

# Green Power en Austin

**G**reenChoice® le da a sus clientes la oportunidad de cambiar la manera que Austin Energy produce la energía eléctrica para incrementar el uso de viento, solar y biogas mientras se reduce el uso de combustibles fósiles. Green power cuesta un poco más para producirse, pero el costo no incrementa con el tiempo. Este es generado por recursos renovables que nunca terminan ni contaminan nuestro aire.

## Ser Socio es la Diferencia

Al suscribirse a GreenChoice, está haciendo una contribución duradera para preservar y mejorar no sólo el ambiente, sino la calidad de vida de Austin. Su participación en GreenChoice ayudará a reducir cada año, emisiones de fuentes de energía por una cantidad igual a la emisión que liberan 60,000 vehículos. Su suscripción a GreenChoice también ayudará a fortalecer la economía de Texas al apoyar el crecimiento de la industria renovable en el estado. Y al apoyar a GreenChoice, también ayudará a reducir la dependencia de combustibles extranjeros. Nuestra garantía es permitir que este programa crezca tanto como la comunidad lo apoye. En otras palabras, entre más se suscriban, más fuentes de energía de la naturaleza que Austin conseguirá.

## Cómo Funciona

La porción eléctrica de su cobro de servicios de la Ciudad de Austin incluye un cargo estándar por combustible, el cual paga por el combustible fósil que usa Austin Energy para producir electricidad. Este cargo puede subir o bajar, ya que refleja el precio del mercado para los combustibles fósiles: carbón, petróleo y gas natural. Por supuesto, con el tiempo, la tendencia para combustible fósil ha subido.

Como miembro de GreenChoice, se le elimina el cobro estándar para combustible fósil de su cobro de servicios y se le reemplaza con un cobro de GreenChoice. Esta cantidad cubre el costo de electricidad generada de recursos alternativos tales como el viento y vertederos de gas metano. El cobro GreenChoice permanece el mismo por un término de múltiples años basado en nuestros contratos de largo plazo de hasta — 10 años.



El cobro GreenChoice de Austin Energy es uno de los más bajos de la nación. Y debido a la estructura de su cobro fijo de largo plazo se ha ganado la reputación de ser el programa número uno en el país por los últimos tres años.

## Regístrese Ahora para Un Mejor Futuro

Únase a los miles de ciudadanos y negocios de Austin que están ayudando a construir una demanda limpia de energía que servirá a Austin ahora, y en el futuro.

Visite [www.austinenergy.com](http://www.austinenergy.com) o llame al 974-7827 para registrarse en GreenChoice. Los negocios deben llamar al 505-3651 para aplicar.

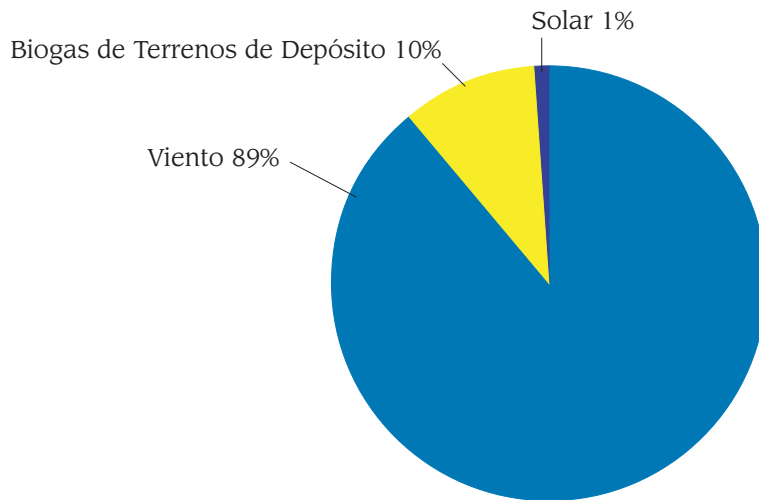
## Calculación de Precios GreenChoice

El cobro de combustible actual de Austin Energy es 2.796 centavos por kilovatios-hora (kWh) de electricidad usada. Ese cobro de combustible se elimina del cobro eléctrico de la persona suscrita en GreenChoice, y se reemplaza con "cobro de GreenChoice" de 3.50 centavos por kWh. Este cobro GreenChoice permanecerá fijo hasta el 30 de Junio, 2015, porque Austin Energy ha firmado contratos a largo plazo por su electricidad generada por recursos renovables.

Aquellos suscritos en GreenChoice están apoyando el progreso de nuevos recursos renovables de energía en Texas y están ayudando a reducir el costo de energía renovable. Las suscripciones de GreenChoice también ayudan a reducir las emisiones de aire en el área de Austin.



# GreenChoice® Recursos de Energía



## Viento

El recurso más grande de energía renovable de Austin es electricidad generada por viento. En total, Austin Energy ha contratado para la productividad anual de 213 megavatios (MW) generadores de viento de tres granjas al Oeste de Texas.

Los dos mayores recursos son las granjas de viento en King Mountain, aproximadamente 70 millas al sur de Odessa, y una granja de viento nueva en Sweetwater, aproximadamente 40 millas oeste de Abilene. Las turbinas de viento de estas granjas se erigen a más de 200 pies de alto, con tres cuchillas de 100 pies de largo. El viento hace girar las cuchillas, las cuales dirigen un generador eléctrico que produce electricidad. Los 213 MW de capacidad es suficiente para alumbrar unos 49,000 hogares.

## Biogas

La tecnología Biogas captura el gas metano de desperdicios descompuestos en vertederos sanitarios. El gas metano se colecta y se transporta por tuberías a un generador ya ubicado, el cual utiliza el gas como combustible para producir

electricidad. La energía de Austin recibe aproximadamente 11 MW de potencia de dos proyectos metano en vertederos. Uno está ubicado justo afuera de Austin, el otro está cerca de San Antonio.

## Sol

Los paneles solares capturan la luz solar y la convierten en electricidad utilizando delgadas capas de material semiconductor tal como lo es el silicio.

Austin Energy dedica fondos hacia la instalación de proyectos demostración solar en lugares públicos. Presentaciones solares están localizadas en el City Hall, el estacionamiento de Palmer Events Center, el Aeropuerto Internacional Austin-Bergstrom y en la Sucursal Howson de la Biblioteca Pública de Austin.

En 2004, Austin Energy comenzó un programa que proporciona reembolsos a clientes residenciales y de negocios quienes instalan presentaciones de paneles solares en sus hogares ó negocios. El programa solar de reembolso tiene la meta de instalar 100 MW de capacidad solar para el 2020.