EHRSAM
PERÚ CONSULT

ECONOMÍA CIRCULAR: UN MODELO ECONÓMICO QUE VINO PARA QUEDARSE

Posted on 27. agosto 2023

ECONOMÍA CIRCULAR: UN MODELO ECONÓMICO QUE VINO PARA QUEDARSE

Preámbulo

La revolución industrial condujo a un boom de producción y por supuesto también dio pie al desarrollo de la tecnología y la medicina. Todos estos acontecimientos nos han permitido extender nuestra expectativa de vida. Ahora somos capaces de hacerle frente a muchas enfermedades y la tecnología nos ha ayudado a realizar diversos tipos de tareas que antes hubiesen podido resultar peligrosas y arriesgadas. Así mismo, ha generado que el crecimiento demográfico sea cada vez mayor y esto se traduce en la demanda de más productos, los cuales hasta el día de hoy han seguido un modelo de producción lineal. Esto quiere decir que se extraen recursos naturales o materias primas finitas para elaborar productos los cuales serán eliminados al final de su ciclo de vida. Este modelo no contempla el ciclo de vida del producto, porque está enfocado en la

rentabilidad y se basa en el principio de „usar y botar“. Productos con obsolescencia programada son parte también de este modelo.Según World Wildlife Fund (WWF) usamos más recursos de lo que deberíamos lo cual afecta a las futuras generaciones. En pocas palabras la economía lineal se traduce en deforestación, erosión del suelo, sequías, pérdida de biodiversidad y cambio climático.Para evitar la depredación de los recursos y darle tiempo a la naturaleza para que se regenere, surge la economía circular.

¿Qué es la economía circular?

La economía circular es un modelo de producción y consumo que apuesta por la sostenibilidad. Está enfocada en el ciclo de vida del producto y está regido bajo tres principios fundamentales, las 3R, reducir, reciclar y reutilizar. Esto significa que los productos están orientados a no ser de un sólo uso, es decir que, de ser posible, a través del reciclaje, sus materiales se mantienen dentro de la

economía y podrán reutilizarse en la producción. Image by Freepik

Las 7R

Las 3R fue una excelente iniciativa popularizada por la organización no gubernamental (ONG) Greenpeace y propuesta en el 2004 en la Cumbre G8 por el primer ministro de Japón Koizumi Junichiro, pero no son suficientes para frenar la sobreexplotación de recursos y la generación de

residuos por lo que se han añadido más iniciativas como las 7R que forman una propuesta más integral cuyo objetivo es preservar el medio ambiente a través de la gestión de recursos, la reutilización y el reciclaje. Las 7R hacen referencia a rediseñar, reducir, reutilizar, reparar, renovar, recuperar y reciclar.Como el objetivo principal de la economía circular es reducir el coste ambiental de los procesos actuales, su estrategia es optimizar el uso de materias primas prolongando su vida útil mediante el reciclaje y la reutilización. Para lograr este objetivo la etapa del diseño del producto es sumamente importante, pues se debe tener en cuenta que los materiales a emplear deben ser reutilizables y, de ser el caso, el producto debe estar preparado para poder ser reparado y sus partes deben ser reemplazables. Así mismo se deben tener en cuenta los subproductos y los residuos generados para que puedan ser reinsertados nuevamente en nuevos procesos de producción.

Beneficios:

- **Protección del medio ambiente:**
- Reducción en el uso de recursos naturales.
- Reducción del número de residuos generados y, por tanto, su impacto ambiental.
- Reducción de la emisión de gases de efecto invernadero.
- La producción de productos más eficientes y sostenibles ayuda a reducir el uso de energía y recursos.
- **Reduce la dependencia de las materias primas:**
- Muchos países no cuentan con ciertos recursos naturales por lo que deben importar materias primas para su producción.
- Mayor seguridad en el suministro de materias primas.
- **Crea empleo y ahorra dinero a los consumidores, empresas y gobiernos.**
- Se estima que la transición hacia la economía circular podría aumentar la competitividad, estimular la innovación, impulsar el crecimiento económico y crear empleo.
- Brinda a los consumidores productos más innovadores, duraderos y reparables, los cuales le permiten al usuario final un ahorro.
- Aumento en la rentabilidad económica de los procesos de producción.
- Aumento del volumen de negocio.
- Mayor competitividad tecnológica
- **Aplicable en todos los sectores como el textil, el agrario, el de construcción, procesos industriales, tratamiento de aguas, tratamiento de residuos, etc.**

Enfoque en Europa

El Parlamento Europeo pretende que los europeos adopten una economía circular y que se usen las materias primas con más eficiencia y se reduzcan los residuos. Por ello la Comisión Europea presentó en 2020 y 2021 planes de acciones para lograr productos más sostenibles, reducción de residuos y el empoderamiento de los ciudadanos como el derecho a reparar, prestando especial atención a sectores intensivos en recursos como la electrónica, las TIC, los plásticos, los textiles y/o la construcción. Así mismo demandó medidas para el avance a una economía neutra en carbono, sostenible, libre de tóxicos y completamente circular en 2050, las cuales deben incluir leyes más estrictas sobre reciclaje y objetivos vinculantes para el 2030.En marzo de 2022 la Comisión presentó el primer paquete de acciones para acelerar la transición hacia la economía circular. El paquete incluye el impulso de los productos sostenibles, el empoderamiento de los consumidores para la transición verde, la revisión de la normativa sobre productos de la construcción y una estrategia sobre textiles sostenibles. En noviembre de ese mismo año propuso nuevas normas sobre envases para toda la UE, que incluye propuestas para mejorar el diseño de los envases, como un etiquetado claro, para fomentar la reutilización y el reciclaje. Además, defiende la transición a plásticos de base biológica, biodegradables y compostables.

