



MANTÉN TU INFRAESTRUCTURA CRÍTICA SIEMPRE ENCENDIDA

99.99% DE UPTIME

COMIENZA CON UNA PRUEBA REAL



SOLUCIONES INTEGRALES EN ENERGÍA PARA

DATA CENTERS

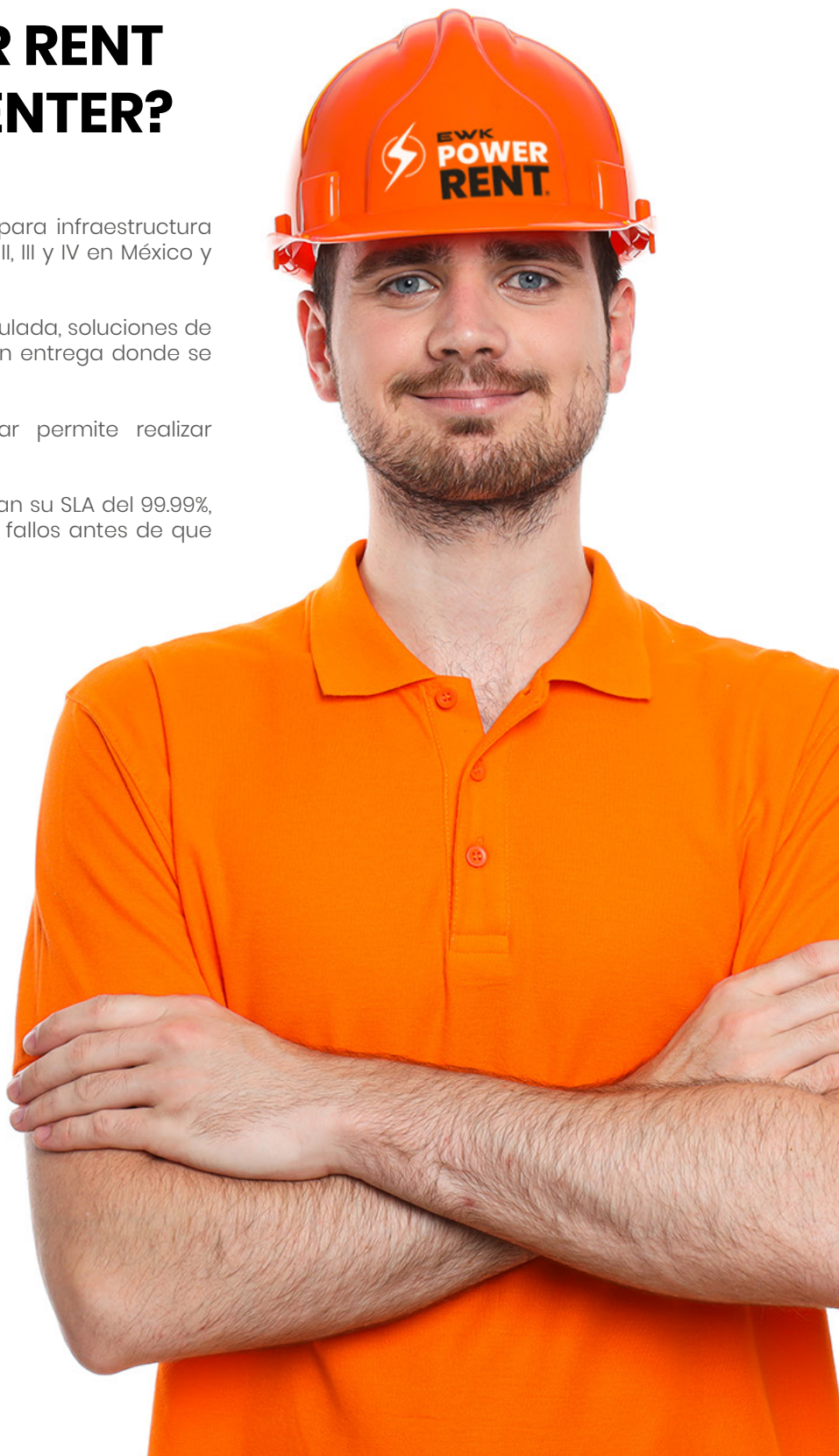
RENTA - VENTA - MANTENIMIENTO

www.rentadeplantas.com.mx

¿POR QUÉ POWER RENT PARA TU DATA CENTER?

- 1** Somos expertos en respaldo energético para infraestructura crítica: trabajamos con Data Centers Tier II, III y IV en México y todo el mundo.
- 2** Brindamos pruebas reales bajo carga simulada, soluciones de respaldo completas y soporte técnico con entrega donde se necesite.
- 3** Nuestra infraestructura móvil y modular permite realizar pruebas sin riesgo y sin interrupciones.
- 4** Ayudamos a que nuestros clientes cumplan su SLA del 99.99%, documentando cada paso y previniendo fallos antes de que ocurran.

