

¡EL ÚLTIMO APAGA LA LUZ!



Jesús Zamudio Santiváñez
Asesor Conti - Verde
Universidad Continental

La persona que lee este artículo se preguntará ¿qué tiene que ver este título con el emprendedorismo o con el empresario?, pues bien, se refiere a una de las muchas iniciativas de ahorro de energía para mejora de la sustentabilidad ambiental y de la actividad económica y responde al propósito de la “**ecoeficiencia**”.

La palabra Ecoeficiencia fue mencionado por primera vez en 1993 por el Business Council for Sustainable Development (actualmente conocido como el World Business Council for Sustainable Development, WBCSD), como un concepto que vincula varias ideas:

- Metas conjuntas de la comunidad, las empresas y el medio ambiente
- Adopción del análisis y manejo del ciclo de vida de productos
- Incorporación de la innovación técnica y social
- Uso de indicadores y benchmarks para medir el avance.

El término de “ecoeficiencia” se ha identificado con muchos otros conceptos como “producción limpia”, “manejo de ciclo de vida”, “evaluación de costo total”, “prevención de la contaminación” y otros, por ello es utilizado de diversas maneras: como una meta (se logra la Ecoeficiencia cuando...), como un método (la Ecoeficiencia implica...) o como un indicador (es posible aumentar la Ecoeficiencia mediante...); sin embargo en casi todos los países se ha convenido en usarla como un indicador, es decir; como algo que puede medirse y por ello se ha dado a través de esta formula:

$$\text{Ecoeficiencia} = \frac{\text{Incremento en la calidad de vida}}{\text{Costos} + \text{Recursos} + \text{Daños Ambientales}}$$



Apaga todos los equipos electrónicos al fin del trabajo.



Del mismo modo, la ecoeficiencia es una estrategia administrativa basada en la medición cuantitativa de las entradas y salidas, buscando maximizar la productividad de las entradas de energía y materiales con la finalidad de disminuir el consumo de recursos y las emisiones contaminantes en las salidas, buscando generar ahorros y ventajas competitivas. Los mayores obstáculos de este enfoque integrador son las dificultades metodológicas para medir parámetros como "costo de los recursos" y "daño ambiental", así como las implicaciones del término "calidad de vida" que tiene incluso aspectos culturales intrínsecos.

En la pequeña y gran industria, la ecoeficiencia se alcanza mediante la fabricación y comercialización de productos y servicios competitivos que satisfagan las necesidades de la sociedad y aumenten la calidad de vida. Al mismo tiempo se reducen progresivamente los impactos ambientales y la intensidad de uso de los recursos en todo su ciclo de vida a niveles por lo menos iguales a los que el planeta puede asumir.

La esencia de la ecoeficiencia está comprendida en siete sencillos lineamientos, lineamientos que en todas las empresas se deben tomar en cuenta:

1. *Reducir el uso de materiales para producir bienes y servicios.*
2. *Reducir el uso de energía en la producción de bienes y servicios.*

3. *Reducir la dispersión de tóxicos y emisiones.*
4. *Incrementar el reciclaje de los materiales usados.*
5. *Maximizar el uso sustentable de los recursos renovables.*
6. *Extender la durabilidad del producto (aumentar su ciclo de vida).*
7. *Incrementar en los productos su parte intensiva en servicio.*

Por ejemplo, en el sector construcción uno de los principales objetivos en el desarrollo de sus proyectos es contribuir a la conservación del medio ambiente proyectando a futuro una reducción de costos para sus propietarios; igualmente en las empresas y más sus oficinas donde se deben dejar apagados los equipos, computadoras, impresoras, cargadores de celulares, reutilizando los folios de papel impresos por una cara sustituyendo el papel por documentos en soporte informático en todas las comunicaciones en lo posible, etc.

Es importante destacar que la ecoeficiencia es mucho más que un nuevo concepto de "eficiencia ambiental para la producción", es más bien un concepto integrador altamente comprensivo y ambicioso y por tal razón debemos procurar no sólo "procesos ecoeficientes", sino "sociedades y economías ecoeficientes".