



Continuidad Energética *para Paraguay*

Soluciones de respaldo para **casas,**
propiedades rurales y negocios.



**El Paraguay
crece.**

Su energía
también debe
estar preparada.



**Solicite una
evaluación energética**



+595 993 346 648



www.stabilisinfra.com



@stabilisinfra

Cuando la energía se corta, *no se apaga solamente la luz.*

En una casa, propiedad rural o negocio, los cortes y microcortes de energía pueden afectar mucho más que la iluminación. Pueden interrumpir seguridad, comunicación, refrigeración, confort y operación.



Internet



Cámaras de seguridad



Portones automáticos



Heladeras y freezers



Bombas de agua



Computadoras



Sistemas de venta



Iluminación



Confort



Seguridad



No vendemos solo kits.

Dimensionamos soluciones.

Cada propiedad tiene una necesidad diferente. Por eso, antes de recomendar un sistema, evaluamos qué cargas deben seguir funcionando, por cuánto tiempo y en qué condiciones reales de uso.

1



Identificamos las cargas esenciales

Definimos qué equipos realmente deben permanecer activos durante cortes o microcortes.

2



Calculamos potencia, consumo y picos

Analizamos consumo, simultaneidad y cargas con mayor demanda inicial, como bombas, portones, heladeras, freezers y motores.

3



Estimamos la autonomía útil

La autonomía depende del banco instalado, el tipo de batería, la profundidad de descarga recomendada y el uso real de las cargas.

4



Recomendamos inversor, baterías y apoyo solar

El sistema puede configurarse con respaldo por baterías y, cuando convenga, apoyo solar opcional.



La *autonomía real* se calcula.

No se promete sin diagnóstico.

Essential 3K

Inversor híbrido 3 kVA | Banco 24V | Baterías GEL

Una solución de entrada para mantener funcionando cargas esenciales leves durante microcortes, cortes cortos y fallas puntuales de la red.

Aplicaciones típicas

- Router e internet
- Iluminación esencial
- Cámaras de seguridad
- DVR
- TV
- Cargadores
- Heladera moderada
- Portón automático
- Pequeños equipos electrónicos

Orientación de autonomía útil

Pensada para respaldo básico y cargas leves. La autonomía depende de las cargas conectadas, simultaneidad, banco de baterías instalado y condiciones reales de uso.



**Para mantener
funcionando lo básico
cuando la red falla.**



**Preparado para
apoyo solar
opcional.**

Plus 5K

Inversor híbrido 5 kVA | Banco 48V | Baterías GEL o Litio

Ideal para casas urbanas, pequeños negocios y propiedades con mayor necesidad de respaldo, potencia y autonomía útil.



Aplicaciones típicas

- Heladera y freezer
- Cámaras de seguridad
- Internet
- Iluminación
- Portón automático
- Computadoras
- Sistemas de venta
- Equipos esenciales de trabajo
- Aire acondicionado inverter



Orientación de autonomía útil

Ofrece más margen de potencia y mayor capacidad de respaldo en comparación con soluciones de entrada. La autonomía final depende del tipo de batería, capacidad instalada, simultaneidad y perfil real de consumo.



Más potencia y más autonomía para hogares y pequeños negocios.



Preparado para apoyo solar opcional.



Imagen referencial. La marca, apariencia, modelo del inversor, tipo de batería y configuración final pueden variar conforme disponibilidad, evaluación técnica, compatibilidad del sistema y definición del presupuesto con el cliente.

Comfort 8K

Inversor híbrido 8 kVA | Baterías de litio entre 5 y 15 kWh

Diseñado para residencias mayores, pequeños negocios, propiedades rurales y usuarios que necesitan mayor estabilidad operacional ante cortes, microcortes y picos de carga.



Aplicaciones típicas

- Bombas de agua
- Portón automático
- Freezers
- Heladeras
- Cámaras e internet
- Computadoras y sistemas de trabajo
- Iluminación ampliada
- Aire acondicionado inverter
- Propiedades con mayor demanda simultánea



Orientación de autonomía útil

Permite una operación más estable para cargas de mayor demanda, siempre conforme al banco de baterías instalado y al uso real de los equipos conectados.



Diseñado para mayor demanda, más estabilidad y mejor respuesta ante picos de carga.



