

## **DE LA CUNA A LA CUNA. CICLO DE VIDA BASADO EN ECONOMÍA CIRCULAR.**

El ser humano está explotando, procesando y consumiendo más recursos de los que le corresponde por generación; considerando que el planeta produce una cantidad limitada de recursos, y estos están siendo utilizados de forma ilimitada; ¿Entonces, las próximas generaciones que recursos tendrán? ¿En los próximos años cuáles serán los niveles de contaminación y gases de efecto invernadero? ¿Qué acciones está tomando la industria para atender la situación actual de consumismo y contaminación acelerado? (Acciona, 2022).

El Acuerdo de París es un tratado internacional enfocado en el cambio climático adoptado por 196 Partes en la Conferencia de Cambio Climático de las Naciones Unidas en París, el 12 de diciembre de 2015 y entró en vigor el 4 de noviembre de 2016. Su objetivo es limitar el calentamiento mundial por debajo de 2°C en comparación con los niveles preindustriales. Para alcanzar este objetivo de temperatura a largo plazo, los países se proponen alcanzar el máximo de las emisiones de gases de efecto invernadero lo antes posible para lograr un planeta con clima neutral para mediados de siglo. Por primera vez, un acuerdo vinculante hace que todos los países se unan en una causa común para emprender esfuerzos ambiciosos para combatir el cambio climático y adaptarse a sus efectos.

Una de las estrategias desarrolladas para lograr este objetivo, es la evolución de nuestra economía actual, basada en un concepto “lineal”, a una economía circular. La economía circular se aplica en estrategias gubernamentales e industriales que buscan cambiar el modelo económico lineal, donde los productos se compran, usan y desechan sin control. Minar recursos limitados, con el fin de generar energía, manufacturar y/o construir para habilitar consumo ilimitado y luego su desecho no es un modelo sostenible para el planeta. La economía circular pone en escena el reaprovechamiento al máximo de los recursos y aparece como la alternativa al modelo lineal en el que un material se convierte en residuo automáticamente después de ser consumido (Acciona, 2022). La economía circular es una excelente alternativa para adoptar prácticas sostenibles que reducen el impacto ambiental y ayudan a aumentar la eficiencia en la que utilizamos nuestros recursos.

La economía circular genera, rediseña y mantiene el valor de las cosas desde su generación, a través de la reutilización y la preservación de función. Estos pueden ser productivamente utilizados una y otra vez, creando así un valor adicional.

La optimización de los recursos disponibles no es un concepto nuevo, ya que, en la naturaleza, el desecho de unos es el sustento de otros seres vivos. La economía circular toma

este ejemplo para crear un modelo económico que reduce la demanda de materiales, a través del diseño y manufactura eficiente de productos.

El principio de este sistema es la creación y mantenimiento de valor en las cosas que usamos a diario (por ejemplo, la energía), durante el mayor tiempo posible. En una economía circular, un producto es valioso en función de la capacidad de reutilización de sus componentes.

Así que, nada define y defiende mejor esta filosofía de aprovechamiento de recursos y materiales que el concepto “De la cuna a la cuna” rediseñando la forma en que se produce. Actualmente, la mayoría de los objetos producidos por el hombre han sido diseñados para que al final de su vida útil sean residuos y/o basura. “De la cuna a la cuna” plantea: Diseñar las cosas para ser reutilizadas las veces que sean posibles y así eliminar el concepto de basura y desperdicio de nuestros procesos (Acciona, 2022).

Fue en el año 2001, donde el ecologista alemán Michael Braungart y el arquitecto estadounidense William McDonough tuvieron la idea de replicar el comportamiento de la naturaleza, reutilizando todo lo que vive en ella; proponiendo un nuevo sistema de producción en el que todo este pensado para ser reutilizado.

La filosofía de la cuna a la cuna establece y propone que todos los productos deber ser fácilmente desmontables en sus diferentes componentes para utilizarlos en la creación de nuevos sistemas o productos (Acciona, 2022).

Por lo tanto, ¿Se puede tener una planta confiable y a la vez cuidar nuestro planeta? En este seminario, Marlon Cabrera nos comparte su experiencia al aplicar en EMPIGAS la visión de la economía circular en el mantenimiento. Cómo se transita de desechar un componente a reutilizarlo y alargarle la vida útil. La aplicación de estrategias como MBC, IIoT, Operación confiable y eficiente se vuelven pilares para la economía circular. Dejar de ver al activo como desechable y convertirlo en un bien durable. Cambiar el paradigma "De la cuna a la tumba" por el de "De la cuna a la cuna" agregándole valor a la gestión de mantenimiento en el compromiso global de la reducción de la contaminación ambiental y mejoramiento de nuestro capital natural.

## Referencias

Acciona. (2022). *Sostenibilidad.com*. Obtenido de [https://www.sostenibilidad.com/medio-ambiente/cuna-a-cuna-economia-circular/?\\_adin=0745282514](https://www.sostenibilidad.com/medio-ambiente/cuna-a-cuna-economia-circular/?_adin=0745282514)