BESS / ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

AHORRO DE HASTA

25% en tu factura de energía.

Reduce tu gasto operativo.

Suministro e instalación BESS para gestionar demanda y bombeo. Compra directa o energía como servicio (EaaS).

Estratinfra, S.A. de C.V. · Distribuidor e integrador Livoltek en México.



Equipo Livoltek

125 kW	261.2 kWh	LFP
POTENCIA AC NOMINAL	ENERGÍA NOMINAL	QUÍMICA DE BATERÍA

01 / EQUIPO INTEGRADO POR GABINETE

Livoltek BES-P125X261
PCS · BMS · iEMS
Conversión bidireccional
Gestión energética y monitoreo

Enfriamiento líquido
1,000 × 2,380 × 1,350 mm
Ancho × alto × profundidad
2,600 kg de referencia

Confirmar variante, tensión, temperatura, altitud y garantías. Energía útil y espacio de instalación dependen del diseño. Modelo financiero: 261 kWh.

02 / CONSUMO, DEMANDA Y OPERACIÓN

kW mide potencia y **kWh**, energía. En GDMTH, el ejemplo considera la mayor demanda promedio de **15 minutos en punta** para el cargo por capacidad. El BESS mantiene la carga de la operación y reduce la demanda tomada de la red.

RECARGA EN BASE	DESCARGA EN PUNTA	RECORTA DEMANDA
00-06 h · almacena	18-22 h · invierno	Reduce el pico de red

Horarios del ejemplo: punta L-V 18-22 h en invierno y 20-22 h en verano; sábados de invierno 19-21 h, excepto festivos. Confirmar región, temporada y tarifa del suministro.

03 / PERFIL ELEGIBLE Y APLICACIONES

Carga relevante en punta, tarifa elegible y capacidad de pago. Evaluación por suministro: técnica, contractual y crediticia.

Industria: procesos, motores, refrigeración.
Hoteles: clima, cocina y lavandería.
Hospitales: carga estable/crítica; complementa planta y UPS según diseño.

Condominios: bombeo y áreas comunes.
Plazas: climatización y servicios comunes.
Edificios: elevadores, clima y bombeo.

Los recibos individuales no se suman automáticamente.

ESTRATINFRA | INNOVACIÓN EN INFRAESTRUCTURAS SUSTENTABLES

ANEAS 2026
FICHA INTEGRAL

EJEMPLO DE VERANO / REFERENCIA FINANCIERA

Así se modela el ahorro.

Modelo de septiembre 2026: un gabinete. MXN sin IVA. No es cotización.

Oferta de ahorro hasta 25% sujeta a tarifa, curva de carga y condiciones del sitio.

RECIBO CFE	HOY	CON BESS	DIFERENCIA	APORTE*
Capacidad	$45,495	$0	-$45,496	+91.1%
Energía punta	$9,223	$0	-$9,223	+18.5%
Intermedia	$71,807	$71,807	-	0%
Energía base	$21,172	$25,818	+$4,646	-9.3%
TOTAL S/IVA	**$174,868**	**$124,796**	**-$50,073**	**-28.6%****

* Participación en el ahorro mensual. ** Reducción de la factura. Extracto del ejemplo: el total contiene conceptos no desglosados y los importes conservan los redondeos del brochure.

$50,073
POR MES · VERANO
Abr-Oct · 7 meses

$27,946
POR MES · INVIERNO
Ene-Mar / Nov-Dic · 5

$490,242
AHORRO AÑO 1
Total modelado

Cobertura completa de punta: resultado del verano modelado, sujeto al perfil del suministro.

COMPRA DIRECTA

26.55%
TIR ANTES DE ISR

3.5 años
RETORNO

Ahorro año 1: $490.2 mil

Posible deducción acelerada hasta **100%** en el ejercicio.
Con incentivo: 35.51% TIR / 2.51 años.

EAAS / OPEX

90 / 10 prestador / cliente

Cobro sobre ahorro verificado.

Año 1 · un sitio · base redondeada

Ahorro factura CFE	**$490,200**
Cliente (10%)	**$49,020**
Prestador (90%)	**$441,180**
O&M presupuestal	**-$41,300**

Supuestos: flujo acumulado sin escudo, horizonte de 10 años, sin deuda ni valor residual. No incluye mayor distribución por recarga. Sujeto a curva de carga, cota tarifaria, costos pendientes y medición. Incentivo fiscal sujeto a procedencia y validación. Evaluación técnica, financiera y contractual del sitio.

PILOTO PROPUESTO / UN SERVICIO · UN GABINETE

Puebla: suministro elegible; prioridad compra directa. Recibos, operación y curva de carga definen tamaño, alcance y modalidad.

1 Evaluar: recibos, contrato y operación. **2 Medir:** carga y temporadas.
3 Cerrar: ingeniería, garantías y contrato. **4 Operar:** pruebas y ahorro verificado.

soluciones360@estratinfra.com

estratinfra.mx | 55 3731 0775 · 22 1270 6535

SOLICITAR POR CORREO