



High Energy Lithium Power
INDUSTRIAL SOLUTIONS



Somos

Empresa 100% mexicana dedicada y especializada en el desarrollo e implementación de nuevas tecnologías para el ahorro de energía y el mejoramiento ecológico.



Problemática actual

Actualmente, la red eléctrica en México enfrenta una alta demanda de energía debido a factores como el nearshoring y eventos climáticos extremos, como olas de calor.

En 2023, la demanda de energía aumentó un 3.5%, mientras que la capacidad instalada solo creció un 0.6%. Esto ha llevado a una situación en la que la red opera cerca de su capacidad máxima en ciertos momentos, **con un margen de reserva de apenas un 3%, lo que eleva el riesgo de apagones en varias regiones del país** (Forbes México)(IMCO).

Además, el 98% de los problemas en el sistema eléctrico están vinculados a fallas en la infraestructura de transmisión y distribución, falta de mantenimiento lo que agrava la vulnerabilidad del sistema (Expansión).

Esto significa que la saturación de la red eléctrica es alta y la capacidad para manejar picos de demanda es limitada, lo que coloca al sistema bajo presión constante.





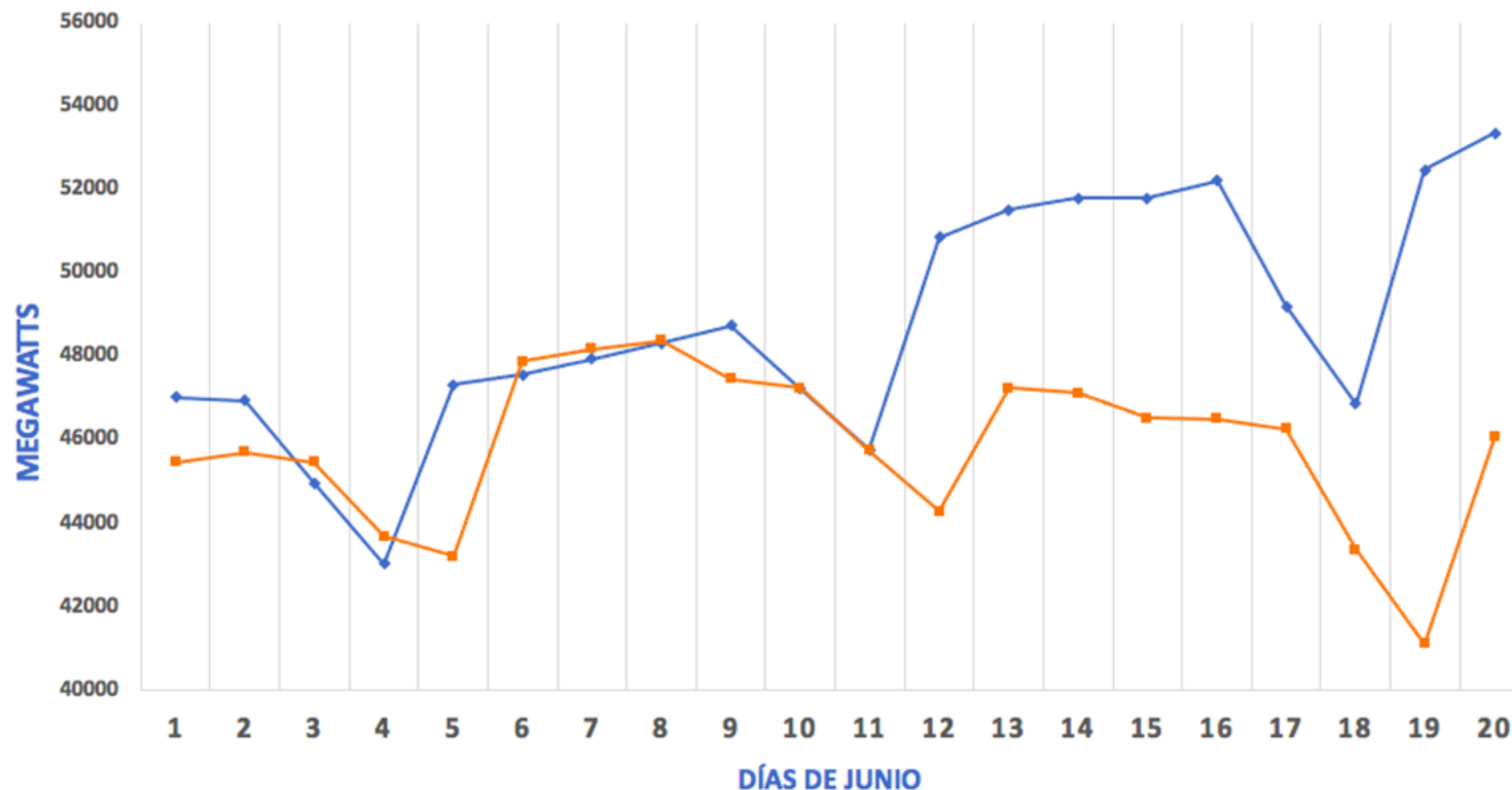
Problemática actual

Los cortes energéticos debido al escaso mantenimiento de la red de CFE es una realidad y se estima que los apagones cada vez sean más recurrentes y de mayor periodo de tiempo.



