



UTILIDAD DEL PROCESAMIENTO ESTADISTICO DE LOS DATOS DE FALLOS EN TUBOS DE AGREGADOS EN EL DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DEL ESTADO DE LA CALDERA.

Ing. Santiago Cervantes

*Santiago Cervantes Montero, INEL, 23 No. 105, entre O y P, Ciudad Habana, Cuba,
cervantes@inel.une.cu*

Resumen - *El análisis de datos de comportamiento de elementos, equipos y sistemas en la industria es una herramienta eficaz para determinar el estado presente y pronosticar el futuro comportamiento de los mismos, a fin de incidir en su explotación con el objetivo de mantener su función de trabajo y alargarla en el tiempo lo más posible de una forma económicamente beneficiosa. Llevado al ámbito del mantenimiento de las Centrales Eléctricas, su repercusión no es menor, sobre todo cuando en ellas se lleva a cabo el Mantenimiento Preventivo Planificado en períodos preestablecidos, donde en ocasiones el mantenimiento no se corresponde con el estado técnico de las mismas, dejando cuantiosas pérdidas económicas a corto y largo plazo. Este trabajo aplica y analiza la utilidad del empleo de algunos indicadores y otros parámetros calculados con la base de datos de fallos en tubos de la caldera de una central eléctrica cubana, proponiéndose acciones a tomar para mejorar los mantenimientos de la misma. Datos sobre la cantidad y tipo de fallas por agregado, localización de las misma en el elemento fallado, tiempo de reparación de la avería, fecha y tipo de mantenimiento, tiempo de operación de la caldera y otros, sirven de base para el cálculo de los indicadores presentados en este trabajo y que sirvieron para la toma de decisiones respecto a próximos ciclos de mantenimiento.*