

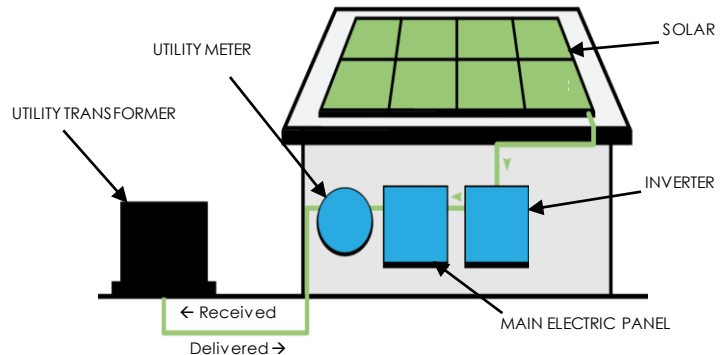


Self-Generation: Tell Us What You Think

Riverside Public Utilities is an award-winning electric utility that has been providing efficient, reliable services through the City since 1895, that is committed to providing the highest quality electric services at the lowest possible rates to benefit the community.

We want to hear your thoughts

The following proposed changes are currently being considered. Please feel free to share your feedback on them.



What is Self-Generation/NEM?

Net Energy Metering (NEM) is a robust program that allows RPU's solar customers to remain fully connected to the power grid and receive a credit on their bill for all excess energy sent back to the grid. RPU's program has been tremendously successful and has resulted in over 4,700 homes and businesses installing solar and reducing the utility's reliance on grid-supplied energy. Self-Generation is RPU's next phase of this program to continue to grow the adoption of solar and other customer-owned renewable energy resources, while benefiting all of City's electric customers.

Self-Generation Proposed Changes & Timing

- New RPU solar customers will see an easier and more streamlined process
- Accounts will be settled monthly so customers will see the immediate impact of their solar investments
- Utility solar agreements and separate solar production meters will no longer be required
- Increased maximum solar system size will be allowed
- Changes could take place by Summer 2022 based on feedback received

Proposed Impact to Rates

- No changes will be made to current RPU customers with solar served under the Self Generation program, unless they move or get a new system
- For new RPU solar customers, energy sent back to the grid will be compensated at the approved buy back rate, which may vary by time of use periods

Why Are We Proposing These Changes?

- Continue to make self-generation easily accessible across our community
- Ensure that self-generation continues to grow sustainably and equitably
- Streamline the solar building process
- Make the process more transparent and easier to understand
- Lower our dependence on fossil fuels
- Position our community to take full advantage of new and future technology

Tell Us What You Think!

For more information or to share your thoughts, contact SelfGeneration@Riversideca.gov

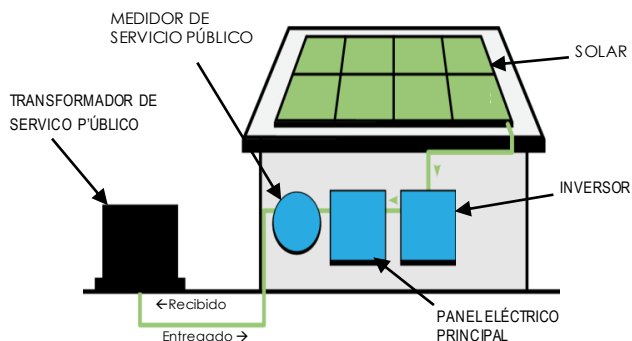


Autogeneración: Díganos Lo Que Pienasa

Riverside Public Utilities es una empresa de energía eléctrica galardonada que ha estado proporcionando servicios eficientes y confiables a través de la Ciudad desde 1895, que se compromete a proporcionar servicios de electricidad de la más alta calidad a las tarifas más bajas posibles para beneficiar a la comunidad.

Queremos escuchar sus pensamientos

Actualmente se están examinando los siguientes cambios propuestos. Por favor siéntase libre de compartir sus comentarios sobre ellos.



¿Qué es Autogeneración/NEM?

Net Energy Metering (NEM) es un programa robusto que permite a los clientes solares de RPU permanecer completamente conectados a la red eléctrica y recibir un crédito en su factura por todo el exceso de energía enviada a la red. El programa de RPU ha sido tremendamente exitoso y ha dado como resultado que más de 4,700 hogares y empresas instalen energía solar y reduzcan la dependencia de la empresa de servicios públicos de la energía suministrada por la red. La autogeneración es la siguiente fase de RPU de este programa para continuar creciendo en la adopción de energía solar y otros recursos de energía renovable propiedad del cliente, al tiempo que beneficia a todos los clientes de electricidad de la Ciudad.

