



Sistema de Monitoreo Continuo en Línea de

Transformadores de Potencia



Monitoreo Continuo y En Línea

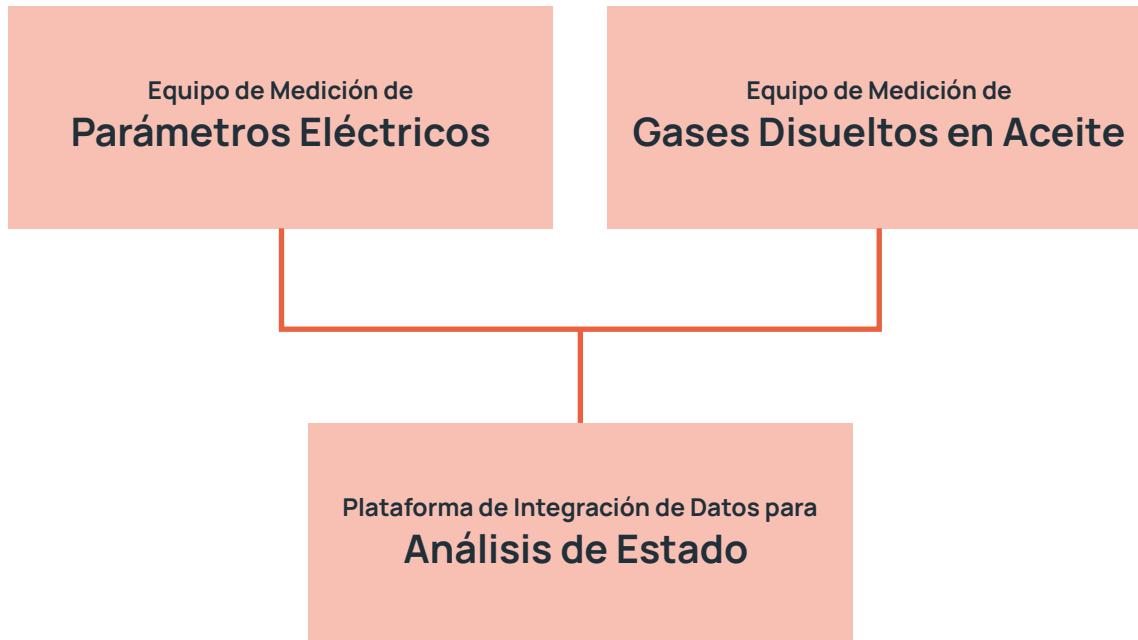
El sistema de monitoreo de transformadores DAGDA es una herramienta moderna de gestión de activos para redes de transformadores.

El sistema monitoriza de forma continua los componentes principales del transformador, proporcionando datos de todos los sensores que sirven como base de una predicción fiable para evaluar el estado del transformador.

Lo anterior permite mejorar la disponibilidad del activo, maximizar su rendimiento y vida útil, optimizando sus costos de mantenimiento.

Tecnología de Punta

Nuestro sistema integrado de monitoreo continuo y en línea combina lo mejor de la tecnología internacional para asegurar un diagnóstico oportuno, eficiente y confiable:





Sistema de Monitoreo Continuo en Línea de
Transformadores de Potencia

Experiencia Comprobada

39

Sistemas de Monitoreo
Instalados en CFE





Equipos de Medida



Equipo de Medición de Parámetros Eléctricos

El Transmax 2000 de ZTZ es un sistema avanzado de monitoreo en línea para transformadores de potencia. Mide parámetros eléctricos críticos como corriente, voltaje y potencia, detecta sobrecargas y transitorios, y entrega información en tiempo real.

Valores Eléctricos Medidos

Capacitancia
Factor de Potencia
Corriente de Desbalance
Descargas Parciales

Señales Adicionales

Temperatura
Potencia
Voltaje
Corriente



Equipo de Medición de Gases Disueltos en Aceite

El Hydrocal 1009 de MTE es un monitor en línea para transformadores que analiza gases disueltos y humedad en aceite dieléctrico. Proporciona alarmas tempranas, comunicación vía protocolos estándar y soporte al mantenimiento predictivo

Equipo de Monitoreo de Gases Disueltos en Aceite

Hidrógeno
Acetileno
Monóxido de Carbono
Dióxido de Carbono
Etileno

Metano
Etano
Humedad
Oxígeno



Comunicación



Ejemplo de Instalación





Vigía T

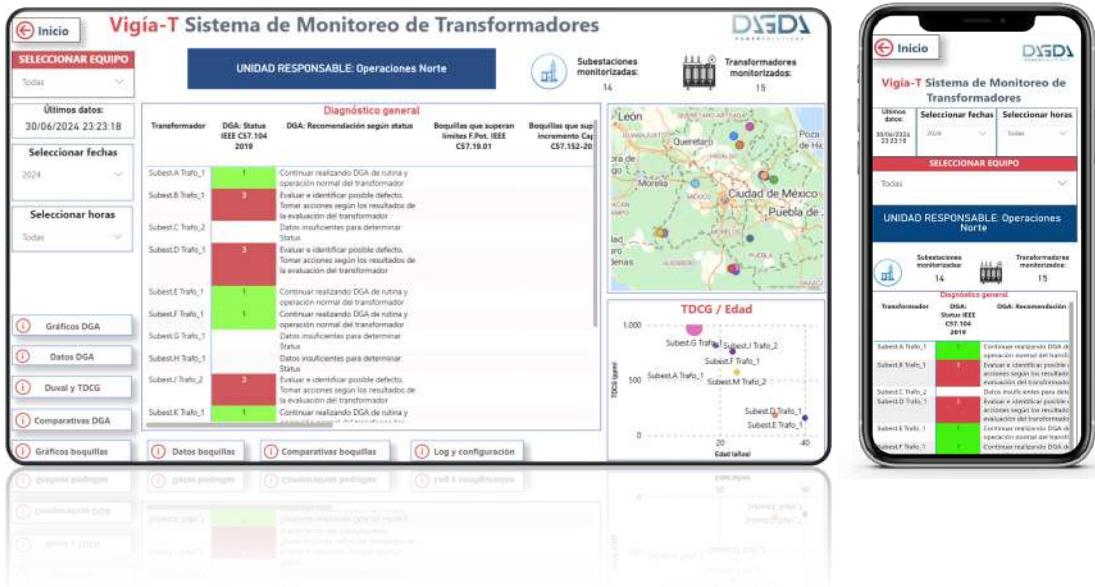
Plataforma de Integración de Datos para
Análisis de Redes de Transformadores

