



IGSA-BESS

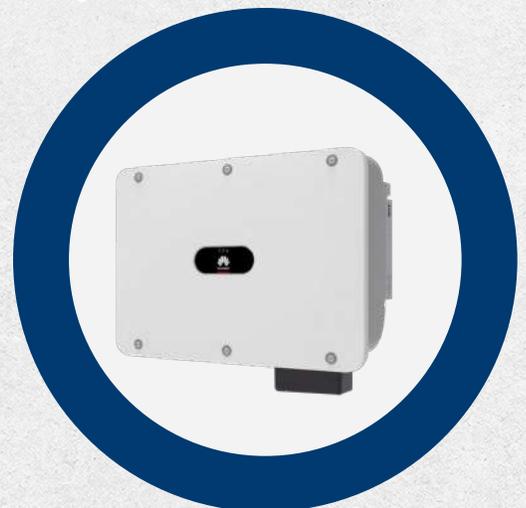
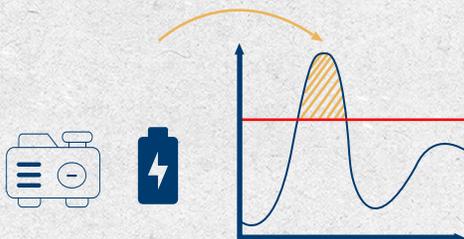
Almacenamiento energético para generar ahorros económicos y garantizar abasto eléctrico estable.

IGSA-BESS es el más moderno sistema de almacenamiento eléctrico para Peak Shaving y transferencia de carga, proporcionando eficiencia energética estratégica e integral.



Sistemas modulares de gran capacidad, para satisfacer requisitos industriales de amplia demanda eléctrica. Solución que puede recargarse mediante la red de CFE en horario base o con paneles fotovoltaicos.

Peak Saving: Uso de fuentes de energía alternas para el suministro eléctrico durante períodos específicos, para evitar costosos picos de demanda de potencia.



PROBLEMÁTICA



Costos elevados por concepto de **"CAPACIDAD y DISTRIBUCIÓN"**, que llegan hasta el 37% en el total de la facturación con CFE, además de la saturación en la red durante horarios punta con la consecuente mala calidad eléctrica y desabasto energético.

COSTOS DE LA ENERGÍA EN EL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA

CONCEPTO	\$	\$/kW	\$/kWh	IMPORTE (MXN)
Suministro	649.11	0	0	649.11
Distribución	0	53764.86	0	53764.86
Transmisión	0	0	463355.84	46355.84
CENACE	0	0	2241.73	2241.73
Generación B	0	0	51763.93	51763.93
Generación i	0	0	171623.03	171623.03
Generación P	0	0	39160.68	39160.68
Capacidad	0	148604.48	0	148604.48
SCnMEM(*)	0	0	1547.86	1547.86
Total	649.11	202,369.34	312,693.07	515,711.52

SOLUCIÓN

El sistema para almacenamiento eléctrico IGSA-BESS inyecta energía durante el horario punta, reduciendo el consumo en la red de CFE, logrando así que la demanda máxima en este horario se reduzca al mínimo posible, y con esto generar importantes ahorros económicos. Adicionalmente contribuye a tener una instalación eléctrica estable.

- ✓ Desarrollo de proyectos llave en mano por parte de IGSA que abarca desde el dimensionamiento y cálculo del ROI hasta la instalación, puesta en marcha y mantenimientos.
- ✓ Utilizamos los mas modernos equipos HUAWEI con capacidad de almacenamiento de energía en baterías de Litio-Ferrofosfato que elimina el riesgo de un incendio en las instalaciones.
- ✓ Distintas configuraciones de potencia y almacenamiento eléctrico, acorde a las necesidades de cada proyecto.

