



**MANTENIMIENTO BASADO EN CONDICIÓN DE ACTIVOS ELÉCTRICOS**  
**MINIMIZACIÓN DE TIEMPOS DE PRODUCCIÓN**  
**ELIMINACIÓN DE PARADAS NO PROGRAMADAS**

Nuestro programa de mantenimiento asegura el cumplimiento de los ciclos operativos de grandes motores y generadores, transformadores, cables, interruptores y relés de protección en base al monitoreo y diagnóstico de parámetros dieléctricos y de operación.

## ◇ Máquinas rotantes (generadores, motores)

- Medición de resistencia e impedancia de bobinados
- Diagnóstico del sistema de aislamiento en corriente continua (IR/IP, sobretensión C.C. controlada)
- Ensayos de impulso para detección de fallas entre espiras
- Ensayos en corriente alterna como medición de tangente delta y descargas parciales

## ◇ Interruptores de potencia

- Medición de resistencia de contacto (estática y dinámica)
- Evaluación de tiempos de maniobra y análisis de sincronismo
- Registro de corriente de bobinas de apertura y cierre

## ◇ Relés de protección

- Verificación funcional con equipos de prueba trifásicos y hexafásicos
  - Pruebas de disparo, tiempo de actuación y calibración

## ◇ Transformadores de potencia y distribución

- Medición de relación de transformación
  - Ensayos de resistencia de devanados
    - Ensayo de tangente delta

## ◇ Prueba de mallas de puesta a tierra

## ◇ Resistencia de pararrayos en palas

### Servicios de mantenimiento en campo

Reemplazo de rodamientos de motores críticos/alineación

Limpieza de bobinados

Reparación de acometidas/reemplazo de terminales

Inspección termográfica

Análisis de calidad de energía



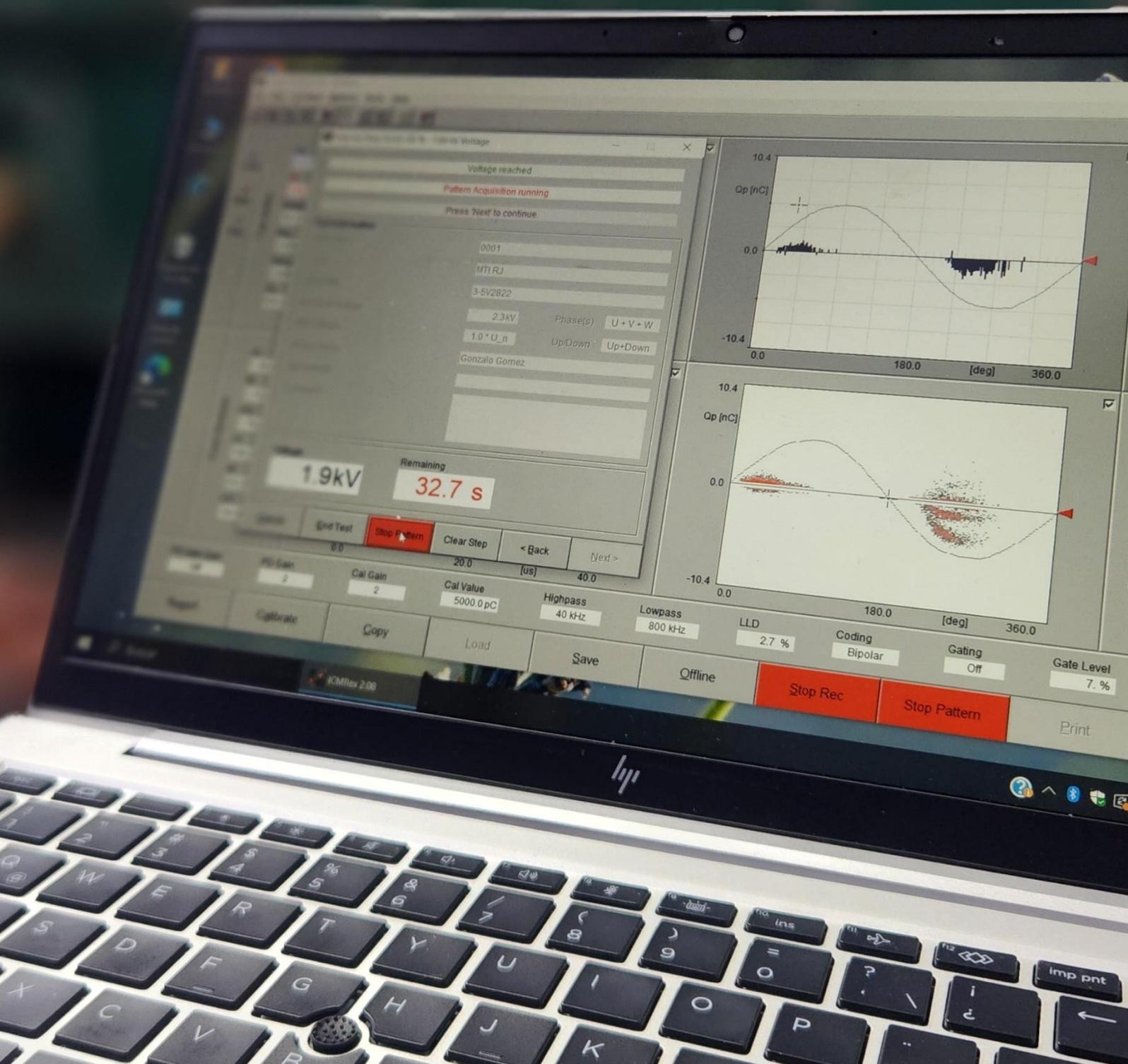
## Diagnóstico dieléctrico offline y online en motores y generadores de media y alta tensión

