

Comprando Energía Verde Para Su Hogar

Por el Montgomery County Faith Alliance for Climate Solutions (MC-FACS)

Luche contra el cambio climático cambiando el suministro de electricidad en su hogar, negocio y lugar de culto a electricidad "verde". A continuación, le mostramos una breve referencia. Posteriormente se encuentra la sección de *Detalles/preguntas frecuentes* con información sobre el por qué MC-FACS seleccionó estos proveedores.

Nota – Los precios cambian frecuentemente – Revise los sitios web de cada empresa para confirmar que los precios son los actuales.

Suministrador Productos Página web	Precio*	Consideraciones
AEP Energy <i>ECO-Advantage 100% Renewable Fixed Price Offer</i> (100% eólica) https://enroll.aepenergy.com/acquisition/zipcode	10.89 centavos/kWh	<ul style="list-style-type: none">• Empresa de suministro multiestatal.• Contrato de 12 meses.• Cancele en cualquier momento, por cualquier motivo, sin penalización.• Calificación Better Business Bureau = A+• Cuando esté en el sitio web de AEP, <u>asegúrese de elegir el plan con el símbolo de la turbina eólica</u>.
Groundswell/WGL Energy Services <i>100% National Wind Power</i> (100% eólica) https://one.wglenergy.com/cmp/groundswell/	11.70 centavos/kWh (12-meses) 11.10 centavos/kWh (24-meses)	<ul style="list-style-type: none">• Compañía local, de energía renovable sin ánimo de lucro.• Tiene un acuerdo de suministro con WGL Energy Services, una filial de Washington Gas Light. Contratos de 12 meses o 24 meses.• La tarifa de cancelación es de \$ 10 por cada mes restante en el contrato.• Calificación Better Business Bureau = A+

* Para clientes de Pepco Maryland; Se aplican diferentes precios para los clientes de BGE o Potomac Edison. Compare con los 7.72 centavos/kWh de Pepco (del 1 de junio de 2021 al 31 de mayo de 2022). La electricidad de Pepco es aproximadamente un 3.8% eólica y solar; el resto es principalmente carbón, gas natural y nuclear. Las tarifas en esta tabla agregarían \$30.34 (en el caso de AEP) o \$38.09 o \$32.35 (en el caso de las dos opciones de Groundswell) a la factura mensual promedio de electricidad de \$124.50 para una vivienda en Maryland.

Información Sobre los Proveedores de Electricidad Renovable Recomendados

Muchos proveedores ofrecen electricidad verde a los residentes del Condado de Montgomery, pero sus ofertas pueden ser difíciles de comparar. El subgrupo de MC-FACS "Clean Electrons" revisó las ofertas de todos los proveedores identificados para el Condado de Montgomery a mediados de 2018 y actualizó esta información en noviembre de 2021. Clean Electrons recomienda los proveedores que figuran en la tabla anterior para cualquier persona que esté considerando hacer el cambio a electricidad verde. Los términos e información brevemente mencionados en la columna "Consideraciones" se explican a continuación en "Qué considerar al comprar electricidad verde".

Apoyando Proyectos Solares Comunitarios

Una estrategia adicional a cambiarse a los proveedores mencionados en la tabla de la página anterior es apoyar el desarrollo de instalaciones de generación solar en Maryland a través de proyectos solares comunitarios. Maryland tiene un programa que le permite a usted apoyar dichos proyectos y recibir un crédito en su factura mensual de electricidad

