



HEALDSBURG ELECTRIC DEPARTMENT

www.CityofHealdsburg.org

Power Content Label 2019

This Power Content Label provides a breakdown of the types of electricity generated and supplied to Healdsburg Electric customers in 2020. The label compares Healdsburg Electric's power mix to our Green Rate and the State's power mix.

Energy Resources	Healdsburg's Standard Rate	Healdsburg's Green Rate	2019 CA Power Mix**
Eligible Renewable¹	27.4%	100%	31.7%
Biomass & Biowaste	0%	0%	2.4%
Geothermal	25.8%	100%	4.8%
Eligible Hydroelectric	0.7%	0%	2%
Solar	0.9%	0%	12.3%
Wind	0%	0%	10.2%
Coal	0%	0%	3.0%
Large Hydroelectric	34.9%	0%	14.6%
Natural Gas	29.1%	0%	34.2%
Nuclear	0%	0%	9.0%
Other	0%	0%	0.2%
Unspecified sources of power²	8.6%	0%	7.3%
TOTAL	100%	100%	100%
Percentage of Retail Sales Covered by Retired Unbundled RECs³	0.0%		

¹The eligible renewable percentage above does not reflect RPS compliance, which is determined using a different methodology.

²Unspecified power is electricity that has been purchased through open market transactions and is not traceable to a specific generation source.

³Renewable energy credits (RECs) are tracking instruments used for renewable generation. Unbundled renewable energy credits (RECs) represent renewable generation that was not delivered to serve retail sales. Unbundled RECs are not reflected in the power mix or GHG emissions intensities above.

For specific information about this electricity product, contact: Healdsburg Electric Department (707) 431-3346

For general information about the Power Content Label, please visit: <http://www.energy.ca.gov/pcl/>

For additional questions, please contact the California Energy Commission at:
Toll-free in California: (844) 454-2906
Outside California: (916) 653-0237

Want more Renewables?

CHECK OUT OUR GREEN RATE!

For an estimated \$10 per month, the average residential customer, you can opt-in to purchase **100% GREEN** renewable energy



In 2019, the City of Healdsburg was impacted by the Kincade Fire in numerous ways. A lesser known impact was the loss of the primary transmission line that moves electricity from the Healdsburg-owned geothermal plant, located at the Geysers, to our City. This transmission line was down from October 2019 into March 2020 forcing Healdsburg Electric to source power from other generation sites. Despite this loss, the City co-owns a carbon-free hydroelectric dam located in Calaveras and a natural gas fired plant in Lodi. While these generation sources and market energy purchases compensated for the loss of the renewable geothermal power, it increased the carbon-intensity of Healdsburg's electricity in calendar year 2019.

Healdsburg Electric is keenly aware that wildfires and climate change are linked. We are striving to provide low-carbon electricity to residents year over year to reduce greenhouse gas emissions and improve air quality. We are excited to complete the construction of a floating solar PV array located here in Healdsburg at our wastewater treatment plant. The solar array will be fully operational in 2021, and will provide 8% of Healdsburg's community-wide electricity needs. If you'd like to contribute to support carbon-free electricity, please consider signing up for our Green Rate to help our City move towards a more sustainable future.



DEPARTAMENTO ELÉCTRICO DE HEALDSBURG

www.CityofHealdsburg.org

ETIQUETA DE CONTENIDO DE ENERGÍA 2019

Esta etiqueta de contenido de energía proporciona un desglose de los tipos de electricidad generados y suministrados a los clientes de Healdsburg Electric en 2020. La etiqueta compara la mezcla de energía de Healdsburg Electric con nuestra Tarifa Verde y la mezcla de energía del Estado.

Energy Resources	Tarifa estándar de Healdsburg	Tarifa ecológica de Healdsburg	2019 Mezcla de potencia**
Renovación elegible¹	27.4%	100%	31.7%
Biomasa y residuos biológicos	0%	0%	2.4%
Geotérmica	25.8%	100%	4.8%
Hidroeléctrica elegible	0.7%	0%	2%
Solar	0.9%	0%	12.3%
Viento	0%	0%	10.2%
Carbón	0%	0%	3.0%
Grande Hidroeléctrica	34.9%	0%	14.6%
Gas Natural	29.1%	0%	34.2%
Nuclear	0%	0%	9.0%
Otra	0%	0%	0.2%
Fuentes de poder no especificadas²	8.6%	0%	7.3%
TOTAL	100%	100%	100%
Porcentaje de ventas minoristas Cubierto por Retired Unbundled REC³	0.0%		

¹El porcentaje renovable elegible anterior no refleja el cumplimiento de RPS, que se determina utilizando una metodología diferente.

²La energía no especificada es la electricidad que se ha comprado a través de transacciones de mercado abierto y no se puede rastrear hasta una fuente de generación específica.

³Los créditos de energía renovable (REC) son instrumentos de seguimiento utilizados para la generación renovable. Los créditos de energía renovable (REC) desagregados representan la generación renovable que no se entregó para atender las ventas minoristas. Los CER desagregados no se reflejan en la combinación de energía ni en las intensidades de emisiones de GEI anteriores.

Para obtener información específica sobre este producto eléctrico, comuníquese con: Departamento Eléctrico de Healdsburg (707) 431-3346

Para obtener información general sobre la etiqueta de contenido de energía, visite: <http://www.energy.ca.gov/pcl/>

Para preguntas adicionales, comuníquese con la comisión de energía de California en: llamada gratuita en California: (844) 454-2906 Fuera de California: (916) 653-0237

Quiere más energías renovables?

ECHA UN VISTAZO A NUESTRA TARIFA ECOLÓGICA DE ELÉCTRICIDAD !

Por un estimado de \$ 10 al mes, para el cliente promedio residencial puede optar la compra de energía renovable 100% ecológica



En 2019, La Ciudad de Healdsburg se vio afectada por el incendio de Kincade de muchas maneras. Un impacto menos conocido fue la pérdida de la línea de transmisión primaria que mueve la electricidad desde la planta geotérmica propiedad de Healdsburg ubicada en los Geysers a nuestra Ciudad. Esta línea de transmisión estuvo caída desde octubre de 2019 hasta marzo de 2020, lo que obligó a Healdsburg Electric a obtener energía de otros sitios de generación. A pesar de la pérdida, La Ciudad es propietaria de una represa hidroeléctrica libre de carbono ubicada en Calaveras y una planta de gas natural en Lodi. Si bien estas fuentes de generación y compras de energía del mercado compensaron la pérdida de energía geotérmica renovable, aumentaron la intensidad de carbono de la electricidad de Healdsburg en 2019.

Healdsburg Electric es muy consciente de que los incendios forestales y el cambio climático están relacionados. Nos esforzamos por proporcionar electricidad con bajas emisiones de carbono a los residentes año tras año para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del aire. Estamos entusiasmados de comenzar la construcción de una matriz solar fotovoltaica flotante ubicada aquí en Healdsburg en nuestra Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. La matriz solar estará en pleno funcionamiento en 2021 y proporcionará el 8% de las necesidades de electricidad de la Comunidad de Healdsburg. Si desea contribuir para apoyar la electricidad libre de carbono en toda la comunidad, considere registrarse en nuestra tarifa ecológica de electricidad para ayudar a nuestra ciudad a avanzar hacia un futuro más sostenible.