

### Cómo Leer su Factura de Electricidad

#### Resumen

Saber leer su factura de electricidad es clave para optimizar la carga de su flota y minimizar los costos donde sea posible. Esta guía le brindará información sobre las prácticas comunes de facturación y le ayudará a familiarizarse con la estructura de pagos de la electricidad de su flota.

#### Cargos por demanda

Los **cargos por demanda**, un elemento común en algunas facturas, se calculan en base al mayor consumo de electricidad (en kW) durante cada ciclo de facturación. Estos cargos adicionales representan los costos de generación, transmisión y distribución asociados con los mayores niveles de suministro eléctrico. A menudo, la alta demanda se debe a que muchos vehículos se cargan o recargan a la vez, por lo que hacerlo de manera espaciada, con intervalos más prolongados, podría ayudar a disminuir la demanda total y reducir los cargos por demanda.

**En su factura**, los cargos por demanda pueden figurar como "System Infrastructure Fixed Charge" (Cargo fijo del sistema de infraestructura), "Non-Coincident Demand" (Demanda no coincidente) o una frase similar.

#### Tarifas según la hora de consumo

A diferencia de los cargos por demanda, las tarifas basadas en la hora de consumo (Time-of-Use, TOU) varían por temporada, no por cliente. Las flotas deben revisar su estructura de tarifas de electricidad para verificar si están aprovechando o no este plan de tarifas.

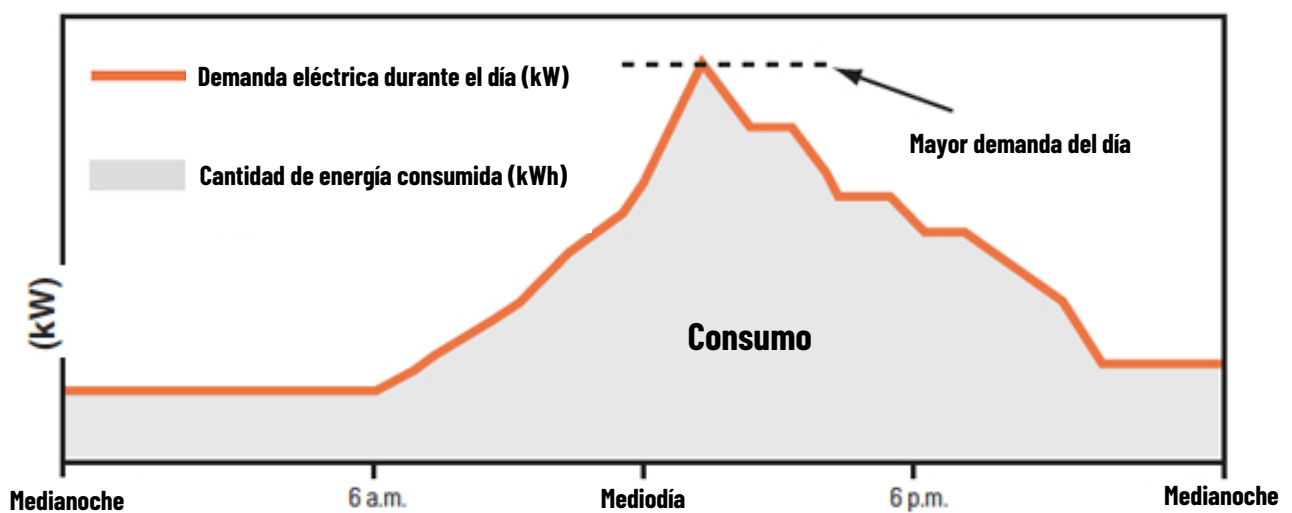
**Lista de tarifas TOU:** En lugar de pagar un costo fijo basado en el consumo total de electricidad, los clientes con planes de tarifas TOU pagan precios más altos durante ciertas horas del día (generalmente, de lunes a viernes de 4 pm a 9 pm o de 5 pm a 8 pm) y durante los meses de verano.

**Evitar horas pico:** Estos planes de tarifas alientan a los clientes a cambiar su consumo de energía a horas no pico cuando la red eléctrica experimenta una menor demanda general y, por consiguiente, menos estrés. Cuando se trata de clientes con tarifas TOU, las facturas de electricidad les brindan información sobre su consumo en horas pico versus horas no pico (medido en kWh). Si su flota tiene un plan de tarifas TOU, considere la posibilidad de cargar sus vehículos durante horas no pico (por ej.: durante la jornada escolar o después de las 9 pm) para evitar pagar costos más altos. El software de administración de carga puede incluso automatizar este proceso.

#### Datos y cifras

**Horas pico:** La siguiente gráfica muestra el consumo total de energía en color gris (el área por debajo de la curva, medido en kilovatios-hora [kWh]) y la demanda eléctrica en color naranja (medida en kilovatios [kW]) según la hora del día. El consumo de energía de este cliente es bajo por la noche y aumenta durante la mañana con una mayor demanda a primera hora de la tarde. El consumo y la demanda permanecen relativamente altos hasta las últimas horas de la tarde.

**Cómo ajustar el consumo energético:** Si cambia parte de su consumo de energía a horas no pico, como de mañana o de noche, la demanda máxima que se muestra aquí podría reducirse fácilmente. Además, podría disminuir la posibilidad de tener cargos por demanda y pasaría a consumir más energía fuera de las horas pico aprovechando los horarios en los que la electricidad es menos costosa. A veces, esto se puede hacer manualmente eligiendo cuándo enchufar o desenchufar los vehículos eléctricos. Pero, por lo general, se logra a través de un sistema de carga administrada donde un software controla cuándo los vehículos reciben energía, y cuándo no.



Demanda eléctrica y consumo de energía en un día. Al cambiar el consumo de energía fuera de las horas pico o de máxima demanda, se podrían reducir los costos totales de energía. (Figura extraída de We Energies)

**Nota sobre la administración de la carga:** Varios terceros proveedores ofrecen soluciones de software de administración de carga, algunos de los cuales cobran un cargo de aplicación para activar el servicio. Consulte con los fabricantes de su vehículo y cargador para informarse sobre opciones adecuadas.

Para obtener más información sobre cómo leer su factura de electricidad, comuníquese con su empresa de servicios públicos.



### Contáctenos



[EnergIIZE.org](http://EnergIIZE.org)



1 (877) ENR-GIZE  
1 (877) 367-4493



[infrastructure@calstart.org](mailto:infrastructure@calstart.org)

48 South Chester Avenue Pasadena, California 91106

Revisado en marzo de 2022