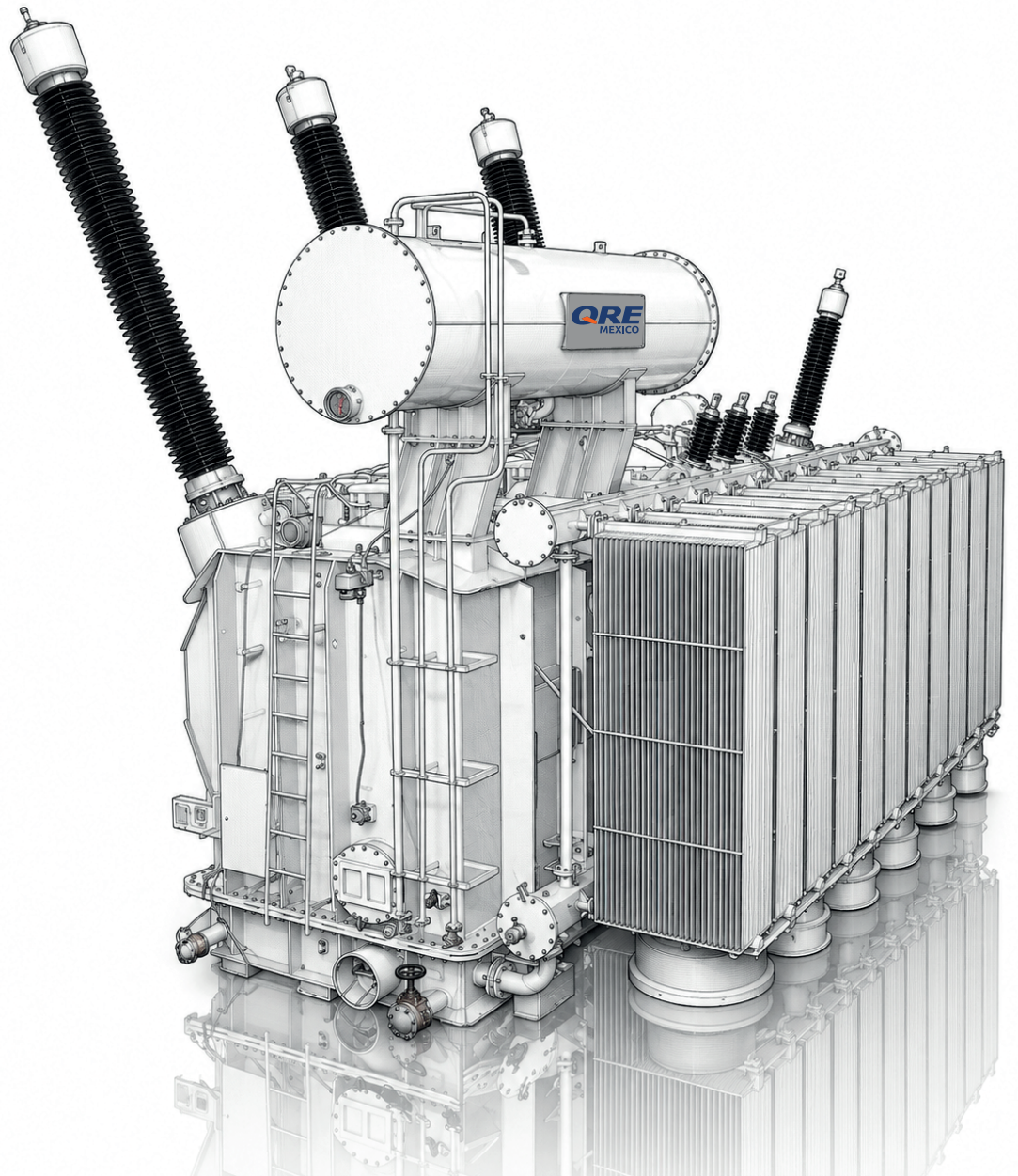




QRE ELECTRIC POWER MÉXICO

TRANSFORMADORES DE POTENCIA
INGENIERÍA PARA LA INFRAESTRUCTURA
ELÉCTRICA





QUIÉNES SOMOS

Soluciones avanzadas para proyectos de generación, transmisión y distribución eléctrica en México

