

## **RESUMEN**

TERRAFORTE S.A., es una empresa ecuatoriana dedicada a la elaboración y comercialización de productos de arcilla para la construcción; que ha visto la necesidad de realizar una Auditoría Ambiental (AA) no solo como un requisito legal para su funcionamiento según lo que establece la ley, sino también como una herramienta importantísima para su desarrollo empresarial en términos económicos, productivos y ambientales. Pues un adecuado control de su situación ambiental involucra una mejora directa de sus procesos productivos y consecuentemente un beneficio económico a mediano y/o a largo plazo. Por su parte las AA al ser una herramienta necesaria para las empresas, requieren de una evaluación sistemática, documentada y sobre todo objetiva de las actividades que desarrollan las empresas con respecto a lo que el Plan de Manejo Ambiental (PMA) establece y lo que las Normas Ambientales vigentes aplicables imponen. Por el tipo de actividad que la empresa desarrolla los principales aspectos ambientales a ser evaluados son: residuos sólidos, emisiones a la atmósfera y ruido. La evaluación de estos aspectos en la AA dieron una calificación de cumplimiento, al igual que las actividades de los programas de capacitación, relaciones comunitarias, seguridad industrial y salud ocupacional; mientras que todo lo relacionado a mantenimientos de equipos, maquinarias, instalaciones e infraestructura, la evaluación arrojó calificaciones de no conformidad. Por tal motivo se elaboró un Plan de Acción con las medidas correctoras para el cierre de las mismas, estas medidas se encuentran incluidas en el PMA actualizado el cual servirá como instrumento básico en su operación y mantenimiento (O&M), así como también en el cierre y/o abandono de la empresa.

Palabras clave:

- AUDITORIA.
- EVALUACIÓN,
- ASPECTOS AMBIENTALES,
- CUMPLIMIENTO,
- PLAN DE ACCIÓN.

## **ABSTRACT**

TERRAFORTE SA is an Ecuadorian company dedicated to the development and commercialization of clay products for building; it has seen the need for an Environmental Audit (AA) not only as a legal requirement for operation as prescribed by law, but also as an important tool for business development in economic, productive and environmental terms. For adequate control of their environmental situation involves a direct improvement of their production processes and consequently an economic benefit in the medium and / or long term. Meanwhile the AA to be a necessary tool for businesses, requiring a systematic, documented and objective evaluation of all activities developed by companies with respect to which the Environmental Management Plan (PMA) provides and what applicable environmental standards imposed. For the type of activity that the company develops the main environmental aspects to be evaluated they are: solid waste, air emissions and noise. The evaluation of these aspects in a rating of AA compliance as the activities of the training programs, community relations, safety and occupational health; while everything related to maintenance of equipment, machinery, facilities and infrastructure, the evaluation showed scores of non-compliance. Therefore an action plan with corrective measures for closing them is developed, these measures are included in PMA updated which will serve as a basic tool in operation and maintenance (O & M), as well as the closure and / or abandonment of the company.

Keywords:

- AUDITING.
- EVALUATION,
- ENVIRONMENTAL ASPECTS,
- COMPLIANCE
- ACTION PLAN.