**TEMA:**

“SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA EN UNA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA”

**AUTORES:**

* ERICK ENRIQUE ANDRADE ZAMBRANO Mg.
* ENRRY JOSE COX FIGUEROA Mg.
* NATALIA MARGARITA SANTANA CASTRO Mg.
* GEMA MONSERRATE ZAMBRANO MENDOZA Ing.

**RESUMEN**

Esta investigación tuvo como objetivo principal el diseño de un sistema de gestión energética en base a la norma ISO 50001:2018 en la Microempresa procesadora de Chifle “El Campeón S.A.”, para el control permanente de los recursos energéticos; sin afectar a la producción e instalaciones de la organización. Desde el punto de vista metodológico, el presente estudio se enmarcó en una investigación de tipo de campo con un nivel descriptivo, bajo un diseño de investigación no experimental transeccional. Como técnicas de recolección de datos se utilizó la observación y la encuesta, a través de un diario de campo y dos cuestionarios de ítems dicotómicos y politómicos, validado por el juicio de 5 expertos; el coeficiente de confiabilidad de los instrumentos se obtuvo a través del método (KR20); para la presentación y análisis de los datos recolectados, se aplicó la técnica de estadística descriptiva. En cuanto a los resultados, aproximadamente el 71% de los encuestados, dejo en evidencia las deficiencias en la compañía en cuanto materia de gestión energética, así mismo, el 90% de la población, tiene una opinión favorable en cuanto a la necesidad de la implementación de un SGE. Por tanto, los resultados obtenidos, sirvieron de sustento para la propuesta de un diseño de un sistema de gestión energética para la empresa.

**Palabras Claves:** Gestión energética, Norma ISO 5001, eficiencia energética PYMEs, microempresas.