

POWER PAGES

LA COMISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TEXAS



LA ENERGÍA RENOVABLE ES ALGO “NATURAL”

La electricidad de la mayoría de las personas en Texas se genera en plantas que consumen gas natural o carbón, las cuales emiten sustancias contaminantes. La energía renovable se deriva de fuentes limpias, que no se agotan ni dañan el medio ambiente, como el viento, el sol, la biomasa (gas de vertederos de basura, por ejemplo), hidroeléctrica (como la energía generada en las presas) y geotérmica (que usa el calor de la Tierra).

BENEFICIOS GRANDES

Son dos las ventajas claras de usar energía renovable:

- Es limpia (en comparación con usar plantas de energía que consumen combustibles fósiles o usan energía nuclear, la cual deja desperdicios radioactivos) y por lo tanto, fomenta un medio ambiente más limpio y saludable.
- No se acaba, de manera que puede reducir la demanda de fuentes no renovables de energía como carbón, petróleo y gas natural.

POTENCIAL PARA CRECER

A medidas que Texas va creciendo, la demanda de la electricidad también va creciendo. Actualmente, Texas produce y consume más electricidad que cualquier otro estado. Debido a su tamaño y clima

diverso, Texas tiene un tremendo potencial para usar recursos de energía renovables. Sin embargo, en el año 2009 el 93 % de la electricidad fue generado de plantas de energía fósil y nuclear. El 7 % restante fue generado de fuentes renovables con la mayoría proviniendo de energía del viento.

El Informe Anual de Industria de Viento (AWEA) ilustra que durante el año 2009, la industria de energía de viento siguió experimentando crecimiento. En clasificaciones estatales, Texas va a la cabeza en la capacidad de viento con más de 9,000 megavatios (MW) instalados. Si Texas fuese un país, esto lo colocaría en el sexto lugar en el mundo en la capacidad de viento. Actualmente, hay más de 6,300 turbinas de viento en Texas solamente, y los números siguen aumentando a medida que la industria de viento crece. La Granja de Molinos de Viento de Roscoe que atraviesa partes de cuatro condados de Texas al Oeste de Abilene, es la instalación eléctrica de viento más grande en el mundo.

En 1999, Texas adoptó un estándar de cartera renovable la cual requirió que 2,000 megavatios (MW) de nueva capacidad renovable fuesen instalados para el año 2009, trayendo el total a 2,880 MW. Habiendo alcanzado ya aquel objetivo en el año 2005, Texas pasó una nueva ley aumentando el mandato a 5,880

Cuando decide comprar energía renovable de su proveedor de electricidad, sencillamente le está indicando a su compañía de servicios públicos que desea que cierto porcentaje de su energía provenga de fuentes renovables. Este porcentaje de energía renovable se produce o se compra de otro generador de energía y se coloca en el abastecimiento de energía de la compañía de servicios públicos. La electricidad que realmente llega a su hogar o comercio podría no haber sido generada de fuentes renovables, pero al seleccionar la energía renovable de su proveedor de electricidad, ayuda a reducir la cantidad de energía no renovable que se usa en todo el estado.



La Energía Renovable es la electricidad que se hace de recursos combustibles que no dañan el medio ambiente, tales como viento, agua, biomasa o solar.



Texas **Electric Choice**
PROGRAMA EDUCATIVO

PoderDeEscoger.org
1-866-797-4839

megavatios para el año 2015, y estableciendo un objetivo a largo plazo para que el estado tenga 10,000 MW de capacidad de energía renovable para el año 2025. La capacidad de viento ha contribuido más para que el estado haya alcanzado dichas metas, pero los futuros objetivos incluyen 500 MW de otras fuentes de energía como solar, biomasa, o geotérmica.

Típicamente, generar electricidad de fuentes renovables es más caro que consumir combustibles fósiles, pero el aumento en la demanda e incentivos de impuestos han reducido el costo de usar energía renovable para generar la electricidad. La electricidad de fuentes renovables debiera convertirse en una alternativa más asequible a medida que el costo de los combustibles fósiles se eleva y las innovaciones tecnológicas aumentan la eficacia de granjas de molinos de viento, operaciones de gas de vertederos de basura e instalaciones solares. Ya que la legislación del año 2005 también aerodinamizó la capacidad de la Comisión

de Servicios Públicos de crear Zonas Competitivas de Energía Renovable para la construcción de nuevas líneas de transmisión y así alcanzar los objetivos renovables del estado, el costo debería disminuirse a medida que más líneas son construidas para transportar energía producida de fuentes renovables a las áreas pobladas del estado.

AHORA, PUEDE ESCOGER

Varias compañías de servicios públicos de Texas ahora ofrecen a sus clientes energía producida de fuentes renovables. Generalmente cuesta más que la energía generada de plantas que consumen combustible fósil, pero un número cada vez mayor de consumidores están escogiendo pagar un poco más por energía que no daña al medio ambiente. Una alternativa es comprar energía “verde”, que puede incluir electricidad generada en plantas que consumen gas natural y que son relativamente limpias. De cualquier forma, seleccionar uno de estos planes puede contribuir a que el medio ambiente de Texas sea más limpio.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Proveedores de electricidad

- Visite el sitio Web de su proveedor de electricidad o llame al número de servicio al cliente para obtener información adicional sobre cómo conservar energía y cómo ahorrar en su factura de electricidad. Visite el sitio Web de [Poder de Escoger](#) para informarse sobre los [proveedores de electricidad](#) y sus opciones.

Texas Energy Efficiency

- En Texas, las compañías de electricidad cuyos dueños son inversionistas tienen la obligación de cumplir con ciertos niveles de eficiencia en el consumo de energía. Los proveedores de servicio reciben incentivos de las compañías de servicios públicos que representan ahorros en mejoras en la eficiencia del consumo de energía para sus clientes. [Texas Energy Efficiency](#) proporciona enlaces a información sobre estos programas.

Energy Star

- Este programa exige que un producto satisfaga las estrictas normas de eficiencia de energía establecidas por la [Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos](#) (US Environmental Protection Agency) y el [Departamento de Energía de Estados Unidos](#) (US Department of Energy). Visite el sitio Web Energy Star para obtener información sobre ahorros de las compañías de servicios públicos relacionados con aparatos Energy Star y llene el [análisis de energía del hogar](#) (Home Energy Analysis) para obtener información individualizada acerca del consumo de energía en su hogar.

Otros enlaces útiles

- Consejos para Ahorrar energía y dinero en el hogar: Oficina del Consumo Eficiente de Energía y Energía Renovable www.eere.energy.gov/consumer/tips/pdfs/energy_savers_spanish.pdf
- Enfriando su Casa y Manteniendo Costos Bajos: Comisión Federal de Comercio: <http://www.ftc.gov/>
- Instrumento en el Internet para Auditoría de Energía: Ahorros de Energía de la Agencia de Protección Ambiental (EPA): <http://hes.lbl.gov/consumer>

Suscríbase para publicaciones gratis de la PUC en línea en: <http://puclist.state.puc.tx.us/scripts/pucsubscribe.asp>

La Comisión de Servicios Públicos está dedicada a brindar a las personas en Texas información completa y fidedigna sobre una variedad de temas de teléfono y electricidad. Una de las formas en que la comisión hace esto es mediante la distribución de ésta y otras hojas informativas a través de la sección de Información y Educación de la División de Protección al Consumidor de la Comisión de Servicios Públicos. Puede solicitar hojas informativas llamándonos gratuitamente al 1-888-782-8477 o bien, puede encontrarlas en la sección Publicaciones (Publications) en el sitio web de la Comisión en www.puc.state.tx.us.