DEMANDA MÁXIMA DE ELECTRICIDAD DURANTE JUNIO (SIN)

— 2023 — 2022



Junio 2022

46kMWatts

A junio de 2023

53kMWatts

+ 15% crecimiento

% de uso de la red actual por arriba del 92%

Que es **HELPEENERGY** - concepto -

- Sistema de almacenamiento de baterías de Litio.
- Sistema de respaldo energético para seguir operando en tu casa, negocio o industria



Variantes de Sistemas

3900



7800



10600



21200



Industria de Misión Crítica

"¿Porqué ahora almacenar
energía, Sí es posible..."

Sector Salud



Data Center



Telco



Industria de Misión Crítica

"¿Porqué ahora almacenar
energía, Sí es posible..."

Call Center



Financiero



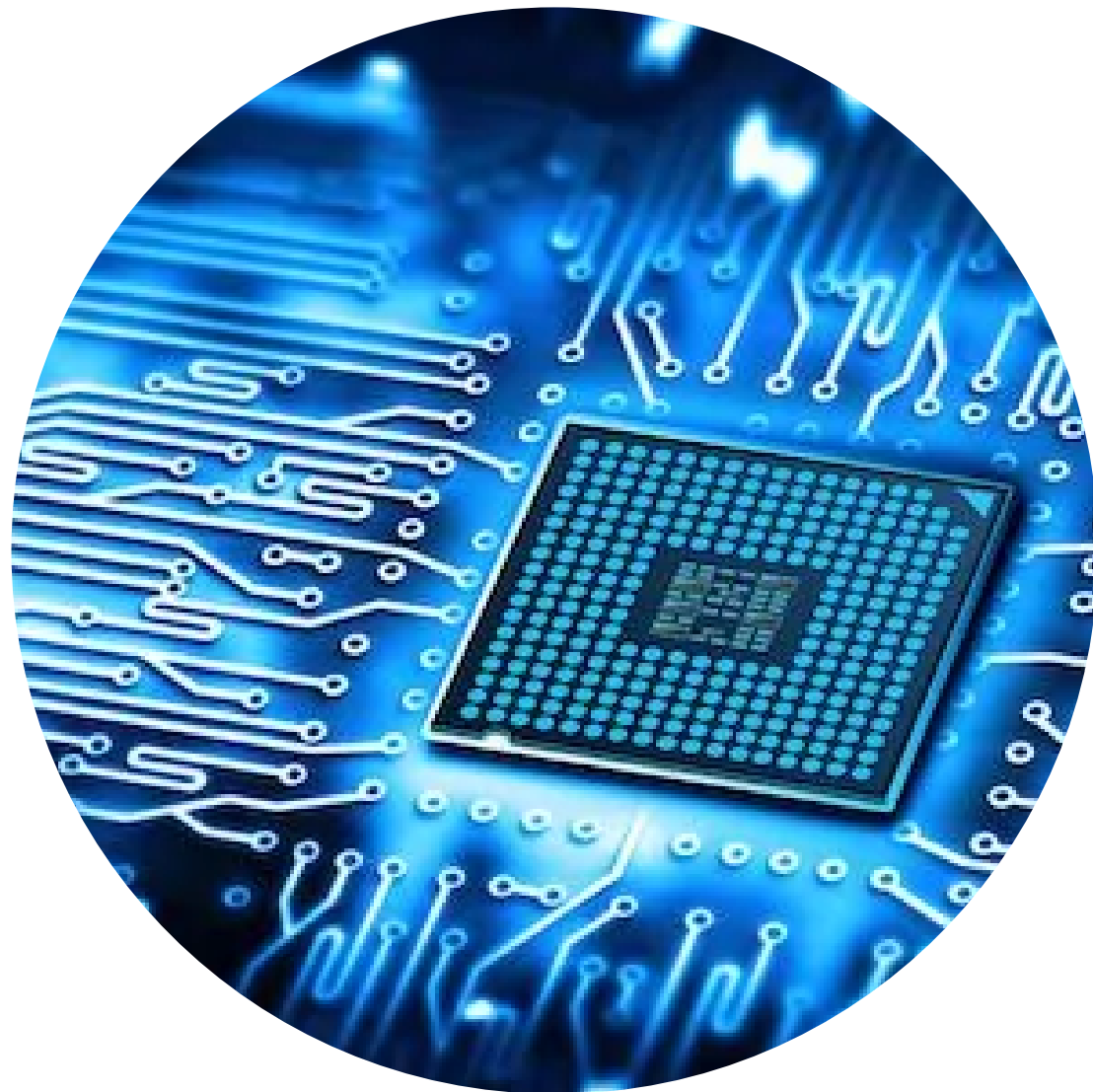
Inyección de Plástico



Industria de Misión Crítica

"¿Porqué ahora almacenar
energía, Sí es posible..."

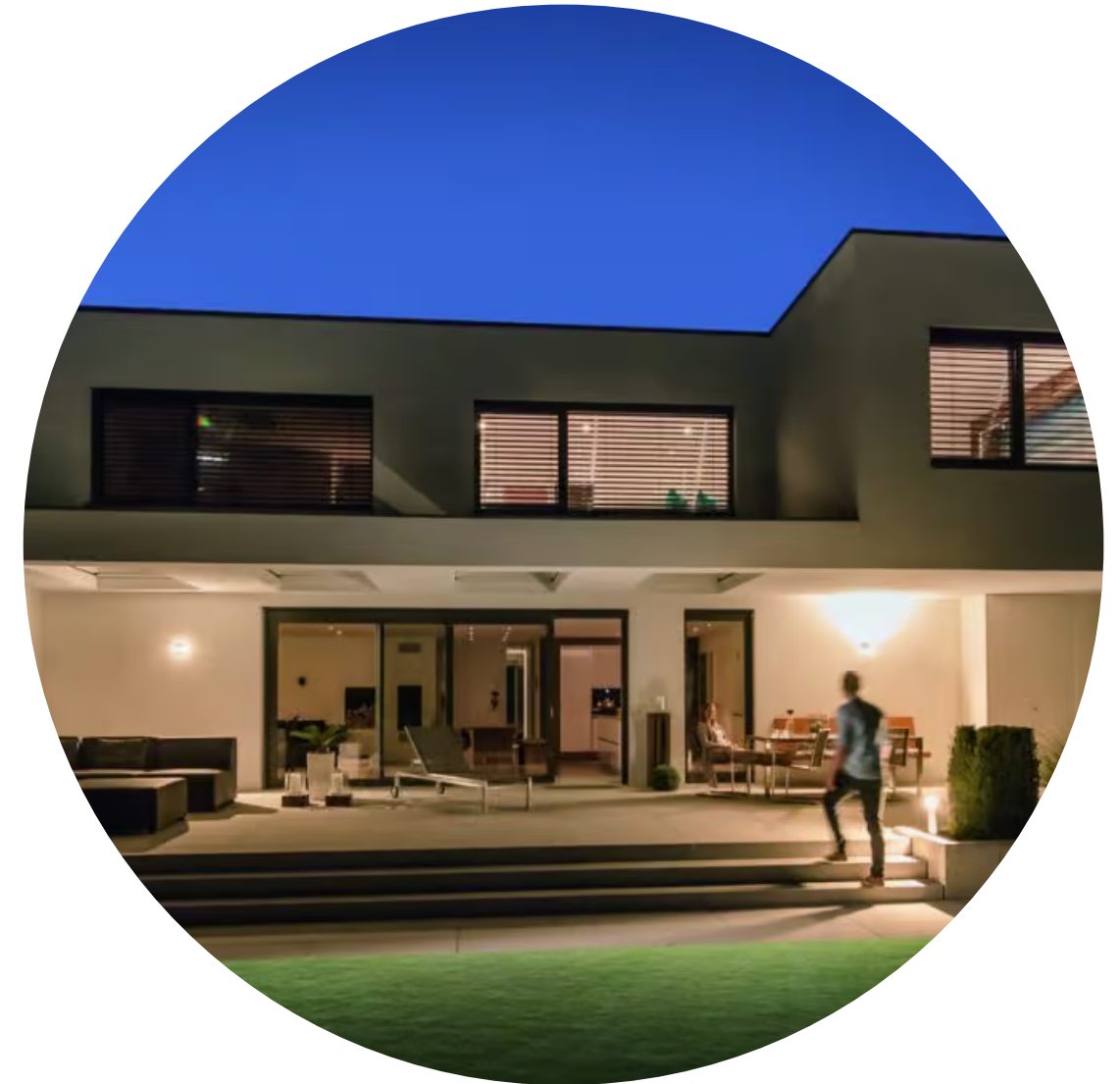
Manufactura electrónica /
automotriz, etc



Seguridad



Inmobiliario



Para quien es ideal..?



