

TyN ELECTRIC

BROCHURE CORPORATIVO



ÁREA COMERCIAL | 2026

www.tynservicios.com



TyN ELECTRIC
INGENIERIA & MANTENIMIENTO

ÍNDICE



TyN ELECTRIC
INGENIERIA & MANTENIMIENTO

1 Introducción

5 Nuestro equipo

2 Sobre nosotros

6 Beneficios

3 Misión y Visión

7 Nuestros clientes

4 Nuestros servicios

8 Contáctanos

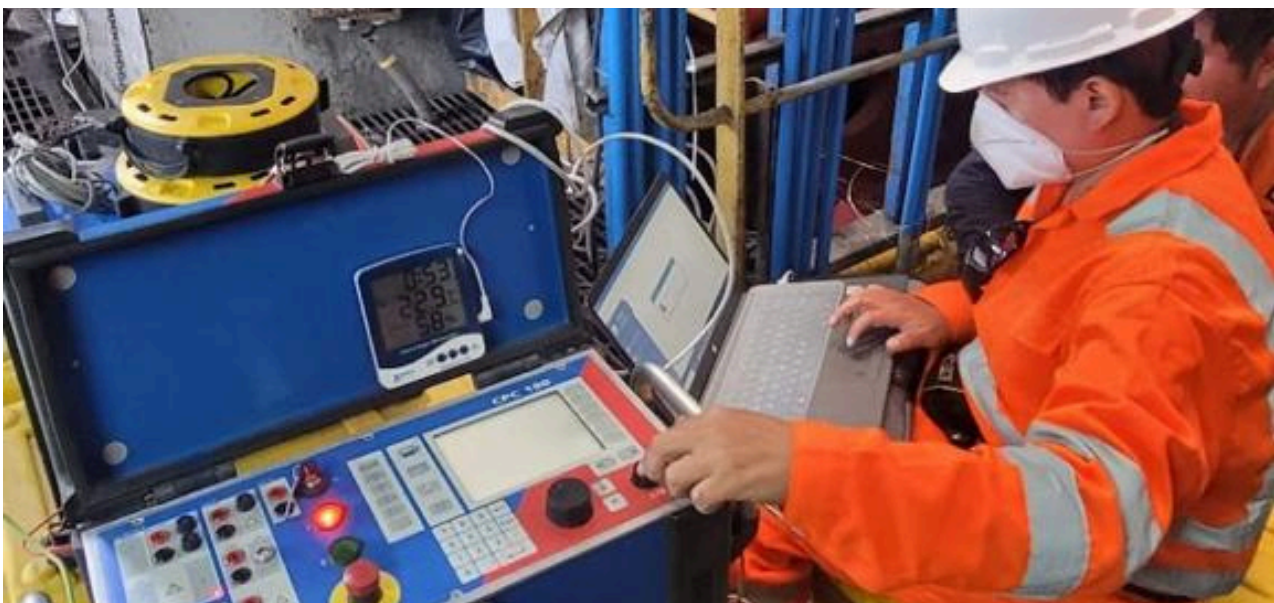


01 INTRODUCCIÓN

TyN Electric es una empresa especializada en el mantenimiento, diagnóstico y reparación de motores eléctricos, orientada a garantizar la confiabilidad y continuidad operativa de los equipos. Nuestro enfoque está basado en la calidad del servicio, la seguridad industrial y el cumplimiento de los estándares técnicos exigidos por el mercado

Contamos con un equipo técnico calificado y con experiencia en diversos sectores industriales, brindando soluciones eficientes y oportunas que permiten prologar la vida útil de los motores eléctricos y reducir paradas no programadas. Cada servicio es ejecutado con criterios de precisión, responsabilidad y mejora continua.

El Área de Servicios de **TyN ELECTRIC**, Trabaja de manera personalizada, adaptándonos a las necesidades de cada cliente y asegurando resultados confiables que aportan valor a sus operaciones. Nuestro compromiso es ofrecer un servicio técnico profesional, seguro y orientado a la excelencia.