por la cantidad de electricidad que respalda en un proyecto solar comunitario determinado. Los primeros tres proyectos en el área de servicio de Pepco organizados por Neighborhood Sun (vea la tabla a continuación) tenían tarifas de suscripción de energía que eran de un 5 a un 10 por ciento más bajas que la tarifa de Pepco, lo que resulta en un ahorro general a un abonado en su gasto en la factura eléctrica. Como apunte legal, usted no está comprando la energía solar generada por la instalación en sí, pero está financiando el desarrollo de la instalación de generación mientras ahorra dinero en general. Recuerde que usted puede combinar el apoyo a proyectos solares comunitarios con la compra de su energía renovable personal a través de uno de los proveedores en la primera tabla de esta guía. Los enlaces a la información sobre las compañías y grupos con proyectos solares comunitarios activos en Maryland para todos los clientes de Pepco se encuentran en la siguiente tabla. MC-FACS recomienda Neighborhood Sun, que a mediados de noviembre de 2021 tenía lugares para suscriptores para hogares de ingresos bajos y moderados para su Oaks Landfill Solar Farm. Neighborhood Sun también mantiene una lista de espera para los clientes de Pepco y BGE interesados en proyectos futuros. El subgrupo de MC-FACS Clean Electrons no tiene experiencia con CleanChoice Energy para este tipo de suministro a través de proyectos solares comunitarios. Otra empresa, Arcadia Power, tiene proyectos solares comunitarios, pero están abiertos solo a personas que aceptan comprar toda su electricidad de Arcadia Power (cuyas opciones de electricidad no están certificadas por Green-e), por lo que no se recomienda. Maryland SUN mantiene una lista de los proyectos solares comunitarios actuales y futuros e información adicional en <https://cs.solarunitedneighbors.org/>.

Grupos con Proyectos Solares Comunitarios	Página web
Neighborhood Sun	https://neighborhoodsun.solar
CleanChoice Energy	https://go.cleanchoiceenergy.com/solar-in-md-monarch/

¿Por qué Electricidad Verde?

Una manera importante y fácil de combatir el cambio climático es cambiar su suministro eléctrico a electricidad "verde" (generada por fuentes eólicas y solares, las cuales no emiten dióxido de carbono). La generación de electricidad es la segunda fuente más grande de emisiones de dióxido de carbono en los Estados Unidos, después del sector del transporte. La electricidad vendida por Pepco en Maryland de enero de 2020 a diciembre de 2020 fue generada principalmente por carbón (19.4%), gas natural (39.85%) y nuclear (34.5%), solo el 3.8% se generó a través de energía eólica y solar. Los científicos nos dicen que debemos adoptar un sistema de energía limpia sin demora. Al comprar electricidad a partir de energía eólica y solar, y/o al respaldar proyectos comunitarios de energía solar, usted está apoyando de forma directa la generación de electricidad verde en EE.UU., que es esencial para esa transición hacia un sistema de energía limpia.

Qué Considerar al Comprar Electricidad Verde

Según las leyes de Maryland, usted puede elegir un proveedor para su electricidad que no sea Pepco (o BG&E y Potomac Edison si vive en la parte del Condado de Montgomery en la que presten sus servicios). Su factura mensual de electricidad tendrá entonces un pago con dos partes: la primera parte a Pepco/BG&E/Potomac Edison como su distribuidor, para mantener los cables eléctricos en su vecindario; y una segunda parte por su "suministro eléctrico" que se envía al proveedor que usted elija. El proceso de registrarse con un proveedor se realiza en a través de la internet o por teléfono y es simple: usted necesitará su factura eléctrica para proporcionar su número de cuenta actual como parte del proceso de registro.

El costo de la electricidad verde es ligeramente más alto de lo que Pepco/BG&E/Potomac Edison cobran por la parte de "suministro eléctrico" de su factura. Por esa razón, es importante saber que la electricidad verde por la que está pagando es realmente "verde". La EPA (Agencia de Protección Medioambiental de EE.UU.) recomienda comprar electricidad verde a proveedores que hayan sido sometidos a validación de terceros. En los Estados Unidos, la organización sin fines de lucro que establece esta verificación independiente se conoce como "Green-e". **Todas las opciones de la primera tabla están certificadas como "Green-e".**

Cuando se suscribe a una opción de electricidad verde, firmará un contrato a precio fijo por un tiempo específico (generalmente entre 1 y 3 años). Algunos proveedores le obligan a pagar una penalización si desea cambiar a otra fuente de electricidad antes de que finalice el plazo del contrato. Si usted desea la flexibilidad de poderse cambiar basándose

en encontrar un mejor precio, entonces debería prestar atención a los cargos por cancelación y considerar un proveedor que permita la cancelación fácil.