**No solo vendemos equipos,
aseguramos continuidad energética.**



SOLUCIONES DISPONIBLES PARA PRUEBAS CRÍTICAS

BANCOS DE CARGA

- Resistivos: 100 kW a 5 MW.
- Inductivos: hasta 3.3 MW.
- Refrigerados por líquido: para operaciones de alta densidad y condiciones térmicas exigentes.
- Simulación de condiciones reales en generadores, UPS, ATS.
- Equipos portátiles, escalables y compatibles con cualquier arquitectura Tier.
- Disponibles en esquemas de venta o renta.
- Flexibles según las necesidades operativas.

**Los sistemas críticos no pueden fallar.
Por eso probamos antes de que se active la emergencia**



BANCOS DE CARGA REFRIGERADOS POR LÍQUIDO

Nuestros bancos de carga con refrigeración líquida ofrecen eficiencia, precisión y durabilidad para pruebas de potencia modernas. Ideales para centros de datos, sistemas de energía renovable e infraestructura industrial, garantizan un rendimiento fiable y pruebas precisas en entornos críticos.



DRENAJE TOTAL



**CONSTRUCCIÓN
ROBUSTA**



**MONTADO SOBRE
RUEDAS**



SOLUCIONES DISPONIBLES PARA PRUEBAS CRÍTICAS

GENERADORES ELÉCTRICOS

- De 100 kW a 30 MW en sincronía.
- Silenciosos, eficientes y preparados para failover, que es crítico para garantizar el uptime continuo.
- Flexibilidad total: disponibles para renta por semana, mes o proyecto, o como solución de venta para infraestructura permanente.

**Cuando la red falla,
los generadores no deben titubear.**



SOLUCIONES DISPONIBLES PARA PRUEBAS CRÍTICAS

TRANSFORMADORES

- Tensiones de 110, 220, 500 kV.
- Secos o en aceite (10–35 kV).
- Certificados ISO 9001 e ISO 14001.
- Escalables y seguros para expansiones críticas.



LIMPIEZA CRIOGÉNICA EN CABLEADOS DATA CENTER

La limpieza criogénica utiliza dióxido de carbono (CO_2) en forma de pellets o micropartículas congeladas para eliminar suciedad, grasa y polvo de superficies eléctricas y cableados, en Data Center sin dejar residuos ni humedad.

El hielo seco dispara partículas a alta velocidad mediante aire comprimido. Limpia sin dejar residuos, humedad ni restos en los equipos.

- No es conductivo, y es seguro para todos los sistemas eléctricos.
- No es abrasivo, Protege el aislamiento de los cables.
- No es necesario desmontar equipos.
- No utiliza químicos ni disolventes.

La limpieza criogénica se puede utilizar en, Tableros eléctricos, Centros de datos, Cableado industrial e Instalaciones eléctricas críticas



PANEL SOLAR

1. Componentes solares.
2. Certificados del sistema.
3. Curvas de atenuación y PV.
4. Techos, fábricas, terrenos montañosos, superficies de bahía, desierto.

- Potencia monolítica de componentes solares de 600-720 W, eficiencia de conversión de potencia del 23.2%.
- La construcción abarca desde 50 kW hasta 500 MW.
- Garantía de calidad de 12 años, con una vida útil superior a 30 años.

En comparación con la capacidad original, la salida continua después de 30 años no será inferior al 90.3%.

Se han diseñado diversos componentes de instalación y realizado análisis mecánicos.

Cooperación con TIDE BESS para la realización de aplicaciones integrales en diversas ocasiones.

Fotovoltaico de tejado
doméstico de

5 A 20 kW

Fotovoltaico de tejado
industrial de

50 kW a 6 MW

Fotovoltaico de
superficie acuática de

1 a 20 MW

Fotovoltaico en terreno
montañoso de

10 a 20 MW



BATERÍAS DE RESPALDO

DISTRIBUTED AIR COOLING BESS SYSTEM

- Sistema modular de almacenamiento de energía (BESS) con tecnología VRLA sellada, sin mantenimiento (2V a 12V, 100–2000 Ah).
- Enfriamiento por aire para alta eficiencia térmica en espacios críticos.
- Compatibles con UPS y pruebas de respaldo energético.
- Escalable, confiable y fácil de mantener; evita puntos únicos de falla.

**La energía que se almacena hoy,
protege su disponibilidad mañana.**



ACCESORIOS ESPECIALIZADOS

- Tableros, spiders, camlocks, ductos, tanques y cableado.
- Todo lo necesario para conexiones rápidas y seguras.



