

PLATAFORMA ENERGÉTICA MÓVIL

Solar + almacenamiento + gestión de fuentes

Sistema energético modular que integra generación fotovoltaica, almacenamiento en baterías y gestión de fuentes en una única plataforma transportable. Diseñado para operar en sitios remotos, instalaciones temporales y locaciones donde la infraestructura puede cambiar.



2.48 kWp

POTENCIA SOLAR

10 kW

POTENCIA AC

15,36 kWh

ALMACENAMIENTO

~600 kg

PESO TOTAL Skid

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema	LVStorage 3.10.1536 Híbrido
Potencia nominal inversor	10 kW trifásico (opciones en 6kW – 15kW – 20 kW – 25kW -30kW)
Almacenamiento	15,36 kWh — Litio LiFePO4, BMS incluido (modular ampliable)
Potencia / cantidad de paneles FV	2,48 kWp
Gestión de fuentes	Conmutación Red – Solar – Grupo electrógeno
Grado de protección	IP55
Gabinete eléctrico	Tipo Petrolero, con zócalo (sin trineo)
Peso total	~600 kg, transportable en skid
Estructura	Skid autoportante sobre patines
Inclinación de paneles	Ajustable entre 30° y 45°
Fundación requerida	Ninguna — apoyo directo o fijación con pernos
Material de estructura	Acero al carbono, pintura epoxi poliéster anticorrosiva
Cerramiento	Malla electrosoldada galvanizada
Escalabilidad	Ampliable en potencia y capacidad de almacenamiento
Dimensiones (L × A × H)	4.860 × 1.946 × 1.812 mm (aprox)
Rango de temperatura de operación	-20 °C a 60 °C — banco de baterías con regulación térmica activa, dentro de gabinete Petrolero apto intemperie
Comunicación / Monitoreo	WiFi, RS485, CAN · pantalla LCD local
Certificaciones / normas	IEC62619, IEC63056, UN38.3, EMC/CE · IEC 62109-1/2, IEC 61727, G99, VDE-AR-N 4105

PLATAFORMA ENERGÉTICA MÓVIL

Solar + almacenamiento + gestión de fuentes

Clave para Oil & Gas — Regulación térmica: el banco de baterías cuenta con regulación térmica propia (BMS con calefacción activa), alojado junto al inversor dentro del gabinete tipo Petrolero apto intemperie. La combinación de gabinete y regulación térmica activa es la que sostiene la operación confiable en los inviernos de Vaca Muerta y otros sitios de clima extremo.

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Paneles fotovoltaicos integrados sobre estructura skid
- Tablero de Potencia | LVUP — potencia, 10 kW trifásico
- Banco de baterías | LVBESS — almacenamiento litio 15,36 kWh, banco de baterías con regulación térmica propia (BMS con calefacción activa)
- Gabinete tipo Petrolero, con zócalo (sin trineo) — apto intemperie, aloja inversor y banco de baterías
- Estructura skid con patines
- Cerramiento de protección en malla electrosoldada galvanizada (*opcional*)
- Sistema de conmutación de fuentes (Red–Solar–Grupo electrógeno)

IDEAL PARA

- PADs de perforación y sitios de exploración sin conexión a red
- Instalaciones temporales o de corta duración
- Sitios remotos con restricciones logísticas para obra civil

APLICACIÓN POR SECTOR

Oil & Gas

Operaciones de exploración y perforación en Vaca Muerta donde la movilidad energética es condición del sitio.

Minería

Frentes de explotación y sitios de avance progresivo que requieren reubicación periódica del suministro.

Industria

Operaciones temporales o proyectos que necesitan relocalizar su sistema energético a medida que avanzan.

Ventaja diferencial: Reubique el sistema energético completo sin desmontar paneles, baterías ni equipos principales.

¿LO ANALIZAMOS PARA SU OPERACIÓN?

Solicite una evaluación técnica del sitio.



(54) 299 4 112997
Alderete 986 - Neuquén Capital
www.alterenergy.com.ar
soluciones@alterenergy.com.ar