

Economía circular y desarrollo sustentable Se proponen siete pilares de la economía circular

20 de marzo de 2019
Redacción: Lorena Villalobos Melgoza



La Dra. Hortencia Lacayo Ojeda y el Dr. Jorge Armando Juárez González, investigadores de la FCA dictaron la conferencia *Economía circular y desarrollo sustentable*, en el marco del Seminario Universitario de Emprendimiento Social, Administración Sostenible y Formación Integral en los Niveles Medio Superior y Superior, (Suesa), coordinado por el Dr. Juan Alberto Adam Siade, exdirector de la FCA.

¿Qué es la economía circular?, al respecto, los ponentes afirmaron que la economía circular es un modelo económico basado en el principio de cerrar ciclos a modo de que se produzcan bienes y servicios necesarios; pero al mismo tiempo se reduzca el consumo y el desperdicio de insumos como la energía, el agua, las materias primas, entre otros.

Como parte de los antecedentes Lacayo y Juárez hablaron de la evolución de la producción y el consumo a través del tiempo, lo cual ha derivado en el modelo de economía lineal que hasta el día de hoy la sociedad ha manejado y proponen cambiar al modelo de economía circular.



Expusieron que, en la etapa de la economía de la subsistencia, la humanidad se procuró bienes para vivir a través de la caza, pesca y recolección. La fase de la economía agrícola se basaba en el aumento de la disponibilidad de bienes, inventaron máquinas y herramientas lo cual acarrió una mayor demanda de recursos. La principal fuente de energía era la madera, que no dejaba residuos, porque los bienes producidos eran biodegradables.

Más adelante, señalaron que, en los años de la Revolución Industrial, surgieron nuevas formas de organización y técnicas de producción como la máquina de vapor, la cual consume combustibles fósiles, principalmente el carbón; en este periodo, nace el sistema de producción lineal y la generación de residuos.



Lo que actualmente hace el hombre, dijo la Dra. Hortensia Lacayo, es extraer recursos de la naturaleza los cuáles se convierten y/o producen en bienes y servicios que se distribuyen a los consumidores quienes, al satisfacer una necesidad, desecha los residuos. Este es el proceso tradicional que hemos conocido. A partir de esto, -dijo-, “nos damos cuenta del crecimiento poblacional y de consumo mundial, sobre todo en países como China e India”; por lo que se estima que para el año 2030 se incremente el número de consumidores en 3 mil millones más. Agregó que cada día consumimos más de lo que consumían nuestros padres, lo cual demanda más recursos naturales y por consecuencia aumentan los residuos, y aseguró que actualmente los bienes son obsoletos rápidamente, y que existe obsolescencia programada como por ejemplo la industria de los aparatos electrodomésticos y los *smarthphones*, por lo que se refirió a la obsolescencia psicológica como los cambios de moda y de tendencias casos que ejercen presión social. Al respecto, el Dr. Jorge Armando Juárez dijo que proponen que hay que extender la vida útil de los productos y reutilizar componentes para poder preservar el valor de producir un bien.

Los investigadores proponen siete pilares de la economía circular:

1. Abastecimiento sostenible
2. Eco-diseño y análisis del ciclo de vida del producto
3. Ecología industrial y territorial
4. Economía de la funcionalidad
5. Consumo responsable
6. Ampliación del tiempo de uso
7. Reciclaje y valorización de residuos

Lacayo y Juárez, concluyeron que la economía lineal como la que llevamos actualmente es insostenible.

Vale la pena señalar que el objetivo de esta ponencia fue mostrar los principios y herramientas de la economía circular como una estrategia viable para alcanzar un desarrollo sustentable en un entorno global.

Esta conferencia se llevó a cabo el pasado 20 de febrero en el auditorio José Antonio Echenique.