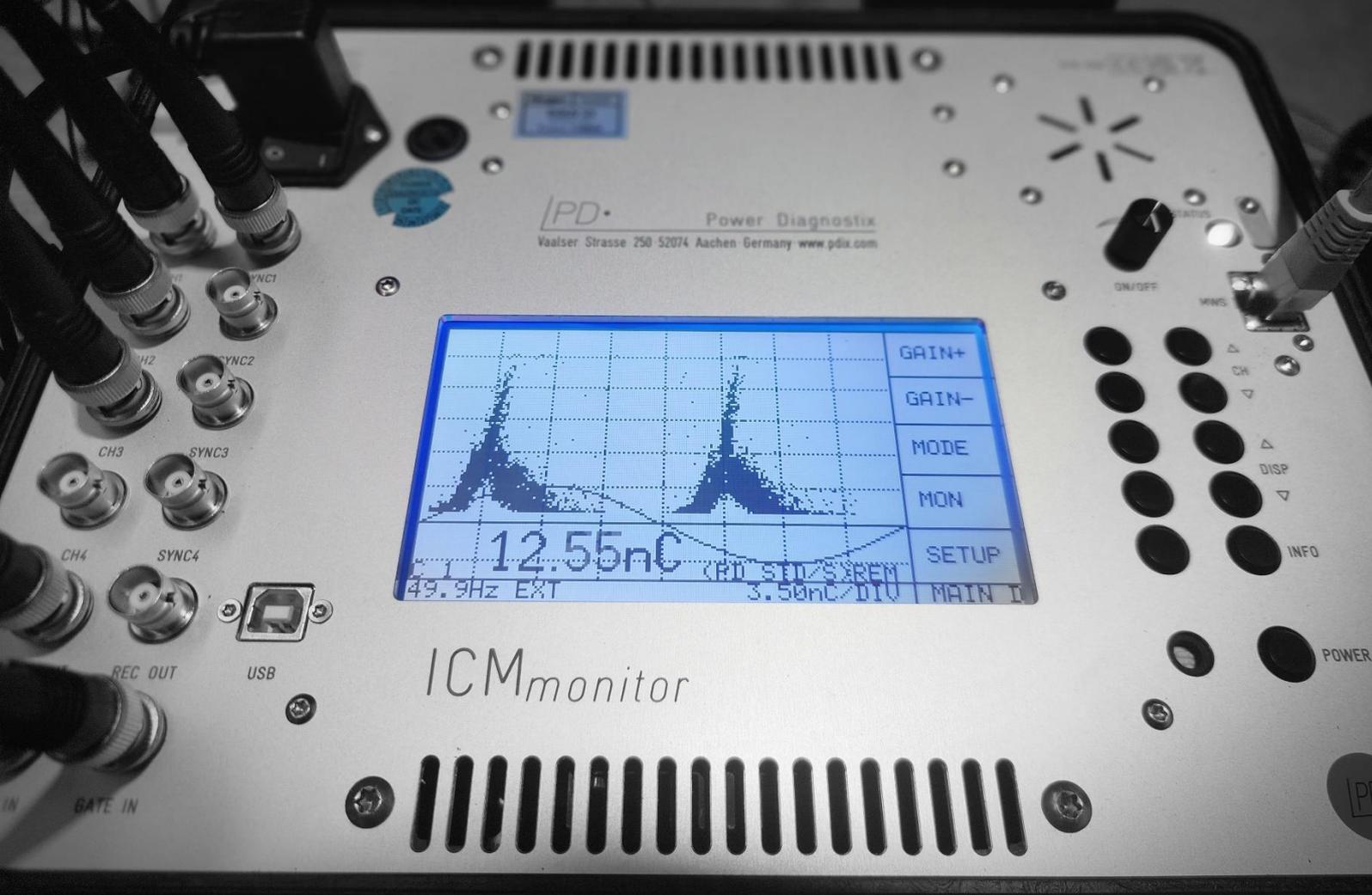
Nuestro programa de mantenimiento predictivo ofrece información avanzada sobre el estado del sistema de aislamiento de grandes máquinas eléctricas, permitiendo:

