



Medición Neta en Illinois.

INFORMACIÓN:

Mayo 2022

Nunca antes había sido un mejor momento que ahora para instalar un sistema de energía solar o cualquier otra fuente de energía renovable, para los consumidores de Illinois. Generar tu propia energía renovable y venderla a tu compañía de servicios, solía ser muy difícil. Sin embargo, en 2008 entró en vigor una ley que simplificó considerablemente el proceso para los consumidores de Illinois. Si eres dueño u operas un generador de energía renovable, podrías ser elegible para interconectar con la red eléctrica de tu compañía de servicios y recibir créditos equivalentes al exceso de electricidad que generaste.

Las instalaciones solares residenciales son las aplicaciones más comunes de los programas de medición neta de Illinois, pero la medición neta también puede aplicarse a otras formas de instalaciones de energía renovable.

¿Qué es la medición neta?

Los clientes residenciales y comerciales de ComEd, Ameren y Mid American pueden participar en la “medición neta”. Esto significa, que si tú generas tu propia energía, utilizando una fuente renovable de energía, puedes obtener créditos en tu factura por el tiempo en el que has generado más electricidad de la que usas. Tu compañía solo te cobrará por la cantidad neta de energía que utilizaste, más cualquier otro cargo fijo de entrega de servicio.

¿Qué tipos de sistemas califican?

Debes ser dueño u operar, en tu hogar o negocio, un generador eléctrico renovable de hasta 2,000 kilovatios (kW). Si bien la mayoría de los participantes prefieren generar electricidad usando un sistema solar o eólico, otros sistemas renovables también califican.

- Los sistemas renovables que califican pueden estar alimentados por energía generada por:
- Paneles Solares
- Viento
- Cultivos dedicados para la generación de electricidad
- Digestión anaerobia del ganado o residuos del procesamiento de alimentos
- Pilas de combustible o microturbinas alimentadas con combustibles renovables
- Energía hidroeléctrica

¿Cuánto me pagarán por la energía generada por mi sistema renovable?

La ley de medición neta de Illinois requiere que las empresas de servicios públicos de propietarios inversionistas (ComEd, Ameren, MidAmerican), ofrezcan medición neta personalizada para la generación de energía renovable, que compense la cantidad de energía que se utiliza en el hogar.

La medición neta personalizada significa que tú recibirás un crédito equivalente a la electricidad que enviaste a la red de tu compañía, al mismo precio que tú pagas por la electricidad. Un kilovatio-hora enviado a la red, compensa 1 kilovatio-hora utilizado de la red. Este es el mejor tipo de política de medición neta para los consumidores porque generará el mayor nivel de ahorro. Si en el mes, produces más electricidad de la que consumes, los créditos correspondientes a éste exceso de producción pueden usarse en la factura del siguiente mes. Los créditos por exceso de producción expiran después de un año, que puede ser abril u octubre, dependiendo de la opción que elijas. Una fecha de vencimiento en abril es la mejor para las instalaciones solares, ya que le brinda más tiempo para utilizar los créditos acumulados del verano anterior. La fecha de vencimiento de octubre, es mejor para las instalaciones eólicas porque las turbinas eólicas producen más en el invierno que en el verano, y octubre te brinda la mayor cantidad de tiempo para usar los créditos acumulados del invierno anterior.

Las compañías definen diferentes parámetros para la medición neta. Para participar con ComEd, el sistema debe dimensionarse para compensar hasta el 110% de la electricidad que consumiste durante los 12 meses anteriores. Cualquier cantidad superior al 110% no calificaría para la medición neta y los créditos por la electricidad enviada de regreso a la red, serían a una tarifa más baja que la que pagaste por la electricidad.

Ameren y MidAmerican no requieren que el tamaño del sistema de generación renovable, coincida con su uso. Pero hay que recordar que los créditos de medición neta no utilizados vencerán al final de su período anual, por lo que es más conveniente tener un sistema de energía renovable que coincida con la demanda de electricidad de tu hogar. Si eres cliente de una empresa municipal de servicios públicos o de una cooperativa eléctrica, deberás comunicarte con ellos para ver si tienen un programa de medición neta.

¿Qué pasa si tengo un proveedor alternativo?

Los proveedores alternativos ofrecen el programa de medición neta y dan créditos al mismo precio que cobran por suministro de electricidad. También, requieren dar información de contacto específica para atender dudas respecto a la medición neta.