02 SOBRE NOSOTROS

En TyN Electric brindamos soluciones técnicas especializadas en motores eléctricos, enfocándonos en la eficiencia, seguridad y confiabilidad de cada servicio que realizamos. Nuestra experiencia nos permite atender equipos críticos, contribuyendo a la estabilidad y continuidad de las operaciones de nuestros cliente.



Nuestro trabajo se sustenta en procedimientos técnicos definidos y el cumplimiento de normas internacionales

Cada proyecto es ejecutado con responsabilidad y precisión, priorizando la prevención de fallas y la optimización del desempeño de los motores eléctricos.

Contamos con un **staff de ingenieros de las mejores universidades a nivel nacional**, así como técnicos altamente capacitados y en constante actualización, preparado para responder a los requisitos de distintos entornos operativos. Nos adaptamos a las condiciones y exigencias de cada cliente, ofreciendo soluciones prácticas y alineadas a sus objetivos

En TyN

Creemos en el trabajo bien hecho, la **mejora continua** y el compromiso con nuestros clientes. Nuestra misión es ser un aliado técnico confiable, aportando valor a través de un servicio profesional, oportuno y orientado a resultados.



03 MISIÓN Y VISIÓN

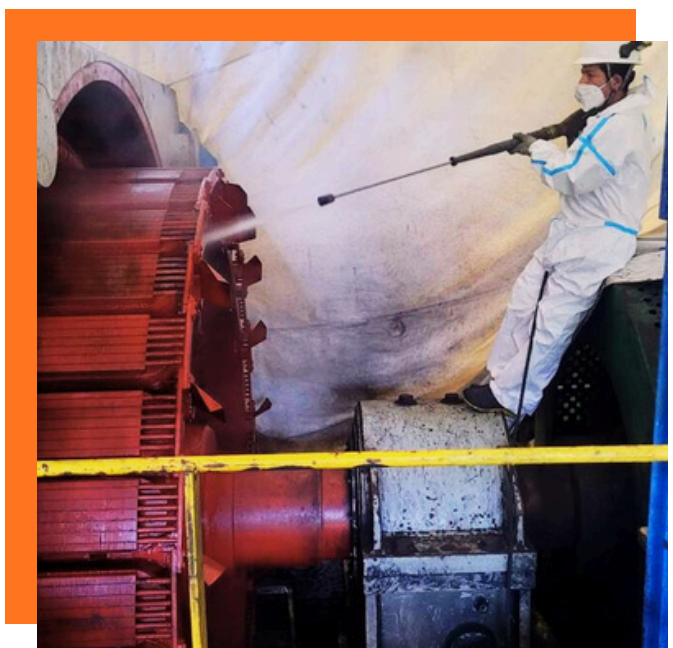
Misión

Brindar **servicios especializados en mantenimiento, diagnóstico y reparación de motores eléctricos**, asegurando la confiabilidad, seguridad y eficiencia de los equipos. En **TyN ELECTRIC** trabajamos con personal calificado, procedimientos técnicos y compromiso con la calidad, generando valor y confianza en cada cliente.

Visión

Ser una empresa referente en servicios eléctricos industriales, reconocida por la excelencia técnica, el cumplimiento de estándares de seguridad y la confiabilidad de nuestros servicios. Aspiramos a consolidarnos como un aliado estratégico de nuestros clientes, contribuyendo a la mejora continua de sus operaciones.

Nuestra experiencia técnica y enfoque profesional nos permite convertir cada servicio en una solución efectiva, orientada a prolongar la vida útil de los equipos y optimizar su rendimiento.





04 NUESTROS SERVICIOS

En **TyN ELECTRIC**, Brindamos servicios integrales de **mantenimiento, diagnóstico y reparación de motores eléctricos de media y baja tensión, tanto síncronos como asíncronos**, orientados a equipos críticos de alta potencia utilizados en **minería, energía, petróleo, industria pesada y procesos continuos**.

