

Caso de Energía Renovable Solar

En **BBVA Leasing** contamos con soluciones especiales para el **Arrendamiento de Equipos** para la generación de energía a través de fuentes renovables, como la solar que es aprovechada por sistemas fotovoltaicos.

Te invitamos a conocer los **beneficios y características** de estas soluciones:

Tipo de solución > Sistema fotovoltaico

Solución que transforma la **energía solar en energía eléctrica** utilizable, a través de un conjunto de componentes eléctricos como:



Paneles fotovoltaicos: células fotovoltaicas que producen electricidad a partir de la luz que incide sobre ellos mediante el efecto fotoeléctrico.



Inversores: su función principal es convertir la corriente directa en corriente alterna. Los inversores de interconexión regulan además el voltaje y la frecuencia de acuerdo a la red.



Controladores: dispositivo encargado de optimizar y administrar la carga de las baterías.



Acumuladores: Baterías que proporcionan energía a la instalación durante periodos sin luz solar o sin luminosidad en instalaciones autónomas.



Regulaciones

Los **proyectos de generación distribuida** (centrales con capacidad menor a 500 KW), sólo requieren de un **permiso de interconexión** con la **Comisión Federal de Electricidad CFE**, y no requieren un permiso de generación emitido por la Comisión Reguladora de Energía CRE, lo que facilita la tramitología y tiempos.

Caso de Éxito

Detalle del cliente

Empresa del sector privado líder en el sector salud, que brinda soluciones de alta calidad.

Requería una solución que ayudará a **mitigar los altos costos** que representaba la facturación por consumo eléctrico.

Detalle del proyecto

Se instalaron **3 sistemas fotovoltaicos** (con capacidad total de 498 KW) en sucursales de nuestro cliente, que cubren alrededor de un **50% de su demanda eléctrica**.



Cómo lo hacemos

Empate en flujos

Con la estructura de **Arrendamiento Puro** buscamos empatar los ahorros mensuales en energía eléctrica con el pago de la renta mensual.

En este caso el cliente tiene un **ahorro energético** mensual de **\$180,000**, la renta del arrendamiento que es de \$164,000 está dentro del ahorro energético.

Beneficios del Arrendamiento

- Deducibilidad de la renta mensual
- Renta **fija mensual**
- Operaciones en **MXN y USD**



Huella de carbono

Los **sistemas fotovoltaicos** instalados representan un ahorro al medio ambiente de **300 tCO2e/yr** (toneladas de CO2 equivalente por año), el equivalente a la emisión anual de **50 autos a gasolina**.

Impacto en Objetivos de Desarrollo Sostenible