A pesar de ser obligatorios, los proveedores alternativos no siempre cumplen estos requisitos. Es posible que sea más fácil cancelar con un proveedor alternativo y simplemente quedarse con la compañía regulada para participar en la medición neta. Las empresas de servicios públicos tienen departamentos de medición neta más grandes que los proveedores alternativos, lo que les permite aclarar tus

dudas sobre medición neta con mayor facilidad.

Cualquier crédito de medición neta depositado (que se haya transferido desde el mes anterior) solo es reconocido por el proveedor de electricidad actual. Si cambias de proveedor, perderás los créditos que tenías. Esto es un hecho, independientemente de que tu proveedor sea la compañía regulada o una compañía alternativa.

¿Puedo participar en un programa de precios en tiempo real y la medición neta?

Los clientes de ComEd y Ameren que tengan instalación solar en su techo, pueden participar en los programas de precio en tiempo real (como "Precio por hora" de ComEd o "Power Smart Pricing" de Ameren). Si pagas una tarifa basada en precio por hora, tus créditos de medición neta reflejarán la misma tarifa. Los clientes de energía solar pueden beneficiarse de los precios en tiempo real, que cobran a los participantes, una tarifa de mercado que puede cambiar cada hora. Los consumidores de electricidad solar pueden beneficiarse con los programas en tiempo real, ya que estos ofrecen una tarifa que cambia cada hora. Esto es debido a que pueden producir energía en el verano, durante las horas del día, con mayor cantidad de luz solar y así, evitar los altos costos de energía durante las horas pico.

Aún no existe suficiente información que muestre si es mejor estar en un programa de precio por hora con la medición neta. Si estás interesado, te recomendamos probar el programa de precios en tiempo real, pero recuerda que esto no te garantiza ahorros. Es importante verificar los resultados mensuales de precios en tiempo real (que se envían por correo electrónico cada mes) para asegurarte de que estás ahorrando a través del programa.

Nota: Si tienes un vehículo eléctrico, estar en un programa de precios en tiempo real tiene más sentido. Carga tu vehículo durante la noche, cuando los precios suelen ser más bajos, así aprovecharás mejor los créditos de medición neta para cubrir los costos de esta carga.

¿Qué es la interconexión?

Cuando apliques para el programa de medición neta, también estarás aplicando para la interconexión. La interconexión es un permiso que das a tu compañía de servicios para conectar tu generador de electricidad renovable a la red eléctrica. Si instalas un sistema solar residencial, el instalador, por lo general, llena la aplicación para el programa de medición neta e interconexión a tu nombre. Si estás instalando un generador diferente a un sistema solar, pregunta a la compañía responsable si ellos se encargaran de llenar esta aplicación.

Interconexión para sistemas más grandes

La medición neta y la interconexión es un poco más complicada cuando se trata de generadores más grandes. Cuando nos referimos a un sistema más grande, es aquel entre 10 kilowatts (kW) y 2,000 kW. Para mayor contexto, el tamaño promedio de una instalación solar en Illinois es de 7 kW.

Con un sistema más grande, tu compañía debe hacer una evaluación extensa, ya que debe averiguar si la red eléctrica de tu territorio es adecuada para recibir la energía que esperas enviar desde tu sistema. En algunos casos, hay generadores que no podrían ser conectados a la red eléctrica de tu compañía. Cuando esto sucede, es probable que tengas que pagar por las modificaciones que se deban hacer a la red eléctrica para acoplarse a tu generador de energía.

Si planeas instalar un sistema de generación de energía grande, es importante que mantengas comunicación con tu compañía eléctrica y los involucres desde las primeras etapas de planeación, para mantenerte informado y evitar gastos inesperados.

¿Cómo aplico al programa de medición neta?

Generalmente, la compañía que se encarga de instalar tu sistema de generación de energía renovable, es la responsable de llenar tu solicitud para el programa de medición neta. Te recomendamos verificarlo con la compañía de instalación. Para más información, comunícate con tu compañía eléctrica

ComEd

Teléfono: 1-800-825-5436

Correo electrónico: NetMetering@comed.com

[Descarga la aplicación de ComEd aquí.](#)

Ameren

Correo electrónico: renewablesillinois@ameren.com

[Descarga la aplicación de Ameren aquí.](#)

MidAmerican

Correo electrónico: PrivateGeneration@midamerican.com

Teléfono (durante el día): 877-815-0010

[Descarga la aplicación de MidAmerican aquí.](#)