

EL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTICIAS DE QUITO

Autor: Daniel Heredia Muñoz
Filiación Institucional: Empresa Pública Metropolitana de Servicios Aeroportuarios
Correo electrónico: daniel.heredia.m@gmail.com
Mesa: Ecología Urbana en el Ecuador

Resumen

En el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) se instauró desde la década de 1990 legislación orientada a controlar la calidad ambiental (Portilla, 2012), misma que ha sido modificada a lo largo del tiempo a través de la emisión de ordenanzas, resoluciones y normas técnicas. Estos instrumentos han permitido que la Municipalidad ejerza un rol de autoridad en el control y seguimiento a las industrias que operan en este territorio.

Pese a que se cuenta con dichas herramientas legales, estudios realizados sobre las industrias de Quito (Albornoz, 2009; Portilla, 2012) demuestran que el cumplimiento de la normativa ambiental ha sido bajo.

Al contrario, varios autores tienen un criterio optimista y señalan que las industrias son más inocuas para el ambiente y reconocen que disminuir los impactos ambientales y ser más sustentables mejora su competitividad (Wheeler, et. al., 2002; Duque, et. al., 2002; Epstein, 2002). Los gremios empresariales, en esta misma línea, aseguran que las industrias han evolucionado el cumplimiento de la legislación ambiental y se hallan en una mejora continua (Cámara de Industrias y Producción, 2011). En este contexto, la Teoría de la Modernización Ecológica se levanta como una corriente que, desde un enfoque económico, conceptualiza a la contaminación ambiental como una ineficiencia productiva (Hajer, 1995), por lo que impulsa la optimización e innovación de procesos y tecnología (ecodiseño, producción limpia, ecología industrial).

Con estos antecedentes, tomando como grupo de estudio a las industrias agroalimenticias reguladas en el DMQ hasta el año 2014, se emprendió una investigación con el objetivo de determinar cuáles son los factores que inciden en el cumplimiento de la normativa, y los que influyen en las decisiones de los industriales frente a mejorar el desempeño ambiental bajo los preceptos de la Teoría de la Modernización Ecológica.

Mediante el análisis de caracterizaciones físico químicas y de la revisión de los expedientes y registros disponibles en la Secretaría de Ambiente de 84 industrias agroalimenticias, se determinó una tendencia al incumplimiento en la normativa de descargas líquidas, mientras que sucede lo contrario respecto de la normativa de emisiones a la atmósfera. Complementariamente, se ejecutó una encuesta a 44 empresas, cuyos resultados señalan que indicadores económicos, administrativos y de infraestructura influyen en la calidad del desempeño ambiental.

A base de los principios de la Teoría del Comportamiento Planeado (Ajzen, 1991) y su aplicación en el desempeño ambiental (Montalvo, 2005; Zhang, et. al., 2010), mediante dicha encuesta se determinaron además las variables que, a percepción de los industriales, son fundamentales para tomar decisiones orientadas a la optimización e innovación tecnológica y de procesos. Los resultados indican que la implementación de producción limpia y de mejora continua, el fomento del diálogo con autoridades y la formación de redes empresariales de cooperación, son variables que inciden positivamente hacia un cambio en el comportamiento orientado a un buen desempeño ambiental.

Se propone en esta mesa de trabajo, discutir la necesidad de complementar el sistema de comando y control con otras estrategias que incentiven el cumplimiento voluntario y continuo de la normativa ambiental.

Bibliografía

- Ajzen, Icek (1991). *The Theory of Planned Behavior. Organizational Behavior and Human Decision Processes*. Massachusetts: University of Massachusetts
- Albornoz, Paola (2009). "La actividad industrial en Quito y su gestión ambiental" Maestría, FLACSO
- Duque, Jorge, María del Pilar Cornejo, Marcos Tapia, Francisco Torres, Rodolfo Paz, Sofía López, ... Theodore Panayotou (2002). "Determinantes del Desempeño Ambiental del Sector Industrial Ecuatoriano: Reporte Final". Proyecto Andino de Competitividad: Documentos de Trabajo.
- Epstein, Mark (2002). *El desempeño ambiental en la empresa: prácticas para costear y administrar una estrategia de protección ambiental*. Bogotá: EcoeEdiciones.
- Hajer, Maarten (1995). *The Politics of Environmental Discourse: Ecological Modernization and the Policy Process*. New York: Oxford University Press.
- Montalvo, Carlos (2005). "Promoción de innovaciones a favor del ambiente en empresas manufactureras que operan bajo subcontratación internacional: retos políticos". En *El medio ambiente y la maquila en México: un problema ineludible*. Carrillo V., Jorge – Schatan, Claudia: 251. México D.F.: CEPAL.
- Portilla, Juan (2012). "El papel del Municipio como regulador del desempeño ambiental industrial en el Distrito Metropolitano de Quito: el caso de las descargas líquidas en el sector textil" Maestría, FLACSO.
- Wheeler, David, Shakeb Afsah, Susmita Dasgupta, David Gray, Raymond Hartman, ..., Ping Yun (2002). *Armonización de la actividad industrial con el medio ambiente: nuevas funciones de la comunidad, el mercado y el gobierno*, Banco Mundial con Alfaomega Colombiana S.A., México D.F.
- Zhang, Bing, Shuchong Yang, Jun Bi (2010). "Enterprises' willingness to adopt/develop cleaner production technologies: an empirical study in Changshu, China". *Journal of Cleaner Production*. 40, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652610004610> (visitada en 03/05/2014).