**VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA.**

**Análisis de la Gestión Ambiental Empresarial en la Central Termoeléctrica “Antonio Maceo Grajales”**

***Analysis of Business Environmental Management at the "Antonio Maceo Grajales" Thermoelectric Plant***

**Lic. Leandri Zayas Lamezón1, Dra. C. Ofelia Pérez Montero2, MSc. Taimi Bessy Horruitiner3**

1. Lic. Leandri Zayas Lamezón, Universidad de Oriente, Cuba. [taimib@uo.edu.cu](mailto:taimib@uo.edu.cu)
2. Dra. C. Ofelia Pérez Montero, Universidad de Oriente, Cuba. [ofelia@uo.edu.cu](mailto:ofelia@uo.edu.cu)
3. MSc. Taimi Bessy Horruitiner, Universidad de Oriente, Cuba. [taimib@uo.edu.cu](mailto:taimib@uo.edu.cu)

**Resumen:**

La actividad socioeconómica y de producción de bienes y servicios, como actividad consciente, es responsable en gran medida del deterioro del entorno y de la calidad del medio ambiente, que amenaza la estabilidad y la existencia en el planeta. Los estudios sociológicos son importantes para las empresas de producción y servicios en lo relacionado con la medición del impacto ambiental, la educación ambiental y el desarrollo sostenible. Además permiten evaluar el funcionamiento de los Sistemas de Gestión Ambiental Empresarial (SGAE) hacia el medio ambiente, las comunidades cercanas y la economía del país. La Central termoeléctrica (CTE) “Antonio Maceo” está enclavada en la bahía de Santiago de Cuba, contribuyendo a la contaminación de la misma por el vertimiento de hidrocarburos, de aguas calientes, etc. El SGAE en la Central Termoeléctrica “Antonio Maceo” no se ha implementado de forma satisfactoria, por lo que el objetivo del presente trabajo es analizar las causas sociales que impiden su implementación. Entre las principales causas sociales encontradas están el desconocimiento de los trabajadores de la importancia de la preservación del medio ambiente, de las acciones que se realiza la empresa para su cuidado y de la necesidad de la implementación del SGEA en la entidad. Se diseñó un instrumento para evaluar dicho sistema de gestión.

***Abstract:***

*The socio-economic activity and production of goods and services, as a conscious activity, is largely responsible for the deterioration of the environment and the quality of the environment, which threatens stability and existence on the planet. Sociological studies are important for production and service companies in relation to the measurement of environmental impact, environmental education and sustainable development. They also allow to evaluate the functioning of the Environmental Management Systems (SGAE) towards the environment, the nearby communities and the economy of the country. The "Antonio Maceo" thermoelectric power station (CTE) is located in the bay of Santiago de Cuba, contributing to its contamination by the discharge of hydrocarbons, hot water, etc. The SGAE at the "Antonio Maceo" Thermoelectric Plant has not been implemented satisfactorily, so the objective of this paper is to analyze the social causes that impede its implementation. Among the main social causes found are the ignorance of the workers about the importance of the preservation of the environment, of the actions carried out by the company for its care and of the need for the implementation of the SGEA in the entity. An instrument was designed to evaluate said management system.*

**Palabras Clave:** Sistema de gestión ambiental empresarial, Contaminación medioambiental.

***Keywords:*** *Business environmental management system, Environmental pollution*