

Energía Limpia para Los Ángeles

El camino por un 100 por ciento de energía renovable para el año 2030

Los consejales de Los Ángeles acordaron hacer un estudio para la transición de la ciudad más grande de California al 100 por ciento de energía renovable, pero aún tienen que crear un camino para llegar allí. Un nuevo informe preparado para Food & Water Watch por Synapse, una consultoría de energía, muestra cómo la compañía municipal de luz de Los Ángeles puede eliminar el uso de combustibles fósiles al invertir en eficiencia energética, energía solar en los techos y otras fuentes descentralizadas. La transición rápida al 100 por ciento de energía renovable puede ahorrar dinero, mejorar la salud pública y proteger el clima.

Los Ángeles puede ser el líder en energía limpia

Los Ángeles, al igual que otras ciudades y estados a través del país, está tratando de buscar solución a la pregunta de cómo hacer la transición a un 100 por ciento de energía renovable. Esto no es poca cosa para una ciudad con casi 1.5 millones de clientes de electricidad y un sistema de energía que depende de combustibles fósiles. Afortunadamente, el análisis realizado por Synapse muestra que el camino a la energía renovable se puede lograr fácilmente en Los Ángeles para el 2030.

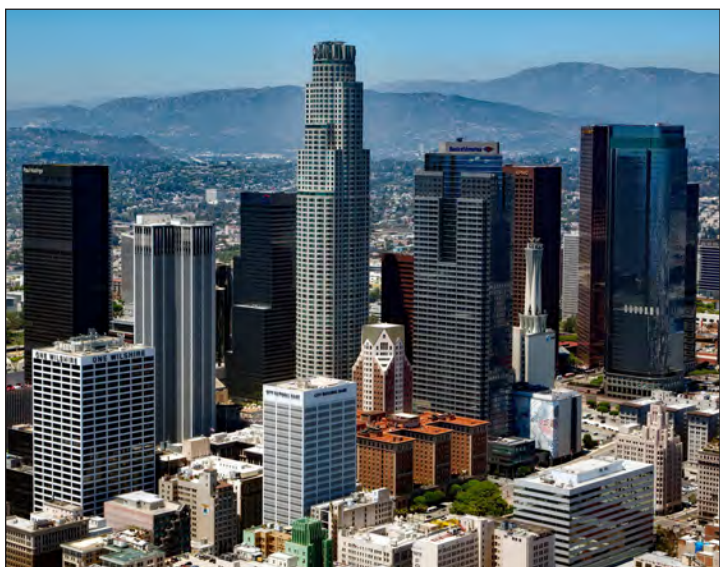
Esta transición necesitará eliminar las fuentes de energía sucia, incluidos todos los tipos de combustibles fósiles y la energía nuclear, y reemplazarlos con energía solar, eólica y geotérmica. El desarrollo de estas fuentes de energía

limpia debe combinarse con la eficiencia energética y respuesta a la demanda, lo que permite a los clientes ajustar su uso durante los períodos pico, o los programas de ahorro de energía. Esto, junto con el apoyo al desarrollo de la generación distribuida de energía a pequeña escala, puede ahorrar dinero para los usuarios de Los Ángeles.

El camino hacia el 100 por ciento de energía renovable se puede lograr sin depender de esquemas basados en el mercado como programas de "tope y comercio" (Cap & Trade) o impuestos sobre el carbono, u otras soluciones climáticas falsas como biocombustibles contaminantes y la energía nuclear peligrosa. Lo que necesitamos ahora es un compromiso sostenido del alcalde y el consejo de la ciudad de Los Ángeles para una transición al 100 por ciento de energía renovable para el 2030.

Ahorrando dinero para los usuarios de Los Ángeles

La transición al 100 por ciento de energía renovable puede empezar a reducir las facturas de los usuarios de inmediato, como muestra el siguiente gráfico. Las inversiones necesarias en energía renovable costarían menos para los usuarios que si continuamos la dependencia de la ciudad en los combustibles fósiles. Por ejemplo, mientras las fuentes eólicas y solares son prácticamente gratis después de una inversión inicial, las plantas de gas viejas de Los Ángeles requieren renovaciones caras y funcionan con gas natural costoso.



Estos ahorros son aún mayores cuando consideramos los altos costos sociales asociados con la quema de combustibles fósiles — costos que los usuarios de Los Ángeles nunca verán en sus facturas de energía, pero que sin embargo lo pagarán caro. Estos incluyen todo desde los costos de salud pública debido a la contaminación del aire por las plantas de luz y la contaminación del agua por el fracking, el alto costo de responder a los desastres, como los incendios forestales y las inundaciones, hasta los subsidios a los combustibles fósiles. Al invertir en energía renovable, podemos evitar muchos de estos costos sociales devastadores.