Existen otras diferencias entre los tipos de proveedores en el mercado las cuales pueden ser importantes para usted. Algunos proveedores de electricidad verde son grandes empresas de servicios públicos multiestatales las cuales pueden tener precios más bajos por la electricidad verde. Otras son más pequeñas, firmas locales que se han creado explícitamente para operar bajo principios de negocios socialmente responsables además de obtener una ganancia ("B Corporations"), o firmas que hayan sido certificadas para prácticas de negocios ambientalmente responsables (por ejemplo, a través del *Programa de Certificación Green Business* del Condado de Montgomery). Sus precios pueden ser más altos, pero si desea que su compra de electricidad apoye objetivos que beneficien la sociedad, entonces debería considerar esto al elegir un proveedor de electricidad limpia.

Poco antes de la finalización de su contrato, su proveedor de electricidad verde debe informarle de sus opciones una vez terminado el contrato. Si no hace nada en ese momento, algunos proveedores lo renovarán automáticamente por otro término fijo a una tasa fija diferente que puede ser mayor. Algunos lo colocarán en una tarifa variable que cambia de mes a mes, lo que probablemente también será mayor. Algunos simplemente lo devolverán a Pepco/BG & E/Potomac Edison como su proveedor, lo que le sacaría a usted del programa 100% eólico/solar. Es importante que preste atención a sus opciones al final de su contrato (ya sea ya sea por 1 año o 3 años), para que pueda elegir continuar con el tipo de electricidad verde que usted deseé, basándose en precio y otros factores que considere importantes.

Qué Cubre Esta Guía y Qué No Cubre

Esta guía es para todos los residentes del Condado de Montgomery, independientemente de la compañía local de servicios públicos. Proporciona información sobre cómo comprar electricidad verde a compañías que proporcionan energía eólica y solar (consulte la primera tabla). También proporciona información sobre la suscripción a un proyecto solar comunitario, que puede ahorrarle dinero en sus gastos generales de electricidad (consulte la segunda tabla). NO cubre compañías que instalen paneles solares; El subgrupo de MC-FACS Clean Electrons le recomienda esto como un paso siguiente, pero no lo cubre en esta guía. Una excelente fuente de ayuda para la energía solar en la azotea es la organización sin fines de lucro Solar United Neighbors of Maryland, que organiza compras cooperativas e instalación de paneles solares para los [residentes del condado de Montgomery](#).

Sobre MC-FACS

MC-FACS representa una comunidad con creencias diversas, cuyas voces son valiosas en la conversación sobre el cambio climático y cuyas acciones, basadas en la fe, derivan de un profundo amor entre nosotros y con el planeta que compartimos.

La red de MC-FACS es inclusiva y está abierta a todos los grupos religiosos y espirituales, etnias y nacionalidades. Actualmente tenemos miembros Budistas, Católicos, Cultos de la Tierra, Hindúes, Humanistas, Islámicos, Judíos, Protestantes, Sikh, Sociedad Religiosa de Amigos (Cuáqueros), Unitaria Universalista, y otras tradiciones. MC-FACS también trabaja en asociación con Faith Alliance for Climate Solutions of Northern Virginia, Interfaith Power & Light (DC.MD.NoVA), Interfaith Partners for the Chesapeake y varias organizaciones seculares.

MC-FACS puede proporcionar representantes para presentar esta información sobre como cambiar a energía verde a cualquier grupo interesado.

Para unirse a MC-FACS, regístrese para recibir información aquí:

<https://groups.google.com/forum#!forum/mcfacs> seleccione "Apply for membership"

Para obtener más información sobre MC-FACS, visite nuestra página de Facebook/About

<https://www.facebook.com/groups/MCFACS>

Para ayudar a difundir información sobre la electricidad verde y pedir una persona que presente esta información, póngase en contacto con:

Stuart Simon (MC-FACS Clean Electrons POC) stucpic@gmail.com

Walter Weiss (MC-FACS POC) Walter.Weiss@verizon.net

Para las congregaciones interesadas en explorar actualizaciones de energía, contratos de energía limpia o paneles solares para sus instalaciones, [Interfaith Power & Light \(DC.MD.NoVA\)](#) puede proporcionar asesoramiento y consultas gratuitas.