Nuestro enfoque combina **ingeniería especializada, tecnología de diagnóstico avanzado y experiencia en campo y taller**, asegurando confiabilidad operativa, extensión de vida útil y reducción de paradas no programadas, **a continuación presentamos algunos de los servicios específicos que realizamos:**

1

Mantenimiento Preventivo y Predictivo

- Inspección eléctrica y mecánica integral.
- Medición de resistencia de aislamiento, índice de polarización (PI) y absorción dieléctrica (DAR), **Surge (BAKER) y Hipot**.
- Pruebas de descargas parciales (**on-line y off-line**).
- **Análisis de vibraciones** y condición mecánica.
- **Evaluación térmica** y revisión de sistemas de ventilación y enfriamiento.

2

Diagnóstico Especializado

- Evaluación del estado del aislamiento del estator.
- **Diagnóstico de barras de rotor**, anillos rozantes y sistemas de excitación.
- Análisis de fallas eléctricas, mecánicas y térmicas.
- Evaluación de condiciones de operación asociadas a variadores de velocidad (**VFD**).

04 NUESTROS SERVICIOS

3

Reparación y Rehabilitación en Taller

- **Rebobinado de estatores** en baja y media tensión bajo estándares internacionales.
- Reparación y **balanceo dinámico de rotores.**
- **Reparación de ejes**, alojamientos y componentes mecánicos asociados.
- Impregnación, secado controlado y **curado de sistemas de aislamiento.**
- **Ensayos eléctricos** finales y pruebas de aceptación.

4

Puesta en Servicio y Soporte en Campo

- Mantenimiento integral de **Motores Síncronos y asíncronos** de Jaula de Ardilla y **rotor bobinado.**
- **Tratamiento Térmico Ad-hoc** para bobinas de Media Tensión hasta 13.8kV.
- **Supervisión de montaje y alineamiento.**
- Pruebas pre-comisionamiento y energización.
- Acompañamiento técnico durante el arranque y estabilización del equipo.
- **Evaluación post-servicio** y recomendaciones de operación y mantenimiento.



¿Sabías que? ..
pequeñas vibraciones
invisibles pueden
generar grandes fallas
si no se detectan a
tiempo

04 NUESTROS SERVICIOS

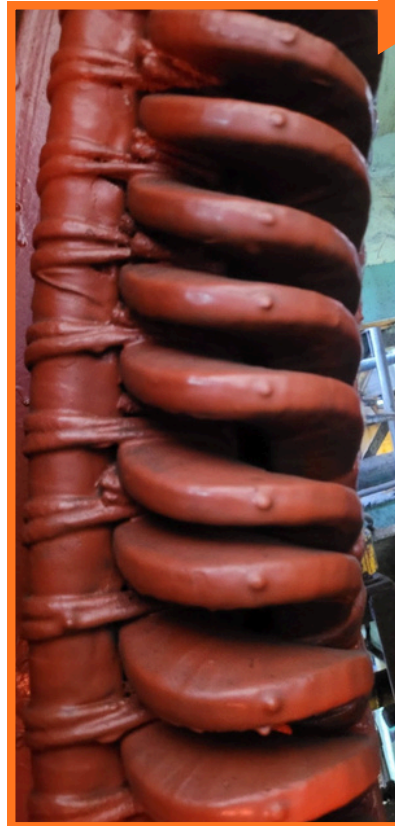
5

Limpeza de bobinado estático de motor eléctrico de media tensión (Platinas de cobre)