Preparado para apoyo solar opcional.



Imagen referencial. La marca, apariencia, modelo del inversor, tipo de batería y configuración final pueden variar conforme disponibilidad, evaluación técnica, compatibilidad del sistema y definición del presupuesto con el cliente.

Max 10K

Inversor híbrido 10 kVA

| Baterías de litio entre 10 y 30 kWh

Solución de alta continuidad energética para propiedades rurales, casas premium, comercios y usuarios con mayor exigencia de potencia, autonomía y expansión futura.



Aplicaciones ideales

- Propiedades rurales
- Casas premium
- Comercios
- Múltiples freezers
- Bombas de agua
- Aire acondicionado
- Sistemas de seguridad
- Internet y comunicación
- Cargas mayores
- Autonomía ampliada
- Expansión futura del sistema



Orientación de autonomía útil

Pensada para proyectos con mayor demanda y posibilidad de bancos de baterías ampliados. La autonomía real depende de la carga total, simultaneidad, capacidad instalada y condiciones de operación.



Alta continuidad energética para mayor exigencia.



Preparado para apoyo solar opcional.



Soluciones trifásicas, sistemas en paralelo y proyectos especiales bajo evaluación técnica.



Imagen referencial. La marca, apariencia, modelo del inversor, tipo de batería y configuración final pueden variar conforme disponibilidad, evaluación técnica, compatibilidad del sistema y definición del presupuesto con el cliente.



Paneles solares ayudan. *Pero el respaldo se dimensiona.*

Los paneles solares pueden ser una parte importante de la solución, pero la continuidad energética depende del conjunto completo: inversor híbrido, baterías, red eléctrica, cargas conectadas y gestión inteligente del sistema.



- ✓ Los paneles solares generan energía durante el día.
- ✓ Las baterías almacenan energía para uso cuando la red falla.
- ✓ El inversor híbrido gestiona red, baterías, solar y cargas.
- ✓ El apoyo solar puede reducir la descarga de las baterías durante el día.
- ✓ El apoyo solar puede ayudar a recuperar autonomía mientras hay sol.
- ✓ Los paneles solares, por sí solos, no sustituyen un sistema completo de respaldo.



La energía solar ayuda a producir.
La continuidad energética exige
almacenar y gestionar.

GEL o Litio:

cada tecnología tiene su aplicación.

La elección de la batería depende del tipo de uso, frecuencia de cortes, autonomía deseada, espacio disponible e inversión inicial. **STABILIS INFRA** dimensiona cada sistema según la necesidad real del cliente.

Criterio	GEL / VRLA	Litio / LiFePO ₄
 Costo inicial	Menor	Mayor
 Profundidad de descarga recomendada	~50%	~80–90%
 Ciclos de referencia	Hasta ~500 ciclos	Hasta ~5000 ciclos
 Energía útil	Menor en relación con la capacidad nominal	Mayor en relación con la capacidad nominal
 Peso y espacio	Más pesado y voluminoso	Más leve y compacto
 Mejor aplicación	Microcortes, cortes ocasionales y menor inversión inicial	Cortes largos, uso frecuente y mayor autonomía
 Observación	Evitar descargas profundas frecuentes	Mayor aprovechamiento energético y vida útil en ciclos



Las baterías GEL pueden ser adecuadas para soluciones de entrada y respaldo ocasional. Las baterías de litio son recomendadas para uso frecuente, mayor autonomía útil y mayor vida en ciclos.

Antes de elegir un sistema, calcule *qué necesita mantener funcionando.*

Un sistema de continuidad energética debe ser elegido con base en las cargas reales de la propiedad. La potencia del inversor, el tipo de batería, la autonomía útil y el apoyo solar deben ser definidos a partir de un **diagnóstico técnico**.



Qué evaluamos

- Cargas esenciales
- Autonomía deseada
- Simultaneidad de uso
- Picos de carga
- Tipo de batería
- Posibilidad de apoyo solar
- Condiciones reales de instalación
- Expansión futura del sistema



Cada propiedad tiene
una necesidad diferente.
*Por eso, la solución correcta
comienza con una evaluación
energética.*



Solicite una
evaluación energética



+595 993 346 648



www.stabilisinfra.com



@stabilisinfra