

POWER GREEN

**BESS: Alternativa
a generadores
convencionales**

*Nueva generación de
energía limpia y
confiable
para eventos,
activaciones de
marcas y obras
temporales.*

**BROCHURE
2026**



SOLUCIONES BESS

Sistema de almacenamiento energético inteligente

Desarrollamos soluciones BESS alimentada con energías renovables y control dinámico de cargas para optimizar el suministro eléctrico en eventos.

Diseñada para reemplazar o reducir significativamente el uso de generadores convencionales, manteniendo estabilidad y continuidad operativa.

Incorporamos baterías de segunda vida provenientes de vehículos eléctricos, recuperadas y certificadas para aplicaciones estacionarias, extendiendo su ciclo útil y reduciendo la necesidad de nuevos procesos extractivos bajo un modelo real de economía circular.

Resultado: menor huella de carbono, mayor eficiencia operativa y un posicionamiento ESG sólido para marcas y organizadores.

Esta solución garantiza:



Reducción de emisiones

Priorización de energía renovable y almacenamiento eficiente con impacto ambiental medible.



Optimización energética

Gestión dinámica de cargas y control técnico de picos de demanda.



Continuidad operativa

Suministro eléctrico estable, seguro y técnicamente respaldado.

**POWER
GREEN**

Diseño, suministro y operación de sistemas energéticos temporales sustentables

INGENIERÍA

Ingeniería eléctrica especializada en sistemas de respaldo temporal.

- Cálculo de demanda (kW / kWh)
- Estudio de cargas críticas
- Diseño de autonomía energética
- Coordinación eléctrica integral



IMPLEMENTACIÓN

Ejecución de soluciones llave en mano:

- Sistemas BESS móviles
- Distribución eléctrica certificada
- Tableros y protecciones dimensionadas



OPERACIÓN

Gestión energética :

- Supervisión técnica en terreno
- Monitoreo en tiempo real
- Optimización de consumo
- Control de picos de carga



Eventos
corporativos



Activaciones
de marcas



Obras
temporales



**POWER
GREEN**

Beneficios estratégicos

Infraestructura energética optimizada con impacto ambiental y operacional medible.

Reducción real de emisiones

Reducción del consumo de combustible mediante almacenamiento inteligente y priorización de energías renovables, disminuyendo directamente la huella de carbono del evento.



Estabilidad eléctrica superior

Suministro continuo con regulación activa de potencia que minimiza fluctuaciones, protege equipos sensibles y aumenta la confiabilidad operativa.



Posicionamiento ESG sólido

Aplicación de economía circular mediante baterías de segunda vida provenientes de la electromovilidad, alineando el evento con estrategias ESG y métricas de sostenibilidad verificables.



Menor ruido y mejor experiencia

Reducción de horas de operación de generadores convencionales, disminuyendo contaminación acústica y mejorando la experiencia del entorno.



Nuestro proceso de trabajo

Metodología técnica para diseño, implementación y operación energética eficiente en eventos.

- 1** **Análisis energético previo**
Levantamiento de información técnica del evento, estimación de demanda (kW/kWh), identificación de cargas críticas y perfil de consumo esperado.
- 2** **Dimensionamiento y diseño**
Definición de arquitectura energética óptima: integración BESS, generadores (si aplica) y distribución eléctrica, con protecciones y autonomía calculadas.
- 3** **Implementación en terreno**
Instalación de sistemas BESS móviles, distribución y conexiones dimensionadas bajo criterios técnicos y de seguridad.
- 4** **Certificación y cumplimiento normativo**
Ejecución de pruebas eléctricas, verificación de protecciones y puesta a tierra, asegurando certificación de la instalación y declaración ante SEC
- 5** **Evaluación y reporte post evento**
Supervisión energética en tiempo real, optimización de cargas y generación de métricas operativas y ambientales para evaluación posterior.

POWER GREEN

Sigamos en contacto



+569 4893 1693

+569 6837 3800



info@powergreenchile.cl



www.powergreenchile.cl



La capitania 80, of 108 Las
condes

BROCHURE
2026