Power BI



Desarrollo en Power BI

Facilidad de Implementación
Facilidad de Acceso
Sin Licencias Adicionales



Diagnóstico del aceite: Cromatografía de gases y humedad, conectado a al equipo DGA del trafo con conexión IP.

Diagnóstico basado en la normativa IEC, CIGRE, IEEE

Diagnóstico de boquillas: Factor de potencia, capacitancia y descargas parciales conectado a los equipos instalados en las bornas con conexión IP.

Posibilidad de generación de alarmas.



Vigía T

Plataforma de Integración de Datos para
Análisis de Redes de Transformadores

Experiencia de usuario amigable y eficiente

Pantallas adaptables a las necesidades del cliente.



Gráficos que facilitan la comparativa rápida
de los parámetros

Fácil y rápida navegación. Ágil refresco de
datos.



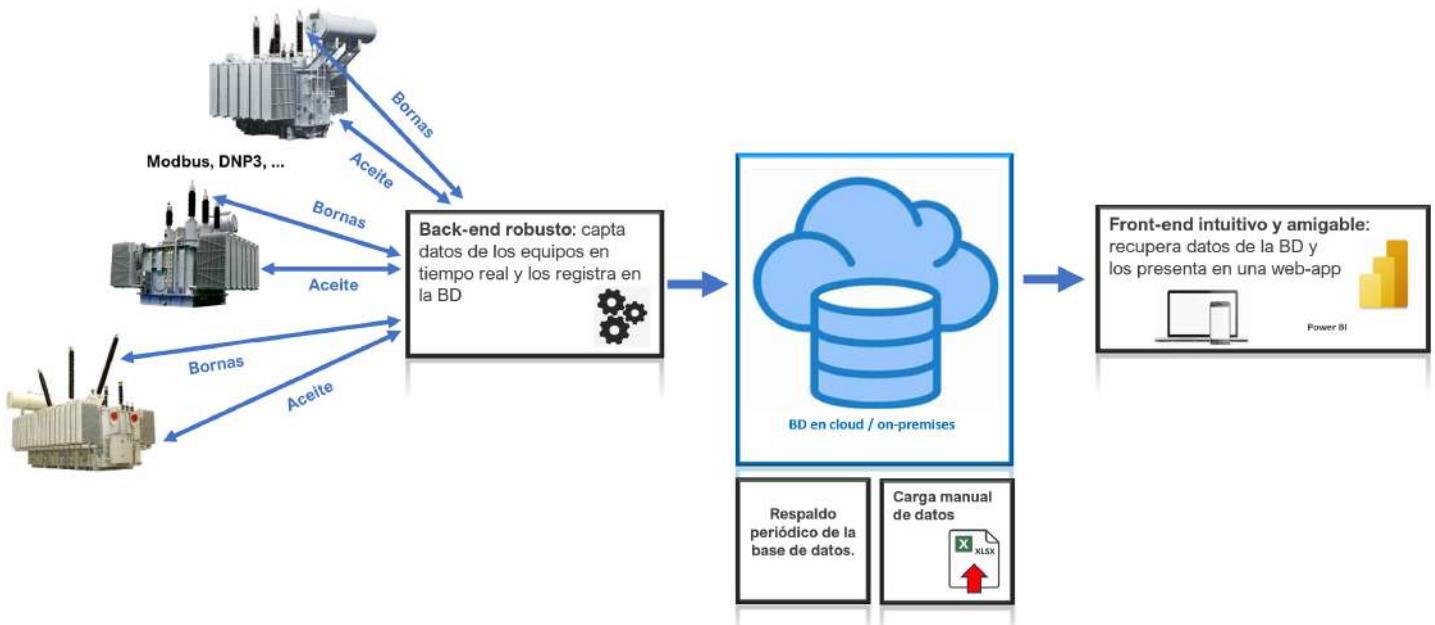
Vigía T

Plataforma de Integración de Datos para
Análisis de Redes de Transformadores



Todos los gráficos y tablas permiten su exportación a Excel con los filtros aplicados en el momento

Arquitectura Adaptable a la Infraestructura y Tecnología del Cliente



Contacto

admin@dagdapower.com

www.dagdapower.com

+52 993 347 8886

Oficinas

Ciudad de México

Bahía de Todos los Santos 97,
C.P. 11300, Veronica Anzures,
Miguel Hidalgo, CDMX

Guadalajara

De la Solidaridad Iberoamericana 7795,
C.P. 45693, Las Pintitas Centro,
Las Pintitas, Jalisco.

Mérida

Calle 7 506,,
C.P. 97134, Maya,
Mérida, Yucatán.

