

Ecología industrial

Se asume como una herramienta conceptual que emula modelos derivados de sistemas naturales y tiene por objeto desarrollar enfoques fundamentalmente nuevos buscando la reorganización orientada al medio ambiente del sistema industrial.



Implica dos elementos esenciales de definición: un concepto que implica un enfoque sistémico de los cambios en las mercancías fabricación, uso y eliminación un concepto relacionado con la organización de nuevas interacciones entre los componentes estructurales del sistema industrial.

- La necesidad de concebir un crecimiento industrial sostenible como un proceso de co-adaptación entre sistemas naturales e industriales;
- La necesidad de una mejor definición del «medio ambiente» de un sistema de fabricación.
- La posibilidad de diseñar interacciones innovadoras para fabricantes, consumidores y recuperadores/ Descomponedores cual componentes estructurales del ecosistema industrial.

Conclusiones

- Estas reflexiones se encaminan a la transformación del sistema industrial, a lo que yo llamaría un bio-ecosistema industrial. En donde el modelo de producción, no se limita a la relación entre insumo, proceso, producto. si no que, trasciende mas hasta las relaciones que compensan el sistema Logrando una comunicación y retroalimentación entre todos los actores del sistema (Sociedad, industria, naturaleza). También se analiza el comportamiento de los mercados utilizando la figura de la evolución y la selección natural, en donde el mismo sistema económico, productivo y natural se encarga mantener los individuos mas fuertes, que en este sentido serian aquellos sistemas industriales, empresas, procesos y productos que logren alimentarse y generar nutrientes para otros, manteniendo el norte de que ya los Recursos naturales no serian concebidos como materia a disposición humana, si no, como la energía del ecosistema industrial y natural que fluye a alimentado cada red y retornando a la fuente de donde provino.

Articulo trabajado:

- Silvia Pizzocaro (1998) Steps to industrial ecology: reflections on theoretical aspects, The International Journal of Sustainable Development & World Ecology, 5:4, 229-237, DOI: 10.1080/13504509809469988

Link: <https://doi.org/10.1080/13504509809469988>