Antes



Despues



6

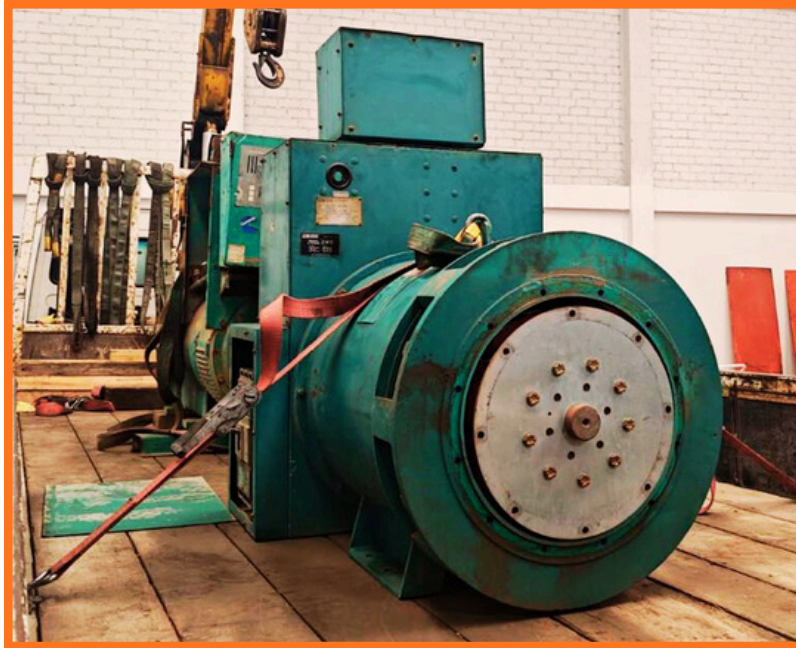
Servicio de diagnostico de motores eléctricos de baja y media tensión



04 NUESTROS SERVICIOS

7

Servicio de mantenimiento y reparación de generadores eléctricos



8

Puesta en Servicio y Soporte en Campo



05 NUESTROS EQUIPOS



ANALIZADOR DE VIBRACIONES

Monitoreo de vibraciones



CÁMARA TERMOGRÁFICA

Detector de sobrecalentamiento



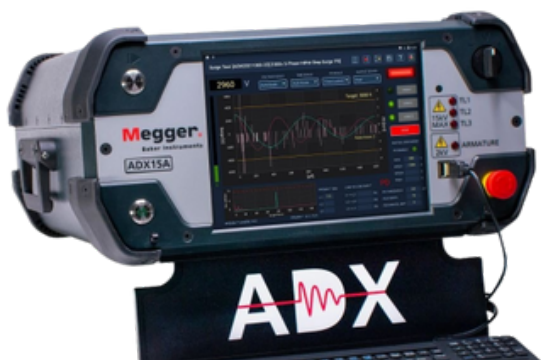
ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGÍA

Evalúa voltaje, corriente, armónicos y desbalances



MEGÓHMETRO (MEDIDOR DE AISLAMIENTO)

Mide resistencia de aislamiento, IP, DAR.



ANALIZADOR ESTÁTICO ADX - 15

Pruebas de alta tensión no destructivas



EQUIPO DE DESCARGAS PARCIALES

Detecta y analiza pequeñas descargas eléctricas internas.

06 BENEFICIOS

Mayor confiabilidad operativa

Aseguramos la continuidad y eficiencia de las operaciones mediante mantenimiento oportuno, procedimientos técnicos estandarizados y personal calificado, reduciendo fallas y tiempos de inactividad.

Reducción de costos y paradas no programadas

Optimiza el mantenimiento para prevenir fallas, disminuir paradas imprevistas y reducir costos operativos, asegurando la continuidad y eficiencia de las operaciones

Cumplimiento de estándares de seguridad y calidad

Ejecutamos nuestros servicios bajo procedimientos establecidos, personal capacitado y control de calidad permanente, garantizando operaciones seguras y conformes a los estándares y normativas.

Soporte técnico y capacitaciones especializadas

Brindamos soporte técnico oportuno y capacitaciones especializadas para fortalecer las competencias del personal y asegurar la correcta operación de los equipos

07 NUESTROS CLIENTES



Grupo TyN

INFORMACIÓN DE CONTACTO

25 13:54:48
45-8788073
98, 12865, Perú
as Parciales
er
icios



TyN ELECTRIC

INGENIERIA & MANTENIMIENTO

NÚMERO DE TELÉFONO

923 786 566

CORREO ELECTRÓNICO

administracion@tynservicios.com

SITIO WEB

www.tynservicios.com

REDES SOCIALES

@tynservicios