- ✓ Conocer la aptitud del sistema de aislamiento para soportar esfuerzos transitorios de naturaleza eléctrica y mecánica.
- ✓ Conocer el nivel de envejecimiento del aislamiento y su progresión en el tiempo.
- ✓ Conocer la influencia de mecanismos de envejecimiento ambiental.
- ✓ Identificar defectos en etapas incipientes, logrando máxima previsión.
- ✓ Programar rutinas de mantenimiento en base a la condición de los activos, optimizando costos y maximizando tiempos de producción.

# Megger<sup>®</sup>

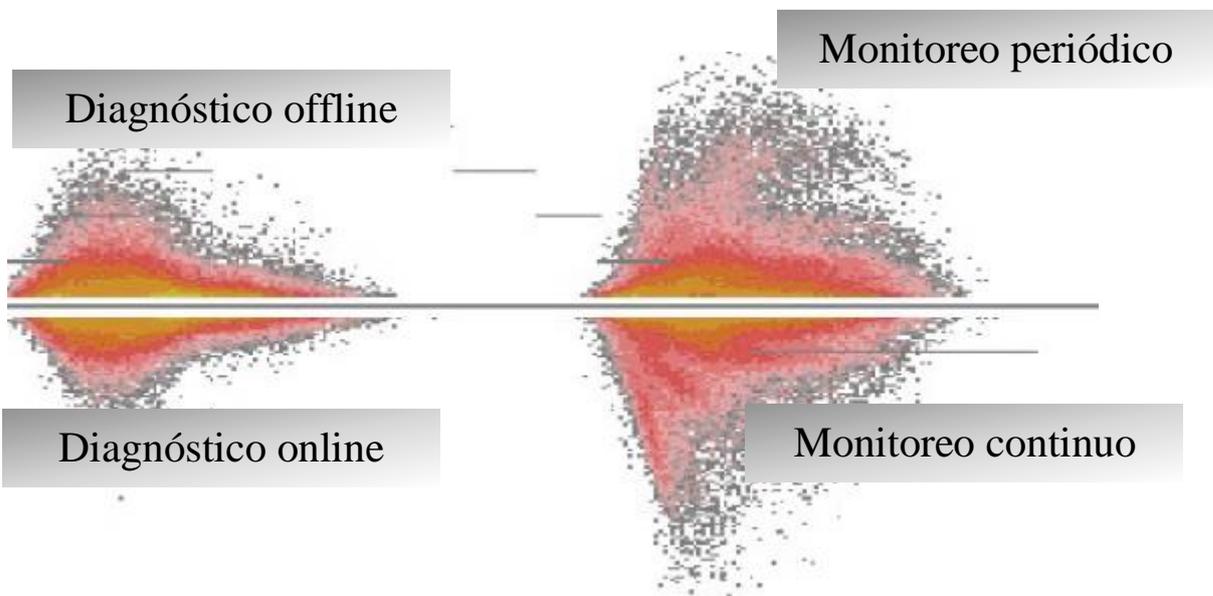
Value Added Partners





## Representantes en Argentina de **Megger** para su línea de monitoreo de descargas parciales

Nuestra excelencia y compromiso en el diagnóstico de activos eléctricos es consolidada con nuestra incorporación a la red de **Value Added Partners de Megger**, en representación de su portfolio de monitoreo de descargas parciales en activos de media y alta tensión. Con esta incorporación buscamos suministrar a nuestros clientes el mejor paquete de herramientas existentes en el mercado para llevar al máximo la confiabilidad de sus activos eléctricos.



**Fabrifor** no sólo provee tecnología de diagnóstico dieléctrico de última generación, sino que acompaña cada etapa del proceso con ingeniería aplicada, soporte técnico local y compromiso operativo.

Nuestra propuesta no se limita a proveer equipos: construimos una alianza para anticipar fallas, reducir incertidumbre y maximizar la eficiencia de cada intervención de mantenimiento. Apostamos a relaciones de largo plazo, donde el monitoreo en línea sea parte integral de una gestión moderna de activos.





# FABRIFOR

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Tel: +54 0314 4419210

Cel: +54 3416537014

[contacto@fabrifor.com](mailto:contacto@fabrifor.com)

<https://www.fabrifor.com>

<https://www.linkedin.com/company/fabrifor/>