



LABORATORIO PARA ANÁLISIS DE ACEITES AISLANTES DE TRANSFORMADORES

ALIANZA TRANSEQUIPOS - CDA INGENIEROS





Prestamos servicios de **análisis y diagnóstico para aceites aislantes**, basados en normas internacionales ASTM e IEEE, respaldados por un **laboratorio reconocido internacionalmente**, y con más de 35 años de experiencia.



Diagnósticamos la condición del papel aislante por medio del **análisis dieléctrico y fisicoquímico (ADFQ)**, que incluye: rigidez dieléctrica, contenido de agua, número ácido, densidad relativa, tensión interfacial y color.



Determinamos la presencia de gases que pueden indicar posibles fallas de tipo térmico o eléctrico; por medio de **cromatografía de gases ASTM D3612-02 (2017) (MÉTODO C)**.



Realizamos el análisis de contenido de bifenilos policlorados (PCB´s), mediante cromatografía de gases, para determinar su concentración en el aceite de transformadores **ASTM D-4059**.



Con la **determinación de compuestos furánicos**,
definimos el grado de polimerización del papel
aislante (su deterioro), y estimamos la vida útil
remanente del equipo **ASTM D5837 - 15**
MÉTODO B.



Por medio de un ensayo especializado, realizamos la **determinación de contenido de inhibidores artificiales**, Diterbutil para cresol (DBPC) y 2,6 Diterbutil fenol (DBP) Norma (ASTM D4768 – 11 (Reapproved 2019)).



Aplicamos pruebas especiales al aceite dieléctrico, como: determinación de **azufre corrosivo (ASTM D1275-15)**, grado de polimerización y determinación del factor de disipación o **factor de potencia (ASTM D924 – 15)**.



Entregamos un informe con los resultados de los análisis, diagnóstico y recomendaciones por parte de nuestros expertos, el cual es reconocido por el INACAL, en virtud de la acreditación ISO/IEC 17025:2017, del laboratorio.



CDA Ingenieros
del Perú

CONTÁCTENOS

 ventas@cda-ingenieros.com

 www.cda-ingenieros.com

 +51 951 411 957

En alianza con laboratorio de
Transequipos S.A. en Colombia
reconocido por *ILAC* e *INACAL*

 **Transequipos**