

## California puede contar con energía limpia y baterías para la demanda máxima de electricidad de este verano

### California

California se está preparando para otro verano sin precedentes, se espera que las temperaturas superen las del año pasado y sean las más calurosas del planeta desde que se tiene registro en la historia.

Afortunadamente, no se esperan pagos peligrosos como en años anteriores debido al aumento de la presión sobre la red eléctrica para enfriar hogares y lugares de trabajo. Según un nuevo análisis del Operador Independiente de Sistemas de California (CAISO), la entidad que supervisa el 80% del flujo de electricidad del estado, el estado disfrutará de un "exceso" de energía incluso durante los meses más calurosos.

El exceso proyectado es una buena noticia para docenas de organizaciones de energía limpia y justicia ambiental que piden al gobernador Newsom que cierre las plantas de energía más antiguas y contaminantes del estado. Las plantas en cuestión se denominan refrigeración única ("OTC") porque utilizan agua del océano para enfriar el vapor



para generar electricidad. El estado planea gastar \$1.2 mil millones para extender los contratos de tres plantas OTC alimentadas por gas para mantener las luces encendidas durante la demanda máxima de energía este verano. Los defensores que se oponen a las plantas argumentan que impactan de manera desproporcionada a las comunidades de color de bajos ingresos, no son confiables y ya esta-

ban programadas para retirarse en diciembre de 2023. Según un informe de investigación de PSE HealthyEnergy, el 84% de las plantas de gas de California (como las OTC) están ubicadas en comunidades desfavorecidas, lo que tiene un impacto desproporcionado en las poblaciones minoritarias y de bajos ingresos. Los impactos en la salud por vivir cerca de una planta de energía incluyen un

mayor riesgo de ataques de asma y ataques cardíacos, aumento de visitas de emergencia al hospital y nacimientos prematuros. La quema de gas natural emite óxidos de nitrógeno, que pueden contribuir a la contaminación por ozono y partículas. Según un nuevo informe de la Asociación Estadounidense del Pulmón, California alberga la mayoría de las ciudades con ozono y partículas más contam-

inadas del país, y la mayoría de la población de esas ciudades son latinos y otras personas de color. Una explicación probable del exceso energético proyectado en California es el crecimiento de la energía limpia y el almacenamiento en baterías. En abril de este año, el gobernador Newsom anunció que el estado había multiplicado por diez su capacidad de almacenamiento de baterías en cinco años y, a principios de este año, el estado batió récords al satisfacer casi el 100% de su demanda de electricidad con energía solar y eólica en días consecutivos. A diferencia de las plantas de gas de pico, que pueden tardar días en ponerse en marcha (minimizando su impacto durante un corte de energía), el almacenamiento de baterías se puede implementar inmediatamente en la red. De la misma manera, la

energía solar en los tejados, las baterías domésticas y otras tecnologías, como los termostatos inteligentes, que pueden reducir el consumo de energía durante los picos de demanda energética a menudo se les denominan plantas de energía virtuales o VPP. Las VPP combinan la energía de cientos o miles de sistemas solares y de baterías a pequeña escala para imitar las plantas de energía tradicionales. Un nuevo informe estima que los VPP podrían generar ahorros para los consumidores de \$550 millones por año en California, y el potencial de VPP de California superará el 15% de la demanda máxima (5 veces la capacidad existente) para 2035. Con el crecimiento de la energía limpia y las soluciones de almacenamiento de baterías, los defensores piden un cambio en el gasto de plantas contaminantes de venta libre a programas que beneficien a las comunidades de justicia ambiental de California, incluida la descarbonización equitativa de la construcción, las comunidades climáticas transformadoras, los centros comunitarios de resiliencia y el almacenamiento y energía renovable comunitario.



**TU COMUNIDAD. TU COLEGIO.**



**ELLA SERÁ SU PROPIA JEFA COMO DISEÑADORA WEB.**

**APRENDAN SUS HISTORIAS. ¡ENLÍSTATE AHORA!**  
[COLLEGEOTHEDESERT.EDU](http://COLLEGEOTHEDESERT.EDU)