

TÍTULO. Estudio de la Eficiencia Energética de las Empresas Azucareras y su impacto en el redimensionamiento industrial.

**Autor: Dr. Tirso Reyes Carvajal
Coautor. Dr. Sergio Jauregui Rigó**

Resumen

El presente trabajo se desarrollo en las Empresas Azucareras de la provincia de Villa Clara como parte de las orientaciones dadas por el Dpto de Industrias del CC del PCC y promovido por el Movimiento del Forum de Ciencia y Técnica. Se realiza una caracterización de la situación actual de la capacidad Técnico-Organizativa y la gestión energética en los CAI que se mantienen en activo en la Provincia de Villa Clara. Se expone un análisis físico del comportamiento de los portadores energéticos que se consumen a nivel de Empresa, Industria y la Agricultura, estratificándose la información hasta nivel de área productiva y puesto de trabajo, lo que permitió definir junto a un diagnostico de primer nivel las áreas y puestos de trabajo que mayor incidencia tiene sobre la eficiencia energética. Se establecieron índices de control en relación con la producción para los puestos definidos como claves con el objetivo de estimular la acción de trabajadores, técnicos, jefes y cuadros que más inciden en estos índices hacia el uso eficiente de la energía. Se conformo el banco de problemas y nivel de solución. Se muestran los resultados de la aplicación de las herramientas de control de un sistema de gestión total eficiente de la energía a dos empresas