



## La 5ta. economía mundial enfrenta serios desafíos naturales CALIFORNIA: ZONA CERO DEL CAMBIO CLIMATICO GLOBAL

California es el estado dorado de Estados Unidos; el título bien ganado se lo debe a su geografía muy generosa en todo tipo de recursos. En su suelo se produce a gran escala, además del oro dorado, también litio, el hoy llamado oro blanco que atrajo a los fundadores del imperio tecnológico de Silicon Valley, ubicado al norte de California. En 2025, la Legislatura de California informó que el estado ha sido el principal productor agrícola del país por más de 60 años consecutivos.

Estas tierras fértiles han convertido a California en la quinta economía más grande del mundo, pero paradójicamente su propia naturaleza la tiene secuestrada y condenada a una contradicción trágica: su edén de biodiversidad que a la vez le produce devastadores incendios forestales que llegan a zonas urbanas, sequías prolongadas, ríos atmosféricos, inundaciones, temperaturas congelantes en invierno y olas de calor que rompen récords cada año; esto sin contar que California ocupa una ubicación crítica y única en el llamado Cinturón de Fuego del Pacífico, la zona de mayor actividad sísmica y volcánica del mundo.

De acuerdo con la oficina de Evaluación de Salud Ambiental (OEHA), California se está calentando a un ritmo más acelerado que el promedio mundial; la temperatura promedio anual del estado ha aumentado aproximadamente 1.5 grados Celsius desde finales del siglo XIX, lo que ha alterado el ciclo hidrológico de una manera alarmante.

### California, el laboratorio vivo de la crisis climática.

En octubre de 2015, la presidenta de la Universidad de California, Janet Napolitano, durante la Cumbre sobre Neutralidad de Carbono y Clima de la UC, anunció que el sistema universitario se convertiría en un "laboratorio vivo" para buscar soluciones escalables a la crisis climática a nivel estatal y global.

En 2020 el Gobernador Gavin Newsom amplió este concepto a toda la geografía de California, a raíz del desastre ambiental producido por los gigantescos incendios forestales de ese año y una sequía que no daba tregua. Tres son las razones principales por la que California se considera un laboratorio global.

1. Aceleración de Fenómenos Extremos: el estado experimenta el "latigazo climático" (oscilaciones salvajes entre sequías extremas y mega inundaciones por ríos atmosféricos) antes que muchas otras regiones desarrolladas. Lo que los científicos observan aquí —como por ejemplo los incendios masivos de inicios de 2025— es que California proporciona datos vitales para predecir el comportamiento del clima en todo el planeta.



**Liliana Escalante**  
Magister en Periodismo  
CNN en español, Univisión,  
Telemundo  
Los Ángeles – California  
Estados Unidos de  
Norteamérica





*Agricultor observa la sequía en sus tierras agrícolas*

2. Escala de Soluciones Reales: A diferencia de un laboratorio cerrado, California aplica soluciones a escala real. En 2026, el estado está probando redes eléctricas masivas basadas en energía limpia, sistemas de captura de carbono y leyes de transparencia corporativa (como la SB 253 y SB 261) que obligan a las multinacionales a cambiar sus prácticas globales para poder operar en California.



3. Microclimas diversos: la proximidad entre océanos, desiertos y montañas de alta biodiversidad permite a investigadores (como los de la NASA JPL) estudiar múltiples impactos climáticos en un solo territorio, convirtiéndolo en el campo de entrenamiento más completo para la resiliencia urbana mundial.

En el tema económico, el estado sirve para medir el impacto financiero de los desastres. Los incendios de Los Ángeles en enero de 2025 se convirtieron en el desastre natural más costoso de la historia de Estados Unidos, con pérdidas económicas estimadas hasta en 164 mil millones de dólares.

#### **California, laboratorio de soluciones.**

California trabaja desde varios ángulos para enfrentar los desafíos de su enorme territorio, desde las costas

paradisiacas, sus valles y Sierra Nevada. Entre otras medidas, a partir del 30 de junio de este año ponen en marcha leyes de transparencia climática sin precedentes que obligan a todas las empresas con ingresos mayores a los mil millones de dólares que operen en el estado a reportar sus emisiones totales.

Para afrontar la escasez de agua, California está implementando una combinación de infraestructuras masivas y tecnologías de vanguardia enfocadas en la resiliencia hídrica. A inicios de 2026, el estado ha logrado salir oficialmente de la sequía gracias a una gestión estratégica. Y a la vez, irónicamente, gracias a las tormentas de diciembre del año pasado.

El Monitor de Sequía de Estados Unidos reportó que el 100% de la superficie de California está libre de sequía o condiciones anormalmente secas, panorama que no se veía desde diciembre del año 2000.

#### **Conclusión**

California es un estado en constante transformación; se sabe que el cambio climático es un hecho que afecta al Estado y se tiene conocimiento de lo que causa, pero cada episodio es diferente y ahí comienza un nuevo desafío para autoridades, académicos y científicos. California se encuentra, pues, en una encrucijada histórica. Su paisaje, desde los valles fértiles hasta las costas del Pacífico, está enviando una señal de socorro clara. Sin embargo, ser la "zona cero" también le otorga la oportunidad única de ser el epicentro de la resiliencia climática.

Para California, el tiempo de la negación ha terminado y ha comenzado una etapa monumental para convertir el laboratorio viviente en un laboratorio de acciones y soluciones que le permita liberarse de alguna manera de la paradoja de sus contrastes climáticos, por el bien del estado, y por extensión del planeta.