Eligiendo energía verdaderamente limpia

Los Ángeles puede hacer la transición al 100 por ciento de energía renovable para el año 2030 totalmente con solo fuentes de energía eólica, solar y geotérmica. Los políticos se sienten presionados por el poderoso cabildeo de la industria del petróleo y el gas para incluir soluciones falsas,

como la biomasa contaminante y esquemas ineficientes de impuestos sobre el carbono, en sus planes de energía renovable. Este análisis muestra que estas opciones no solo son innecesarias, sino que son un impedimento para lograr un verdadero plan de energía limpia para Los Ángeles.

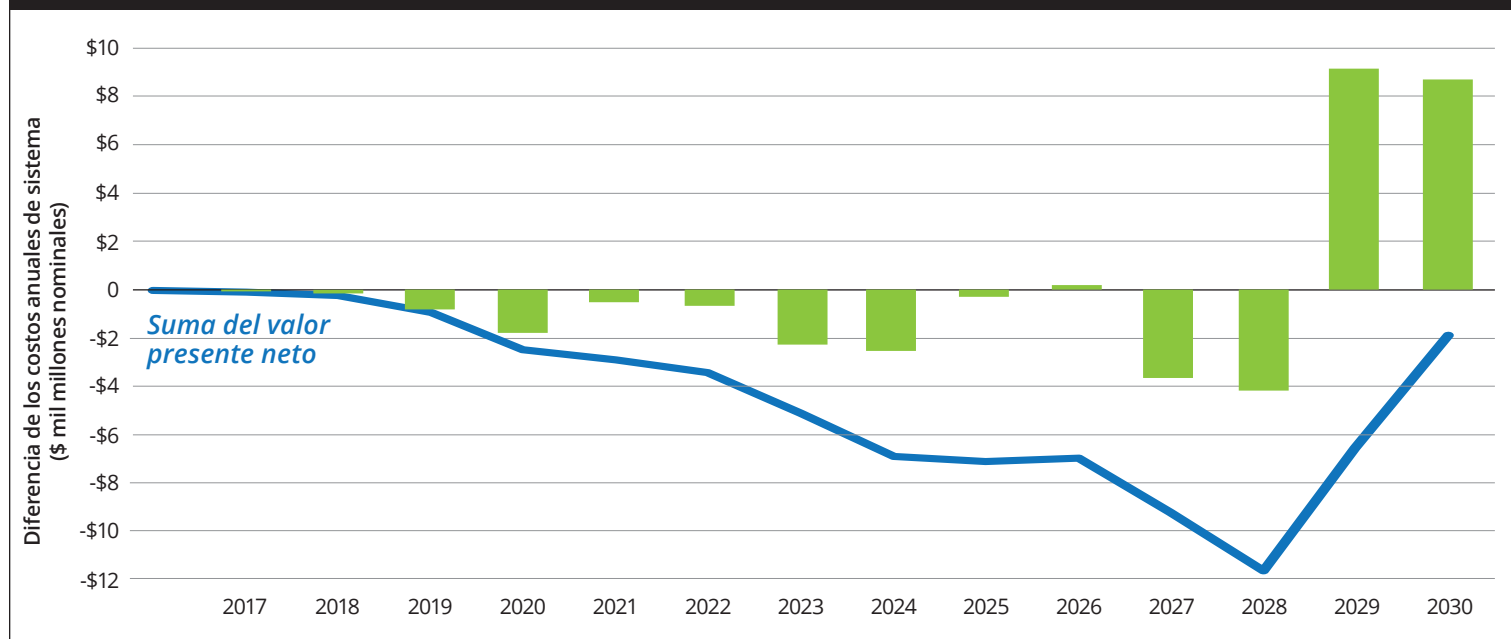
Si los legisladores eligen estas soluciones falsas, invirtiendo en fuentes de energía como el biogás, que emite gases de efecto invernadero y contaminantes del aire asociados con graves problemas de salud, gastarán en vano el dinero de los contribuyentes de Los Ángeles.

Los próximos pasos para energía limpia

Los Ángeles debe comprometerse ahora a desarrollar un plan para terminar con los combustibles fósiles y transicionar rápidamente al 100 por ciento de energía renovable, y este informe muestra cómo llegar allí. **Dígale al Alcalde Garcetti y al Consejo de la Ciudad de Los Ángeles que apoyen la transición al 100 por ciento de energía renovable para el 2030: fwwat.ch/LA-100x30**

Diferencia anual de los costos del sistema eléctrico

Comparación entre la propuesta de generación distribuida y la propuesta de referencia



SOURCE: Synapse Energy Economics

El costo del sistema para la transición al 100 por ciento de energía renovable es menor que en el caso de referencia durante la transición al 100 por ciento de energía renovable. Los aumentos en los costos en los últimos años del proyecto son causados por la inversión de capital necesaria para garantizar la fiabilidad durante la demanda en horas pico. A pesar de estos aumentos en los costos anuales del sistema, la transición al 100 por ciento de energía renovable todavía da como resultado un ahorro general de costos, y esperamos ahorros similares en los próximos años dados que el Departamento de Luz y Agua de Los Ángeles ya no necesitará comprar insumos energéticos como el gas natural o el carbón.