



**SUNWAT ENERGY**

TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES

**Business Partner**

## Sistema de Almacenamiento de Energía (SAE) Battery Energy Storage System (BESS)



Imagen propiedad de CATL [www.catl.com](http://www.catl.com)



Imagen propiedad de CATL [www.catl.com](http://www.catl.com)

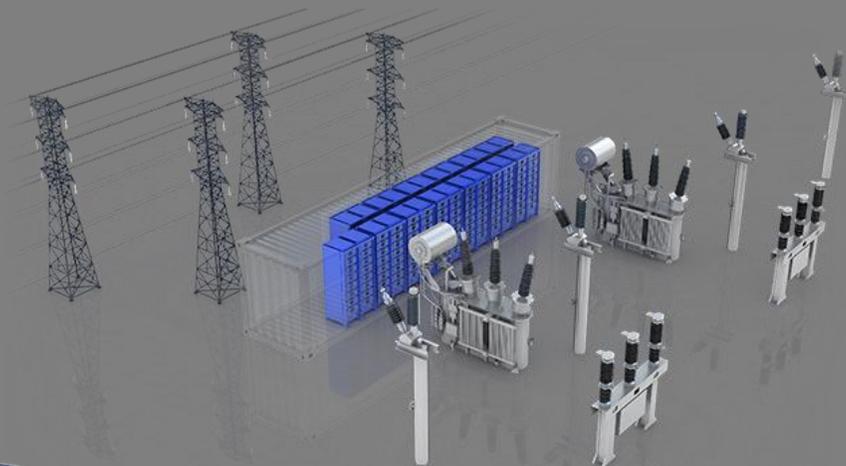
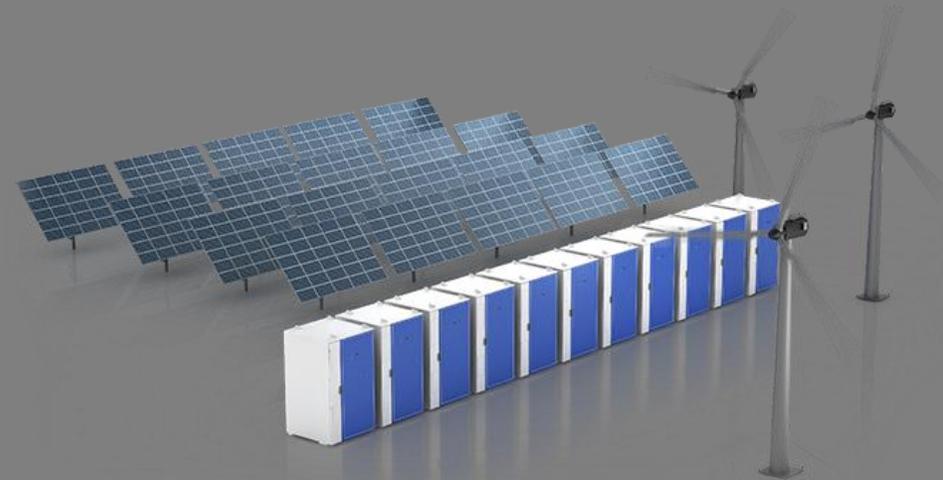
 **Quartux**



**SUNWAT ENERGY**

TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES

Las baterías de almacenamiento se cargan con energía eléctrica de la red de CFE en tarifa baja o bien utilizando energía solar o eólica, para posteriormente liberar o usar esta energía almacenada en las horas pico con tarifa alta , cortes eléctricos , apagones o cualquier interrupción del servicio eléctrico de CFE. Nuestras BESS responden en milisegundos suministrando energía para continuar sus procesos de producción y generar ahorros hasta del 40% en su pago a CFE.





# SUNWAT ENERGY

TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES

Quartux es mucho más que una solución tecnológica, es una inversión estratégica en la eficiencia y calidad de tu empresa a través del uso de BESS (Battery Energy Storage System) para grandes consumidores de electricidad.

Es la garantía para **QUE NADA APAGUE TU ENERGÍA.**

Con más de 200 BESS instaladas y financiadas en México , nuestro socio tecnológico Quartux es actualmente la empresa más importante y más grande de almacenamiento en México.



Imagen propiedad de CATL [www.catl.com](http://www.catl.com)

## Referentes en México

1er BESS de su tipo instalado en México

Empresa con mayor número de instalaciones BESS

+200 MWh Sistemas BESS en México

+1 millón horas de operación con software propietario

+20 estados con sistemas instalados

+1 GWh descargados

4 NOC's, 120 técnicos certificados BESS



# FUNCIONES Y BENEFICIOS DE LOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



## Reducción de costos: **40%**

Captura energía en momentos donde el **costo es bajo** y los libera cuando el costo de la energía es alto.



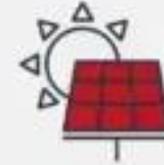
## Monitoreo en tiempo real:

A través de **softwares** como el de Quartux se pueden medir variables como **ahorro, consumos e impacto ambiental** en tiempo real.



## Estabilidad de la red eléctrica:

Garantizan un suministro constante, **evitando apagones y variaciones.**



## Fomento de energías renovables:

Facilitan una mayor integración de fuentes limpias como la **solar y la eólica.**

## Capacidades

Configuraciones básicas expandibles desde 372KW hasta 9MW

**372 KW**

**3.7 MW**

**6 MW**

**NEW 9 MW**



**TENER Stack**  
World's First 9MWh Energy  
Storage System Solution

# Conoce nuestros planes de inversión



## **Venta directa**

**Ahorros garantizados por más de 20 años**

Paga de contado y en una sola exhibición el sistema de almacenamiento de energía de Quartux y recupera tu inversión muy rápidamente. Nuestro sistema tiene una vida útil de 20 años, y al garantizar un retorno de inversión (ROI=3-5) mayor a 20% anual, sus beneficios serán 100% tuyos durante los siguientes 17-15 años.



## **Leasing**

**No te descapitalices y ahorra desde el primer día**

Con este sistema de arrendamiento, haces una inversión inicial mínima y pagas tus mensualidades con los ahorros generados de hasta 40% en tu factura eléctrica. Tenemos créditos y arrendamientos a tu medida para que elijas el plan que más te convenga.

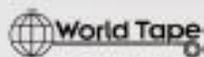


## **Storage as a Service (SaaS)**

**¡Sin renta fija ni riesgos de inversión!**

Con este acuerdo de ahorros compartidos y cero inversión inicial, Quartux se encarga al 100% del diseño y la instalación de tu sistema de almacenamiento energético. Con este esquema tipo “servicios” no existen riesgos de inversión: si no hay ahorro, no se paga.

# Algunos clientes satisfechos



# Datos de contacto



## SUNWAT ENERGY

TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES

Ing. José Luis Lacer  
Director General

WTC Piso 28 Of. 16  
Tel Of: 55-54485802  
Whats: 55-79228228  
[ceo@sunwat.mx](mailto:ceo@sunwat.mx)  
[www.sunwat.mx](http://www.sunwat.mx)



Imagen propiedad de CATL [www.catl.com](http://www.catl.com)

CE LVD IEC 62477

CE EMC IEC 61000 EN 50549-1:2019 G99

AS4777

UL 1741SA

UL 9540

UL 9540A/NFPA 855

HECO 14H

CSA C22.2 No.107.1-16

IEEE 1547

IEC62619, VDE, CE

UL1741

CPUC RULE 21

NOM-001-SEDE-2012



Certificaciones