Cambios y Tiempos Propuestos para la Autogeneración

- Los nuevos clientes de RPU solar verán un proceso más fácil y simplificado
- Las cuentas se liquidarán mensualmente para que los clientes vean el impacto inmediato de sus inversiones en energía solar.
- Ya no se requerirán acuerdos solares de servicios públicos y medidores de producción solar separados
- Se permitirá un mayor tamaño máximo del sistema solar
- Los cambios podrán tener lugar para el Verano de 2022 en función de los comentarios recibidos

Impacto Propuesto en las Tasas

- No se realizarán cambios en los clientes actuales de RPU con energía solar servida bajo el programa de Autogeneración, a menos que se muden u obtengan un nuevo sistema.
- Para los nuevos clientes solares de RPU, la energía enviada a la red se compensará a la tasa de recompra aprobada, que puede variar según el tiempo de uso.

¿Por Qué Proponemos Estos Cambios?

- Continuar haciendo que la autogeneración sea fácilmente accesible en toda nuestra comunidad
- Asegurar que la autogeneración continúe creciendo de manera sostenible y equitativa
- Optimizar el proceso de construcción solar
- Hacer que el proceso sea más transparente y fácil de entender
- Reducir nuestra dependencia de los combustibles fósiles
- Posicionar a nuestra comunidad para aprovechar al máximo la tecnología nueva y futura

¡Díganos Lo Que Pienasa!

Para obtener más información o para compartir sus pensamientos, póngase en contacto con

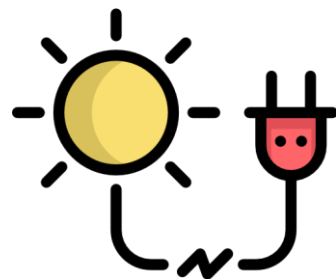
SelfGeneration@Riversideca.gov

Self-Generation: Keywords

As you're researching solar energy, there may be some new terms to learn. Here are a few of the most used terms around solar electrical systems and their use.

NEM

NEM or Net Energy Metering is a rate option which RPU allows customers to use the grid like a battery for the energy generated by their system. For most families, this is an advantage because during the day while everyone is at work or school, solar panels are producing energy and feeding it back into the grid, earning credits.



TOU

Time-of-use rates fall within the broader category of innovative rate structures that adjust the rate customers pay for electricity over the course of the day. These types of rate structures, commonly referred to as time-varying-rates, frequently follow a similar pattern. At times when both the cost of generating electricity and demand for electricity are low (i.e., in the middle of the night), the rate paid to use electricity is very low. However, at times when both the cost of generation and demand for electricity are high (i.e., the afternoon or evening of a hot summer day), the rate of electricity is much higher.

Grid

An electrical grid, electric grid or power grid, is an interconnected network for delivering electricity from producers to consumers. It consists of generating stations that produce electric power; electrical substations for stepping electrical voltage up for transmission, or down for distribution; high voltage transmission lines that carry power from distant sources to demand centers; and local distribution systems to deliver power to customers.

Avoided Cost of Energy

The cost that the utility avoids by purchasing power from a qualifying facility rather than generating power itself or purchasing it from another source.

kWh

The symbol kWh stands for kilowatt-hour, which is a unit of energy amounting to one kilowatt per hour or 1,000 watts per hour. The kilowatt-hour is commonly used as a billing unit for energy delivered to consumers by electric utilities.

Self-Generation Billing

Energy delivered to the RPU customer billed at the customer's retail rate and all excess energy sent back to RPU is credited at the buy back rate (avoided cost of energy).

Tell Us What You Think!

For more information or to share your thoughts, contact

SelfGeneration@Riversideca.gov

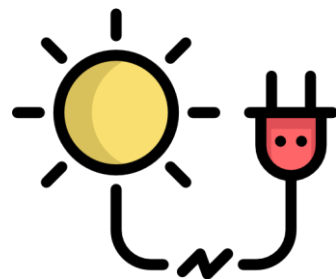


Autogeneración: Palabras Clave

A medida que investiga la energía solar, puede haber algunos términos nuevos para aprender. Estos son algunos de los términos más utilizados en torno a los sistemas eléctricos solares y su uso.

NEM

NEM o Net Energy Metering [Medición Neta de Energía] es una opción de tarifa con el servicio público que le permite usar la red como una batería para la energía generada por su sistema solar. Para la mayoría de las familias, esto es una ventaja porque durante el día, mientras todos están en el trabajo o la escuela, sus paneles solares producen energía y la devuelven a la red ganando créditos.



TOU

Las tarifas de tiempo de uso caen dentro de una categoría más amplia de estructuras innovadoras de tarifas de servicios públicos que ajustan la tarifa que paga por la electricidad en el transcurso del día. Estos tipos de estructuras de tasas, comúnmente conocidas como tasas de variación de tiempo, con frecuencia siguen un patrón similar. En momentos en que tanto el costo de generar electricidad como la demanda de electricidad son bajos (es decir, en medio de la noche), la tarifa que se paga para usar electricidad es muy baja. Sin embargo, en momentos en que tanto el costo de generación como la demanda de electricidad son altos (es decir, la tarde o la noche de un caluroso día de verano), la tasa de electricidad es mucho más alta.

