

La Economía Circular: Un Modelo que Permitirá el Crecimiento de las Empresas

Lo más relevante de esta economía es que permite pasar de una lógica de consumo de los recursos, a una lógica de uso y valorización, para el diseño e implementación de soluciones que permitan desarrollar el acceso a los recursos, preservarlos y regenerarlos

En un mundo donde las necesidades aumentan y las reservas son cada vez más escasas, el acceso a los recursos esenciales se vuelve cada vez más complejo lo que a su vez provoca tensiones. Actualmente, estos recursos básicos se ven en constante amenaza ya que al ser un mundo más poblado, urbanizado y confrontado al cambio climático, nuestras necesidades aumentan.

De acuerdo con el último informe de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), se estima que la población podría llegar a nueve mil 800 millones para 2050 y a 11 mil 200 millones para 2100. Esta tendencia al alza continuará a un ritmo de aproximadamente 83 millones de personas más cada año a nivel global, tomando en cuenta que la expectativa de vida también ha incrementado.

México es el décimo país más poblado del mundo con aproximadamente 129 millones de personas y se prevé que aumente a 147 millones para el 2030, y a 164 millones para 2050, por lo que distribuir los recursos de manera adecuada será un ejercicio clave para garantizar que cada una de las personas que habitan en el territorio nacional tengan acceso a los recursos más básicos para subsistir.

Por lo anterior, las personas deberán cambiar radicalmente su actitud frente al consumo de los recursos e inventar un nuevo modelo de desarrollo económico y social más eficaz, más equilibrado y más sostenible para garantizar la calidad de vida, por lo que el principal reto será el implementar nuevos modelos de economía circular que permitan gestionar servicios de calidad en materia de agua, energía y residuos con un costo mínimo, de manera inteligente e innovadora.

La economía circular no sólo contribuye en la preservación del medio ambiente, sino que también le brinda una oportunidad a las empresas para reducir sus costos y crear modelos económicos nuevos y virtuosos.

La escasez de los recursos, el aumento en las emisiones de gases de efecto invernadero, así como los plásticos que contaminan los océanos, son algunas de las preocupaciones que ya no son compatibles con el modelo económico lineal basado en crear-usar-desechar. La economía circular, por el contrario, convierte la basura en nuevos recursos para implementar un ciclo de creación-uso-reutilización. Un cambio de paradigma que está alentando a las compañías a reconsiderar por completo sus estrategias y procesos de producción,

Las empresas podrían disminuir de manera significativa sus costos de eliminación de desechos, si tuvieran que pagar un impuesto a los vertederos pesados

puesto que el problema no sólo es ambiental, sino también económico.

Y es que según expertos, la economía circular no es sólo un modelo que ayuda extender la vida de los recursos, sino que también es una vía hacia la creación de empleo a nivel local que a su vez garantiza el suministro continuo de ciertas materias primas. Pero lo más relevante es que permite pasar de una lógica de consumo de los recursos, a una lógica de uso y valorización, para el diseño e implementación de soluciones que permitan desarrollar el acceso a los recursos, preservarlos y regenerarlos.

Generando ahorros

Para los negocios, el primer impacto positivo de la economía circular es la reducción de los costos. Por ejemplo: de acuerdo con la Fun-

dación Ellen MacArthur, las materias primas representan entre el 40 y 60% de los costos básicos que tienen que realizar las empresas manufactureras. Los costos son altos porque la mayoría de estos recursos son importados y escasos, incluidos los combustibles fósiles.

Este nuevo modelo de economía puede reducir en gran medida los costos al reciclar los desechos. El informe de la Fundación Ellen MacArthur estima que en Europa se podrían ahorrar 600 mil millones de dólares en recursos primarios para 2030. Por otra parte, si tomamos en cuenta que en México la industria manufacturera es de suma importancia, la economía circular podría no sólo mejorar sus procesos de producción, sino reducir costos a la par que disminuyen su huella ambiental.

Actualmente, Veolia —compañía global líder en la gestión de agua, residuos y energía— desarrolla procesos innovadores para crear accesos, preservar y recargar los recursos naturales y de esa manera responder a las necesidades emergentes a nivel global. Cuenta con diversos proyectos basados en la economía circular, en Europa, específicamente en Bruselas, donde se producen bioplásticos a partir de aguas residuales, en Chile, recuperan el cobre de los tanques de sedimentación.

La compañía franco mexicana tiene el objetivo de evitar la emisión de 50 millones de toneladas de CO₂ en el periodo de 2015-2020. Como parte de esta meta en 2017, logró valorizar un total de 47 millones de toneladas de residuos de los cuales el 44% fue con soluciones de tratamiento y aprovechamiento energético de la basura, y el 56% restante con la recuperación de materiales de los residuos, con esto evitó la emisión de 18.4 millones de toneladas de CO₂ en todo el mundo gracias a sus soluciones de economía circular.