RESPALDO GLOBAL DE INGENIERÍA

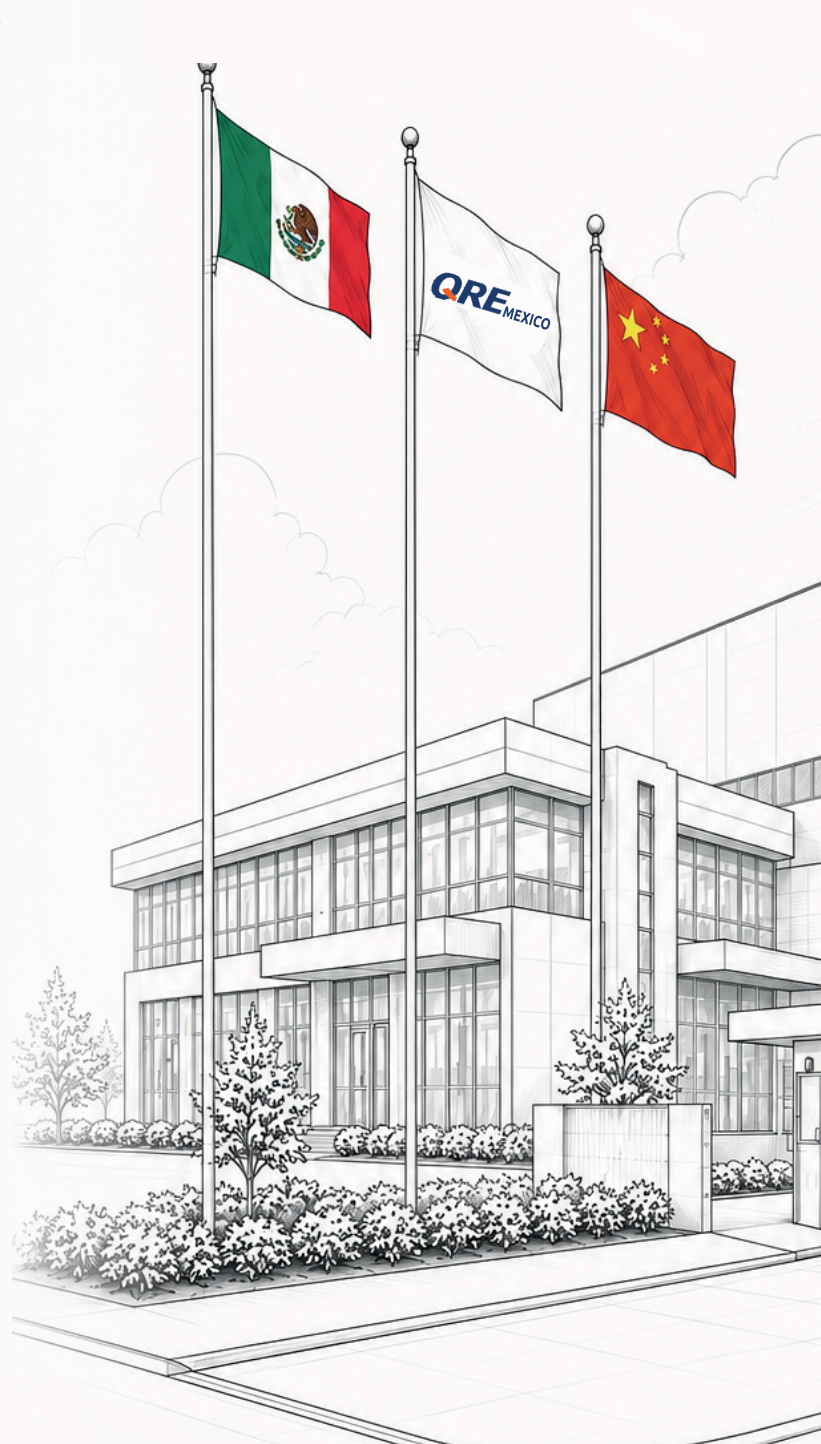
Respaldados por Hangzhou Qiantang River Electric Group Co., Ltd., fundada en 1976 en Hangzhou, China, con décadas de experiencia en ingeniería y manufactura

OPERACIONES ESTRATÉGICAS EN MÉXICO

Operaciones establecidas en San Luis Potosí para atender el crecimiento de la infraestructura eléctrica en México

NUESTRO COMPROMISO

Soluciones confiables, eficientes y tecnológicamente avanzadas para los sistemas eléctricos modernos



