permiten identificar las comunidades más vulnerables ante las consecuencias actuales y previstas del cambio climático. Además, repasa la literatura disponible acerca de cómo las desigualdades sociales, económicas y ambientales crean comunidades que en la actualidad se encuentran mucho más afectadas que otras por el cambio climático, y que seguirán estándolo en el futuro. Asimismo, hace hincapié en las estrategias de adaptación al cambio climático, basándose para ello en estudios de caso y nuevos programas que se proponen aumentar la capacidad para adaptarse de las comunidades más vulnerables. Este informe identifica los vacíos existentes en la literatura revisada por otros expertos y en la Evaluación del Cambio Climático que el estado lleva a cabo continuamente para abordar mejor las adaptaciones que deben realizar los grupos más vulnerables ante este fenómeno y promover la justicia climática en California. Este estudio se propone fomentar nuevos debates entre las partes interesadas, los líderes comunales y los científicos relacionados con el cambio climático para abordar estas cuestiones apremiantes.

### PUNTOS CENTRALES

- A fines de este informe, la justicia climática se refiere al “la idea de que ningún grupo de gente debería tener que cargar de forma desigual las consecuencias del cambio climático ni los costos que conlleva mitigarlas o adaptarse a ellas” (Cooley 2012).
- La adaptación al cambio climático consiste en minimizar las consecuencias de este fenómeno implementando estrategias para contrarrestarlas o reduciendo la vulnerabilidad de determinados grupos poblacionales a sus efectos.
- CalEnviroScreen 3.0, el Índice de Lugares Saludables en California (California Healthy Places Index), Cal-Adapt y CalBRACE son herramientas de mapeo que pueden utilizarse para lograr una mejor identificación de las poblaciones más expuestas al cambio climático. No obstante, es necesario contar con una mayor variedad de herramientas y con índices más pormenorizados.
- Existen distintos factores sociales, económicos y ambientales que influyen tanto de forma particular como simultánea en el grado de vulnerabilidad ante el cambio climático. Ellos incluyen:
  - raza/etnia;
  - falta de acceso a recursos económicos;
  - urbanización (efecto de isla de calor);
  - efectos desiguales actuales ante la acción de otros agentes contaminantes;



- índices actuales elevados de problemas sanitarios y falta de acceso a una atención médica de calidad;
  - desigualdades educativas y conocimiento limitado de la lengua inglesa (Limited English proficiency, LEP);
  - empleo en trabajos e industrias que sufrirán en mayor medida las consecuencias del cambio climático (p. ej., agricultura, turismo y empleo doméstico), así como trabajos al aire libre en general que se encuentran más expuestos a las consecuencias del cambio climático;
  - falta de acceso a la climatización y al transporte;
  - falta de capital social: participación política, representación cívica y aislamiento; y
  - condición migratoria o de ciudadanía.
- El carácter acumulativo y sinérgico de los distintos factores sociales, económicos y ambientales pueden restringir la capacidad de una persona o una comunidad para prepararse para el cambio climático y para reaccionar ante esta realidad y hacerle frente. Este efecto adverso de carácter acumulativo y desigual quedó evidenciado durante los incendios forestales que tuvieron lugar en California durante el otoño y principio del invierno entre los años 2017 y 2018.
  - En la actualidad, el estado de California, junto con organizaciones de asistencia y promoción de la justicia ambiental y la igualdad sanitaria, están trabajando intensamente para fomentar una adaptación equitativa al cambio climático. Para ello, utilizan distintos estudios de caso y nuevos programas que permiten identificar la capacidad de adaptación de las poblaciones y comunidades más vulnerables, trabajar en este aspecto y desarrollarlo.
  - Pocos proyectos de la Cuarta Evaluación del Cambio Climático en California se ocupan de cuestiones relacionadas a la justicia climática. No obstante, este informe es, esencialmente, un resumen de las investigaciones actuales, independientemente del contenido de la evaluación climática estatal.
  - Los vacíos en la bibliografía revisada por otros expertos y las posibles áreas para el desarrollo de futuras investigaciones incluyen, entre otros:
    - mejores índices y herramientas de mapeo para identificar las comunidades y poblaciones expuestas al cambio climático;
    - un análisis más pormenorizado de los resultados del programa de derechos de emisión de carbono dependiente de la Junta de Recursos Atmosféricos de California a partir de un enfoque basado en la justicia climática en California;
    - herramientas para medir y generar la adaptación al cambio climático de las comunidades y poblaciones vulnerables;
    - mecanismos para lidiar con los desplazamientos involuntarios directos e indirectos y prepararse para el cambio climático y responder ante él;
    - investigaciones sobre cómo lograr una transición justa hacia una economía libre de emisiones de carbono; y
    - modos de codificar de forma temprana y habitual la participación de las personas más expuestas dentro de una comunidad al cambio climático en cada uno de los aspectos vinculados con la adaptación a este fenómeno.