

# AURORA

unidad móvil autónoma de generación de energía eléctrica renovable

Aurora es una unidad de generación de energía renovable, autónoma, móvil y personalizable, que puede ser enviada a cualquier lugar en un contenedor estándar. Puede producir energía del sol, viento y Pilas de combustible. Pensada especialmente para situaciones de desastres naturales, zonas aisladas, obra civil, hospitales de campaña, campamentos provisionales para acción humanitaria, etc. Utilizando un brazo robótico, puede desplegar automáticamente todos los paneles, y posteriormente, elevar un aerogenerador y soportarlo como mástil, con mínima atención humana, y además, puede ser controlado y monitorizado de forma remota.

Ejemplos AURORA	AUESMa-F03G15E15	AUESMa-F04G15E20	AUESMa-F09G15E2S	AUESMa-FZSG15E60	AUESMa-F01G05E2S BTS
Fotovoltaica [kWp]	38,5	46,0	92,0	0	10,2
Eólica [kWp]	15	20	0	60	0
Baterías [kWh]	272	343	336	350	50
Potencia TOTAL [kWp]	53,5	66,0	92,0	60	10,2
Energía TOTAL (MWh/año)	99,2	125,2	122,7	127,7	11,4

Consulte por su propio diseño personalizado, para una adecuada propuesta técnica y económica

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema móvil de generación de energía renovable.
- ▶ Contenedor estándar fácilmente transportable.
- ▶ Sistema de control y monitorización en remoto.
- ▶ Totalmente autónomo.
- ▶ Sistema de carga/descarga, y estabilización sobre patas hidráulicas automáticas.
- ▶ Brazo robótico que hace de mástil del aerogenerador.
- ▶ Incluye baterías de gel para almacenamiento de energía y continuidad de suministro.
- ▶ Celda de combustible opcional basada en H<sub>2</sub> producido con electrolizador y almacenado en forma de hidruro metálico.
- ▶ El electrolizador del módulo de H<sub>2</sub>, produce oxígeno de calidad médica.
- ▶ 100% personalizable para cualquier situación.
- ▶ Más de 120 paneles fotovoltaicos (hasta 60 kWp).
- ▶ Uno o varios aerogeneradores (de 5 a más de 60 kWp).

más información:  
sales@kemtecnica.com  
[www.kemtecnica.com](http://www.kemtecnica.com)