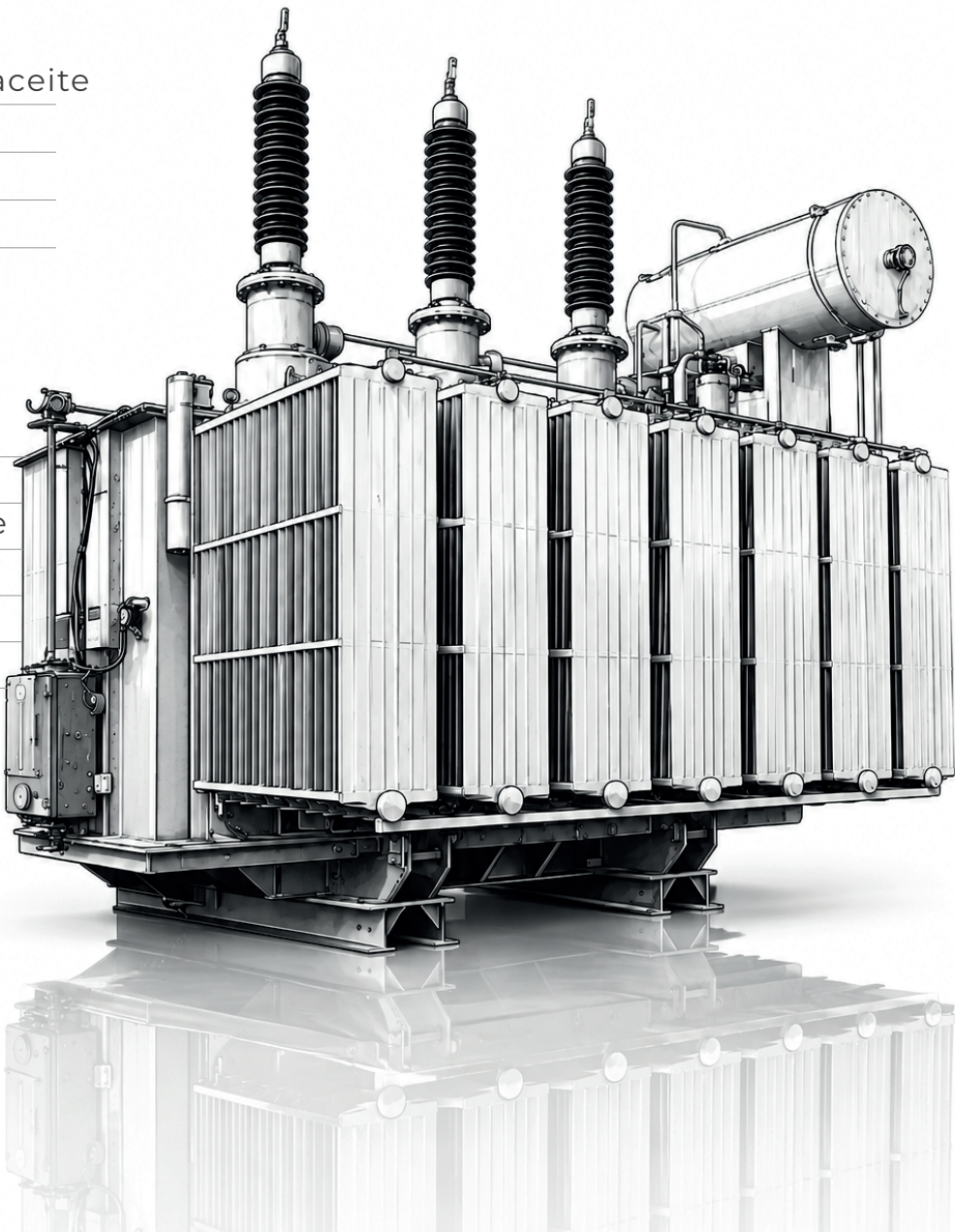
TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y AUTOTRANSFORMADORES

TIPOS DE TRANSFORMADORES

- > Transformadores inmersos en aceite
- > Autotransformadores
- > Transformadores elevadores
- > Transformadores reductores

APLICACIONES

- > Subestaciones eléctricas
- > Proyectos industriales
- > Proyectos de energía renovable
- > Generación eléctrica
- > Sistemas de transmisión
- > Sistemas de distribución



TENSIONES Y CAPACIDADES NORMALIZADAS

BAJO ESTÁNDAR K0000-06 CFE-LAPEM | Transformadores de Potencia y Autotransformadores ≥ 10 MVA

