

# La Comisión de Energía de California

## Responsabilidades Fundamentales

La Comisión de Energía de California es la primera regal del estado y la agencia de planificación. La agencia fue establecida por la ley de Warren-Alquist en 1974 en respuesta a la crisis energética de la década de 1970 e insostenible creciente demanda el estado de recursos energéticos.

La Comisión de Energía se compone de cinco comisionados nombrados por el gobernador y confirmado por el Senado. Los comisionados sirven términos escalonados de cinco años. El Gobernador también designa a un Presidente y un Vicepresidente como líderes principales de la agencia.

Los comisionados representan áreas específicas de especialización: derecho, medio ambiente, economía, Ciencia e ingeniería y el público en general.

La Comisión de Energía se compromete a reducir los costos de energía y el impacto ambiental del uso de energía -- tales como las emisiones de gases de efecto invernadero, al tiempo que se garantiza un seguro, resistente y fiable suministro de energía.

Siete responsabilidades fundamentales guían a la Comisión de Energía mientras se desarrollan las reglas de energía de California y los planes para un futuro de energía limpio:

## Progresante Regla de Energía del Estado

La Comisión de Energía identifica y evalúa las tendencias principales de la energía y cuestiones en California. La agencia entonces desarrolla estrategias y soluciones de reglas para abordar estas cuestiones al mismo tiempo avanzar en objetivos de energía del estado. Para ayudar en el desarrollo de la planificación de la infraestructura de energía y la regla estatal, la Comisión de Energía también proporciona las previsiones de demanda de electricidad y gas natural.

## Logrando Eficiencia Energética

La Comisión de Energía promueve a nivel estatal la eficiencia energética mediante la actualización de estándares de eficiencia energética de edificios y aparatos electrodomésticos en California. Estas normas están ayudando a California a alcanzar su meta de tener todos los edificios residenciales de baja altura recientemente construidos ser energía cero-net (ZNE) al 2020 y todos los nuevos edificios comerciales ser ZNE para 2030. La agencia también desarrolla estrategias integrales, planes y recomendaciones de reglas para lograr mayores ahorros de energía en los edificios existentes. Además, la Comisión de Energía administra incentivos de eficiencia energética y construcción de información sobre uso final de energía para programas de divulgación.

## Certificación de Plantas Termosolares

La Comisión de Energía es responsable de la certificación y cumplimiento de plantas termosolares 50 megavatios (MW) y más grandes, incluyendo todos los proyectos relacionados con centros en California. El transparente proceso de certificación de la agencia consiste en revisar el diseño de ingeniería y evaluación de los impactos ambientales de plantas de energía bajo un programa regulatorio certificado para asegurar que los proyectos cumplen todos los requisitos reglamentarios de ingeniería y medio ambiente y reducen los impactos significativos. Para proyectos que certifica, la Comisión de Energía supervisa la construcción del proyecto, operación y cierre.

## Invirtiendo en Innovación Energética

La Comisión de Energía invierte en nuevas innovaciones de energía que están liderando el camino a una más limpia, más segura, más asequible y más fiable de energía del futuro para California.

Programas de investigación y desarrollo de la Comisión de Energía proporcionan a los californianos con productos mejorados de energía y servicios. Los proyectos son financiados en las áreas de eficiencia, energías renovables, energías limpias y avanzadas de generación, transmisión y distribución de energía, transportación e impactos sobre el medio ambiente relacionados con la energía. Estos proyectos aprovechan el talento de las empresas e investigadores en California que traen soluciones al mercado.

## Transformación de Transportación

La Comisión de Energía ofrece incentivos destinados a desarrollar e implementar bajas emisiones de combustible de carbón y tecnologías de vehículos avanzados. Estas inversiones críticas apoyan el objetivo del estado de la implementación de 1 millón vehículos de cero emisiones (ZEV) para el año 2020. La Comisión de Energía también reúne, analiza e interpreta datos proporcionados por la industria petrolera para vigilar y educar al público sobre el actual precio de petróleo combustible y problemas de oferta y demanda y los riesgos.

## Desarrollo de Energías Renovables

La Comisión de energía tiene una larga historia de apoyar el desarrollo de los recursos limpios y renovables para satisfacer las crecientes necesidades de electricidad de California. La Agencia proporciona incentivos para sistemas solares fotovoltaicos en viviendas nuevas en apoyo de dos de los objetivos de energías limpias de California: agregando 20.000 MW de energía solar a nivel del cliente al final del 2016 y tener todos los nuevos edificios residenciales de baja altura ser ZNE para el año 2030.

La Comisión de Energía también soporta el punto de referencia del estado 33 por ciento Renovables Cartera Estándar (RPS) certificando centrales eléctricas renovables y verificando la electricidad utilizado para cumplir con la norma y aplicando RPS cumplimiento para utilidades públicas del estado.

Además, la Comisión de Energía proporciona incentivos para planificación de las energías renovables y recursos geotérmicos y asegura que las empresas de utilidad divulguen información sobre sus fuentes de electricidad a los consumidores.

## Preparación para Emergencias de Energía

La Comisión de Energía desarrolla el plan de reacción inmediata de la energía del estado y administra programas de contingencia de emergencia de la energía para responder con eficacia a la escasez en suministro

de petróleo de California, las interrupciones de suministro de energía local y problemas de demanda de electricidad.

**Edmund G. Brown Jr.**  
Governor

**Robert B. Weisenmiller, Ph.D.**  
Chair

**Drew Bohan**  
Executive Director

Commissioners  
**Karen Douglas, J.D.**  
**David Hochschild**  
**J. Andrew McAllister, Ph.D.**  
**Janea A. Scott, J.D.**



**CALIFORNIA**  
**ENERGY COMMISSION**

[energy.ca.gov](http://energy.ca.gov) | [facebook.com/CAEnergy](https://facebook.com/CAEnergy) | [twitter.com/calenergy](https://twitter.com/calenergy)