Rejilla

Una red de electricidad, red eléctrica o red de potencia, es una red interconectada para suministrar electricidad de los productores a los consumidores. Consiste en estaciones generadoras que producen energía eléctrica; subestaciones eléctricas para aumentar el voltaje eléctrico para la transmisión, o hacia abajo para la distribución; líneas de transmisión de alto voltaje que transportan energía desde fuentes distantes a los centros de demanda; y sistemas de distribución local para entregar energía a los clientes.

Costo Evitado de la Energía

El costo que la empresa de servicios públicos evita al comprar potencia de una instalación calificada en lugar de generar energía por sí misma o comprarla de otra fuente.

kWh

El símbolo kWh significa kilovatio-hora, que es una unidad de energía que asciende a un kilovatio por hora o 1,000 vatios por hora. El kilovatio-hora se usa comúnmente como una unidad de facturación para la energía entregada a los consumidores por las empresas eléctricas.

Facturación Autogenerada

La energía entregada al cliente se factura a la tarifa minorista del cliente y todo el exceso de energía enviada a la empresa de servicios públicos se acredita a la tasa de recompra, en liquidaciones mensuales.

¡Díganos Lo Que Piensa!

Para obtener más información o para compartir sus pensamientos,

SelfGeneration@Riversideca.gov



Self-Generation Proposed Changes

It's time to make some changes to our current NEM program.
Here's a side by side look at the current and proposed programs.

Let us know what you think!

SelfGeneration@Riversideca.gov

Current Program (NEM)	Proposed Self-Generation Program
Maximum size limit 1 MW	Maximum size limit 5 MW
System size limit tied to historical usage	Increase system size limit
No provisions for oversizing	Variance form for oversizing with proof of purchase or installation
Requires formal agreement	No agreement; qualify upon interconnection
Residential 3 tier rate	Residential Time of Use rate
Commercial and industrial rates	No change
Production meter required	Production meter optional
Net billing - energy delivered to customer and excess energy received by RPU netted prior to billing	Bi-directional billing - energy delivered billed at applicable rate and excess energy received by RPU compensated at buy back rate (avoided cost of energy)
Annual settlement for surplus energy delivered to RPU	Monthly settlement
Net surplus energy compensation at RPU's renewable cost of energy	Energy sent back to the grid no longer nets at the retail rate.
Nets energy at the retail rate. Any excess banked energy at the end of the year is compensated at the net surplus energy compensation rate.	Compensation for energy received by RPU at avoided cost of energy (buy back rate). Based on time of day (if applicable) according to customer's rate schedule.
Eligible for program revisions after 32 MW	Program cap at 64 MW including current NEM program interconnections

Tell Us What You Think!

For more information or to share your thoughts, contact SelfGeneration@Riversideca.gov

Autogeneración Cambios Propuestos

Es hora de hacer algunos cambios en nuestro programa NEM actual. Aquí hay una mirada lado a lado a los programas actuales y propuestos.

¡Háganos saber lo que piensa!

SelfGeneration@Riversideca.gov

Programa actual (NEM)	Programa de Autogeneración Propuesto
Límite máximo de tamaño 1 MW	Límite máximo de tamaño 5 MW
Límite de tamaño del sistema vinculado al uso histórico	Aumentar el límite de tamaño del sistema
No hay disposiciones para el sobredimensionamiento	Formulario de variación para sobredimensionamiento con comprobante de compra o instalación
Requiere acuerdo formal	Sin acuerdo; calificar en la interconexión
Tarifa residencial de 3 niveles	Tarifa de Tiempo de Uso Residencial
Tarifas comerciales e industriales	Sin cambios
Medidor de producción requerido	Medidor de producción opcional
Facturación bidireccional: energía entregada facturada a la tarifa aplicable y exceso de energía recibida por RPU compensada a la tasa de recompra (costo evitado de energía)	Facturación bidireccional: energía entregada facturada a la tarifa aplicable y exceso de energía recibida por RPU compensada al costo evitado de la energía
Liquidación anual de los excedentes de energía entregados a RPU	Liquidación mensual
Compensación neta de energía excedente al costo renovable de energía de RPU	La energía enviada de vuelta a la red ya no se compensa a la tarifa minorista.
Energía neta a la tarifa minorista. Cualquier exceso de energía recibido al final del año se compensa a la tasa neta de compensación de energía excedente.	Compensación por la energía recibida por RPU al costo evitado de la energía (tasa de recompra). Basado en la hora del día (si corresponde) de acuerdo con el horario de tarifas del cliente.
Elegible para actualizaciones del programa después de 32 MW	Límite del programa a 64 MW, incluidas las interconexiones actuales del programa NEM

¡Díganos Lo Que Piensa!

Para obtener más información o para compartir sus pensamientos, comuníquese con

SelfGeneration@Riversideca.gov