TENSIONES NORMALIZADAS		
TENSIÓN NOMINAL DEL EQUIPO [KV]	TENSIÓN MÁXIMA DEL SISTEMA [KV]	NBAI [KV]
13.8	5.5	110
23	25.8	150
34.5	38	200
69	72.5	350
85	92	450
115	123	550
138	145	650
161	170	750
230	245	1050
400	420	1425

CAPACIDADES NORMALIZADAS			
AUTOENFRIADO [MVA]	PRIMER PASO DE ENFRIAMIENTO [MVA]	SEGUNDO PASO DE ENFRIAMIENTO [MVA]	TIPO DE UNIDAD
12	16	20	3F
18	24	30	3F
24	32	40	3F
30	40	50	3F
36	48	60	3F
75	100	—	3F
25	33.3	—	1F
45	60	75	1F
60	80	100	1F
75	100	125	1F

CAPACIDADES DE INGENIERÍA

DESEMPEÑO TÉCNICO



CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN



› Capacidad de producción anual de 6,500 MVA



› Soluciones en transformadores hasta 400 MVA y 500 kV



› Ingeniería y diseño totalmente personalizables



› Cumplimiento con estándares IEC y ANSI/IEEE



SISTEMAS AUXILIARES



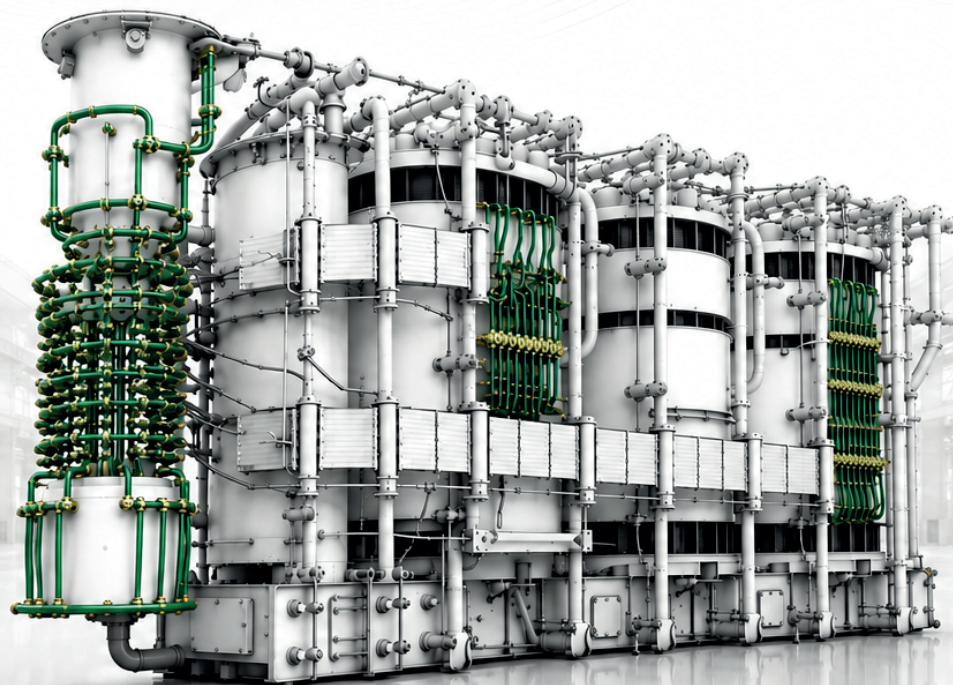
› Cambiador de derivaciones con carga OLTC – On Load Tap Changer



› Cambiador de derivaciones sin carga OCTC – Off Circuit Tap Changer



› Monitor de gases disueltos DGA – Dissolved Gas Analysis)



VENTAJAS DE DISEÑO Y DESEMPEÑO



OPTIMIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE POTENCIAL

Distribución uniforme del campo eléctrico entre devanados y tierra



BAJAS PÉRDIDAS

Diseño optimizado para reducir pérdidas y sobrecalentamientos



ALTA RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO

Integridad estructural bajo condiciones severas



BAJA DESCARGA PARCIAL Y MAYOR VIDA ÚTIL

Aislamiento optimizado para mayor confiabilidad



BAJO NIVEL DE RUIDO

Reducción de vibraciones y emisiones acústicas



BAJO INCREMENTO DE TEMPERATURA

Gestión térmica eficiente y mejor disipación de calor



CONFIABILIDAD
COMPROBADA



INGENIERÍA
AVANZADA



DESEMPEÑO QUE
GENERA VALOR

CALIDAD Y CONFIABILIDAD

Diseñados bajo estándares IEC y ANSI/IEEE, cumpliendo con requerimientos CFE-LAPEM en México