- ▶ Oficinas
- ▶ Residencial
- ▶ Consultorios médicos
- ▶ Restaurantes
- ▶ Data center y call center
- ▶ Co working
- ▶ Heladerias
- ▶ Desarrollos inmobiliarios

Diseño específico de acuerdo a necesidades

Capacidades de respaldo

Desde

2600 watts/hr

Hasta

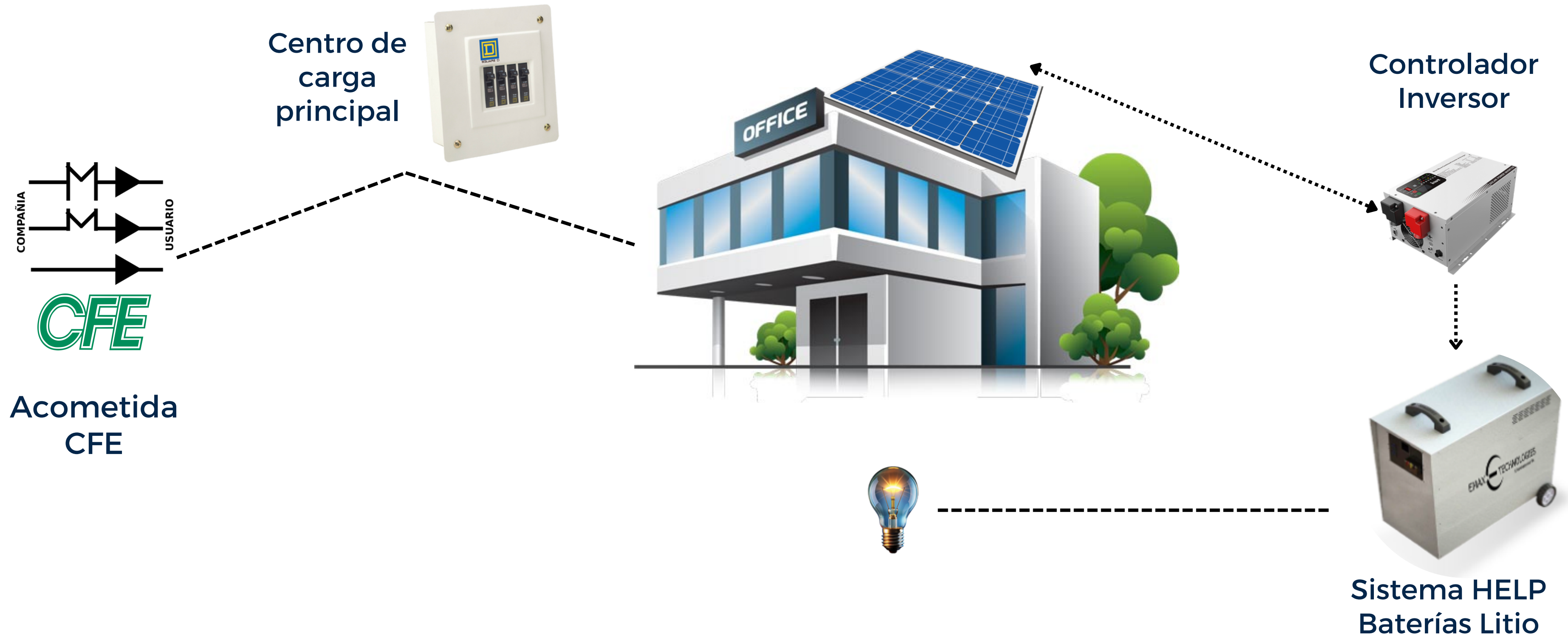
500 kV

Diseño específico de acuerdo a necesidades
Todas las capacidades se pueden entregar a
110v - 220v en bifásico y trifásico.



Con paneles fotovoltaicos

Sustentabilidad y ahorro de más del 30%



Sin paneles fotovoltaicos

No te quedes sin luz, en caso de un apagón..!!





Con nuestro equipo de expertos, identificamos las necesidades y proponemos en conjunto la mejor solución a problemas de abastecimiento de energía



Instalación profesional



Buscamos la mejor ubicación para eficientar operación y costos



Siguientes pasos...

www.helpenergy.com.mx



Contacto

OFFICE



Av. Antea 1130. Jurica Edif LEVEL



+52 33 25 06 33 13



High Energy Lithium Power



www.helpenergy.com.mx



ca te quedde
sin Luz