

Energía limpia y confiable

Implementar políticas, programas y proyectos que apoyen la generación y entrega de energía limpia y confiable para todos.

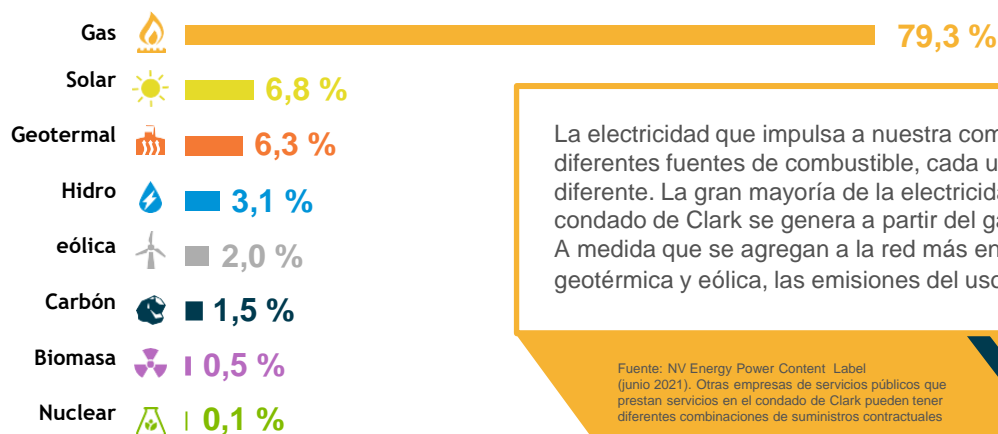
¿Qué incluye la energía limpia y confiable?

- Producción de energía a partir de fuentes renovables
- Asegurar que todos los miembros de la comunidad tengan acceso a energía limpia y asequible
- Una red resistente que ofrece energía limpia para respaldar la demanda actual y futura
- Almacenamiento de energía suficiente para soportar un sistema de energía flexible y renovable

¿Cómo se conecta la energía limpia y confiable con nuestra resiliencia y sostenibilidad a largo plazo?

La energía renovable es nuestra mayor oportunidad para reducir los gases de efecto invernadero (GEI) y otras contaminaciones del aire. Al mismo tiempo, los impactos del cambio climático, como temperaturas más altas, sequías, inundaciones y fuertes vientos, amenazan con interrumpir el suministro de energía y aumentar las facturas de energía. Una red confiable de distribución y almacenamiento de energía mantendrá el flujo de energía y nos permitirá aprovechar los vastos recursos de energía renovable disponibles en nuestra región. Al adoptar la tecnología de energía limpia, podemos impulsar el desarrollo de la fuerza laboral local, fortalecer la economía local manteniendo la producción de energía en Nevada y prepararnos para los extremos del cambio climático.

Fuentes de nuestra electricidad



La electricidad que impulsa a nuestra comunidad se genera a partir de diferentes fuentes de combustible, cada una con una huella de carbono diferente. La gran mayoría de la electricidad que se consume en el condado de Clark se genera a partir del gas natural, un combustible fósil. A medida que se agregan a la red más energía renovable, como la solar, geotérmica y eólica, las emisiones del uso de electricidad disminuyen.

Fuente: NV Energy Power Content Label (junio 2021). Otras empresas de servicios públicos que prestan servicios en el condado de Clark pueden tener diferentes combinaciones de suministros contractuales



Por los números



46 300 +

sistemas de paneles solares en la azotea instalados en el sur de Nevada



18.3%

de la energía en nuestra red es renovable, más del triple desde 2005

Fuente: NV Energy Power Content Label (junio 2021).



Disminución del 7%

en la energía total utilizada en todo el estado, incluso cuando la población creció un 18 % (2005-2015)

Pasos que ya estamos dando hacia una *energía limpia y confiable*:

Energía solar local: nuestra región cuenta actualmente con 2600 megavatios (MW) de capacidad de generación solar a escala de servicios públicos. NV Energy ha encargado 1190 MW adicionales de energía solar y 590 MW de almacenamiento en batería para 2024, un aumento del 45% con respecto a la capacidad de generación solar actual!

Estándar de cartera renovable: Actualmente, Nevada tiene un RPS de 29% de energía renovable para 2022 y 50% para 2030.

Microrred Moapa Travel Plaza: En 2014, Moapa Band of Paiutes, junto con el Departamento de Agricultura de EE. UU., completó un sistema de energía solar fuera de la red de 252 kilovatios (kW) en Moapa Paiute Travel Plaza.

Estándar de cartera renovable (RPS) *sustantivo*

Una política diseñada para aumentar el uso de fuentes de energía renovables para la generación de electricidad al exigir a los proveedores de electricidad que proporcionen a los clientes una proporción mínima de electricidad procedente de energías limpias.



Imagen: Tracey LeBeau, Departamento de Energía de EE. UU.



Liderar con el ejemplo: Suministro de energía solar a las instalaciones del condado

El condado de Clark ha instalado seis sistemas de energía solar - cinco en el techo y uno en el suelo, lo que proporciona 341 kW de capacidad de generación.