› ENSAYOS Y VALIDACIÓN INTERNACIONAL

Equipos validados por laboratorios independientes de la red STL Liaison

› LABORATORIOS ACREDITADOS

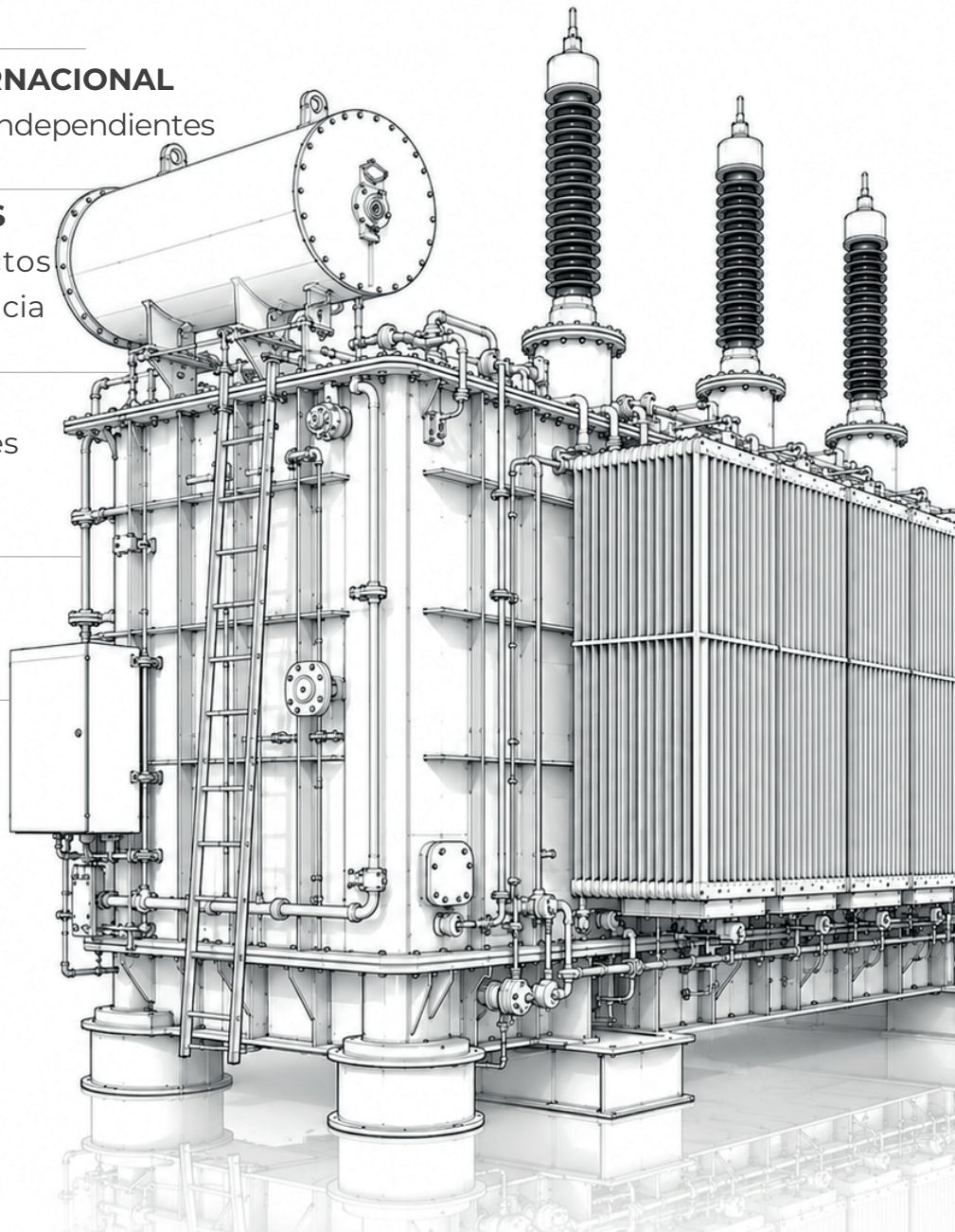
Procesos respaldados por estrictos estándares de calidad y competencia técnica

› ISO/IEC 17025:2017

Ensayos realizados bajo estándares internacionales de confiabilidad y trazabilidad