SERVICIOS ESTRATÉGICOS PARA ASEGURAR TU OPERACIÓN

1 Pruebas en sitio (Commissioning & Testing)

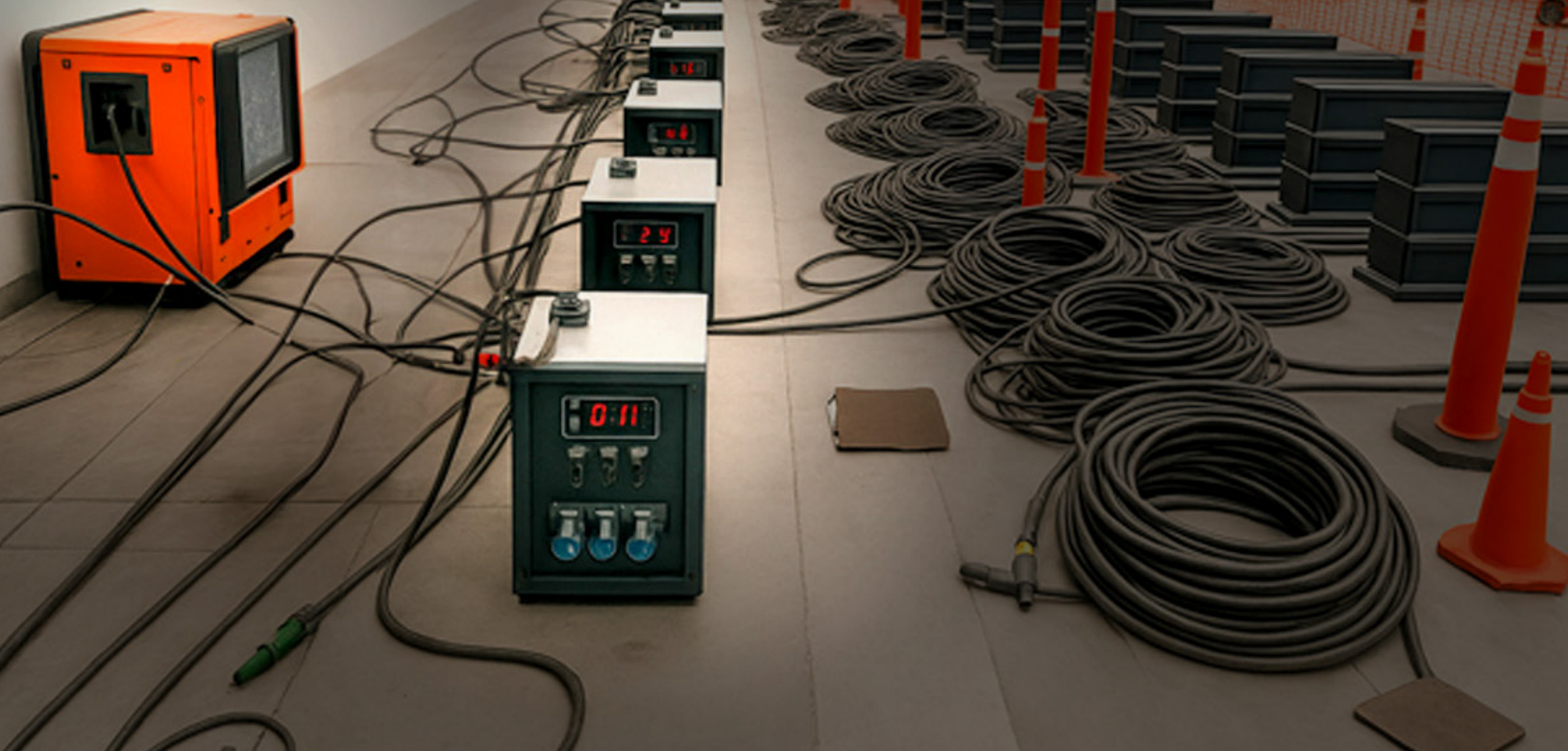
- Pruebas energéticas en condiciones reales sin riesgo para la operación.
- Validación funcional de UPS, baterías, generadores y sistemas de transferencia.
- Resultados documentados para auditorías y cumplimiento.

2 Asesoría técnica

- Diseño de arquitectura energética redundante y escalable.
- Planeación para migraciones, expansiones o integración de nuevas cargas.
- Alineación con estándares Tier III, IV, Uptime Institute y normativas internacionales.

3 Logística y operación

- Entrega en México y a cualquier parte del mundo.
- Proyectos a la medida de las necesidades:
 - Integrales con montaje, operación, monitoreo y desmontaje.
 - Únicamente con capacitación al personal del cliente.
- Soporte para cada fase del proyecto.



CASOS REALES

- Probamos la redundancia 2N de un Data Center Tier IV en XXXXX, México con carga máxima: 0% fallos operativos.
- Reducimos en un 90% las interrupciones en un centro de datos en XXXXX, México gracias a pruebas trimestrales.

Resultados medibles.
Riesgo controlado.
Operación garantizada.

BENEFICIOS PARA DECISORES DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA

- Cumplimiento del SLA de 99.99%
- Soluciones sin inversión fija.
- Extiende la vida útil de los sistemas.
- Reduce fallas y paros no planeados.
- Ideal para colocación, hiperescala y Edge.



CONTÁCTANOS

+52 55 7129 7280 +52 55 3623 4281
ventas@rentadeplantas.mx

www.rentadeplantas.com.mx

Una empresa de



Expositores oficiales



Dubái • Madrid • Londres • Cancún • São Paulo