Asimismo, su tecnología y procesos innovadores le permiten producir, a través del agua y los residuos, calor, frío, energía, bioplástico, bio-abonos y biocarburantes que se valorizan, utilizan y reutilizan una y otra vez, tanto para las industrias como para las ciudades, no sólo para proteger el medio ambiente, sino también garantizar el desarrollo económico y social.

Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) en el país, el Producto

La economía circular no sólo contribuye con la preservación del medio ambiente, sino que también le brinda una oportunidad a las empresas para reducir sus costos y crear modelos económicos nuevos y virtuosos.



Fuente: Efrón, Alejandra y Dwyer, Brian; *Eficiencia energética en la supply chain: Economía circular en la práctica*, Ecoe Ediciones, Bogotá, 2017, p. 13.



EXPO FIRE PROTECTION MÉXICO 2018

& International Forum

3ª Edición
Oct. 9 y 10
 **CDMX**

REGISTRO
A LA EXPOSICIÓN
SIN COSTO
CON PRE-REGISTRO
ONLINE

**+ DE 140
STANDS**

&

**+ DE 90
MARCAS**

NACIONALES E INTERNACIONALES



SUPRESIÓN

DETECCIÓN Y ALARMA

PROTECCIÓN PASIVA

SEGURIDAD HUMANA

**EXPOSICIÓN ESPECIALIZADA EN SOLUCIONES
PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO**

Organizan:



Apoya:



Opera:



Medios:



www.fpimexico.com

✉ contacto@fpimexico.com ☎ 01(55) 7098-5809 / 7098-6818

México es el décimo país más poblado del mundo con aproximadamente 129 millones de personas

Interno Bruto (PIB) de la industria manufacturera creció 3.4% en 2017, el más alto reportado hasta 2014, por lo que sería oportuno considerar este modelo como una herramienta para seguir incentivando el crecimiento.

Las empresas pueden disminuir de manera significativa sus costos de eliminación de desechos, especialmente en países con regulaciones estrictas, como Bélgica o el Reino Unido, donde éstas pagan un impuesto a los vertederos pesados.

“En el caso de México, en nuestras diversas actividades de Agua, Residuos y Energía implementamos distintas estrategias para contribuir con el crecimiento del mercado y ofrecer una cartera de servicios únicos e integrales que agreguen valor con los intereses de nuestros clientes, permitiéndoles integrarse al modelo de economía circular a la par que reducen su huella ambiental” puntualizó Lillian Salazar, Directora de Comunicación Corporativa de Veolia México.

Contribuye en la creación de trabajos y aumenta el capital

La economía circular también tiene un impacto positivo en términos de creación de valor y

empleo. Transformar los residuos en recursos significa desarrollar nuevas funciones para repensar la cadena de producción y productos de diseño ecológico. También alienta a nuevos sectores que reparan, reutilizan y reciclan para seguir desarrollándose.

De igual forma, tiene el efecto de reubicar la producción dentro del territorio nacional. El modelo actual externaliza la producción, pero cuando los residuos se recuperan localmente, ofrecerá una fuente de suministro directa y de bajo costo para las industrias.

La Fundación Ellen MacArthur estima que, en total, la economía circular podría generar un aumento de 7 puntos porcentuales en el PIB de Europa para 2030. Aún no se estima el beneficio económico para América Latina, sin embargo, debemos recordar que en la región viven 625 millones de habitantes y en pocos años cerca del 80% de la población se concentrará en áreas urbanas, por lo que, para cumplir con la demanda alimenticia de una población que crece a este ritmo se deberán producir un 50% más de alimentos, 45% más de energía y un 30% más de agua para 2030.

Por otra parte, en cuanto a la generación de empleo este nuevo modelo de economía, podría generar una gran cantidad de trabajos. Emeric Fortin, profesor de la École des Ponts —escuela nacional de puentes y caminos de relevancia en Francia— enumera tres tipos que podrán ser fundamentales: aquellos necesarios para clasificar los residuos, con las operaciones de tratamiento y procesamiento, así como el ecodiseño, que incluye el diseño de productos desde una perspectiva circular, es decir, que están hechos con materiales reciclados que se puede recuperar cuando llegan al final de sus vidas.

Sin lugar a dudas el abastecer los recursos naturales más esenciales a todos los seres humanos será uno de los principales retos de todas las economías a nivel global. Lo relevante del tema no es que tantos proyectos existen hoy en día, si no tener en cuenta que debido al constante aumento en la demanda de los recursos básicos, este modelo, sin lugar a dudas se convertirá en la herramienta que permita cumplir con ellos y contribuir en extender la vida del planeta Tierra.

La economía circular convierte la basura en nuevos recursos para implementar un ciclo de creación-uso-reutilización.