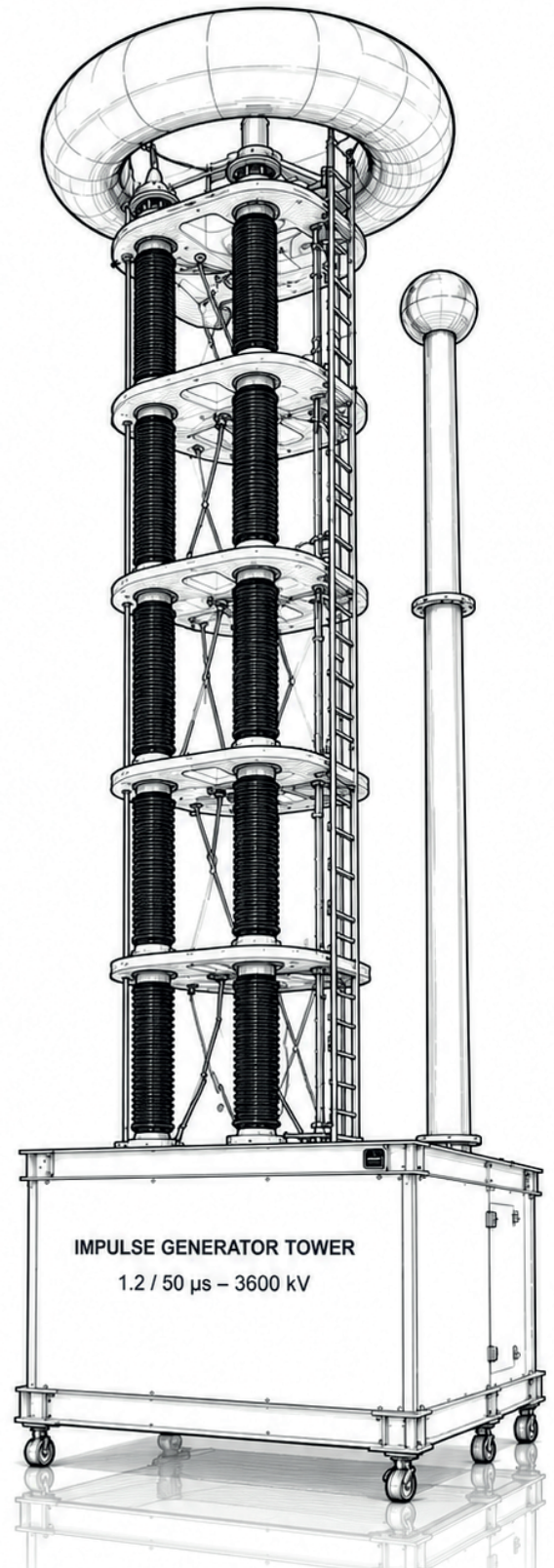
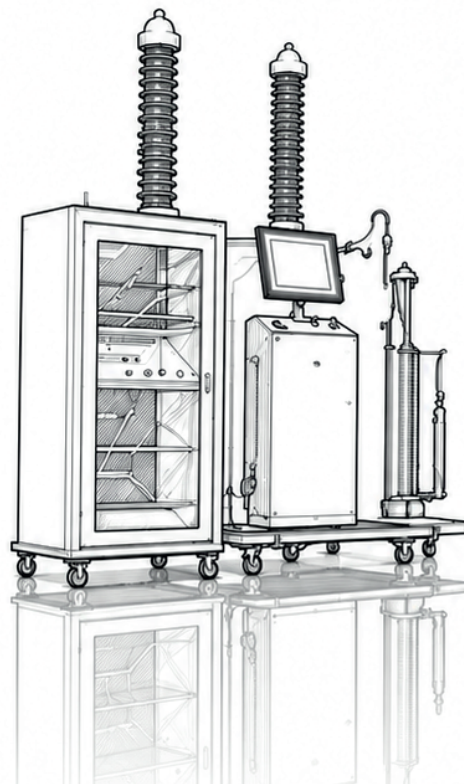
› CUMPLIMIENTO EN MÉXICO

Alineado con la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018



VALOR AGREGADO

- › INGENIERÍA PERSONALIZADA PARA CADA PROYECTO
- › SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FÁBRICA
- › EXPERIENCIA EN PROYECTOS DEL SECTOR ELÉCTRICO
- › ARMADO Y PUESTA EN SERVICIO
- › SERVICIOS POSTVENTA Y MANTENIMIENTO



CONTACTO:
WWW.QREMEXICO.COM