Enfoque en Perú

En febrero de 2020 el gobierno peruano aprobó la „Hoja de Ruta hacia una Economía Circular en el sector Industria“ mediante el Decreto Supremo Nº 003-2020-Produce, la cual es una iniciativa elaborada por el Ministerio de Producción (Produce) y el Ministerio de Ambiente (MINAM) que tiene por finalidad adecuar e incentivar progresivamente los procesos productivos lineales hacia los principios de economía circular, promoviendo mejores prácticas en la generación y gestión de residuos industriales, así como el diseño de mecanismos para impulsar iniciativas innovadoras y tecnologías limpias.Se han establecido las primeras 42 acciones del Estado las cuales buscan incentivar la producción bajo el enfoque de la economía circular, gestionar la información, incentivar el consumo sostenible, las gestión de residuos, promover la innovación y el financiamiento necesario para garantizar una transición paulatina del sector privado.El sector pesquero y sus diversas instituciones asociadas, a través de Produce, promueve de manera específica acciones comtempladas en la hoja de ruta y se ha fortalecido el compromiso para la implementación de estrategias en el uso eficiente de los bienes en desuso y en la mejora de la gestión de los residuos sólidos. Además, se han desarrollado coordinaciones para concretar cooperaciones y apoyo

financiero en la realización de buenas prácticas en las actividades de procesamiento industrial pesquero con enfoque de economía circular, así como la elaboración y aprobación de guías sobre la gestión adecuada de los residuos.

Tips para contribuir a la economía circular

Nosotros con nuestras acciones y hábitos de consumo formamos parte importante de este proceso. Por ello, te dejamos las recomendaciones que nos brinda la Fundación Aquae para contribuir a la economía circular:1. Reparar antes que tirar. Ejemplo: hacer uso de las garantía, buscar un técnico antes de desechar un producto y desechar de manera responsable (puntos de acopio).2. Elegir lo duradero antes que lo desechable. Ejemplo: Bolsas de tela3. Reducir la basura al mínimo. Ejemplo: Evitar la impresión de documentos como facturas, pedir publicidad por correo electrónico, limpiar periódicamente el correo electrónico, comprar productos sin embalaje o con embalaje reciclable.4. Hacer la lista de la compra. Ejemplo: Para evitar comprar en exceso y botar la comida es mejor revisar qué productos hacen falta en casa y hacer una lista de lo necesario.5. Comprar de segunda mano. Ejemplo: Comprar muebles usados en buen estado y a buen precio a través de internet.6. Compostar en casa. Ejemplo: los desechos orgánicos que generamos cuando pelamos verduras. Se puede usar una compostadera y si no es posible, entonces usar bolsas de papel reciclado para los desechos orgánicos y depositarlos en los contenedores biodegradables si en tu ciudad existen.7. Ajustar el gasto energético. Ejemplo: Cambiar bombillas por las de bajo consumo, llenar la lavadora y de ser el caso, el lavaplatos. Adquirir artefactos eficientes con el uso de energía.8. Reciclar. Ejemplo: En lo posible darle un segundo o tercer uso a las cosas antes de desecharlo completamente y desecharlos por separado, plástico, papel, vidrio, pilas, aparatos electrónicos, etc para que puedan ser reinsertados nuevamente en la industria.9. Aprender a deshacerse de lo que no se usa. Ejemplo: Deshacerse de lo que no se ha usado por un periodo de más de 5 años. Si está en buen estado se puede vender, de lo contrario desecharlo siguiendo las pautas del reciclaje.10. «Doggy bag» o «Gourmet bag». Ejemplo: Pedir que te envuelvan la comida que sobra cuando vas a un restaurante y pedir envases reciclables. Esta práctica ayuda mucho a la economía circular, por lo

que no debería darte vergüenza. Image by rawpixel on Freepik

Resumen:

- Si bien es cierto la revolución industrial nos ha hecho dar un paso gigante al desarrollo de la humanidad, también debemos aprender que los modelos económicos que se han seguido han causado daños graves al ecosistema por lo que debemos buscar mejores alternativas que nos ayuden a gestionar los recursos con eficiencia.
- La economía circular es una excelente iniciativa para hacerle frente a la degradación del planeta a causa de la deforestación, la sobreexplotación de recursos y a la contaminación generada.
- Con iniciativas como las 7R podemos seguir mejorando los procesos de producción, así como la de gestión de residuos.
- Europa y el Perú han hecho avances hacia una economía circular, sin embargo, todavía hay mucho camino por recorrer, en especial en el territorio peruano.
- Este tema involucra a todos nosotros, desde consumidores, empresas y gobiernos. Formemos parte de la acción hacia la transición de una economía lineal a una circular.

Escrito por Mónica Valcárcel