



Perspectiva

Economía circular y desarrollo rural

Darío Monterroso

Área de Desarrollo Rural / IPNUSAC

Resumen

Con muy poco o ningún respeto, la humanidad ha causado grave daño a los recursos naturales y, sin tomar en cuenta que son limitados, los ha utilizado con desparpajo y sin medida para satisfacer sus crecientes e infinitas necesidades. La economía lineal no ha ayudado porque al priorizar las utilidades de la industria y el comercio también crearon la dependencia consumista de la población, cuyo deseo inmoderado por consumir bienes muchas veces innecesarios se reflejó en la irracional extracción de materia prima. “compre, use, tire y vuélvalo a comprar”, se convirtió en un dogma que pasó de ser una moda a una fijación social de comprar los productos más modernos; lamentablemente todavía se practica ese criterio. Por otro lado, afortunadamente, desde el año 1987 en que se acuñó el concepto de sostenibilidad ambiental y derivado de la presencia de fenómenos meteorológicos, cada vez peores y más frecuentes, se le está poniendo atención a la economía circular, la que propone reducir, reusar y reciclar los productos, con la convicción que de esa manera será posible conservar por más tiempo los recursos naturales e inclusive mejorarlos, asimismo, la economía circular es propicia para el desarrollo rural sostenible porque a la vez que mejora la economía campesina protege el medio ambiente. No se pretende contrarrestar el desarrollo inminente de los pueblos, al contrario, lo estimula pero pensando en el bienestar de las próximas generaciones.

Palabras clave

Desarrollo rural, economía, medio ambiente, producción, sostenibilidad.

Abstract

With little or no respect, humanity has caused serious damage to natural resources and, regardless of their limited nature, has used them recklessly and without measure to satisfy its growing and infinite needs. The linear economy has not helped because by prioritizing the profits of industry and commerce they also created the consumer dependence of the population, whose immoderate desire to consume many unnecessary goods was reflected in the irrational extraction of raw materials. "Buy, use, throw away and buy it again", became a dogma that went from being a fad to a social fixation of buying the most modern products; unfortunately that criterion is still practiced. On the other hand, fortunately, since 1987 when the concept of environmental sustainability was coined and derived from the presence of increasingly worse and more frequent meteorological phenomena, attention is being paid to the circular economy, which proposes to reduce, reuse and recycle products, with the conviction that in this way it will be possible to conserve natural resources for longer and even improve them, likewise, the circular economy is conducive to sustainable rural development because, while improving the peasant economy, it protects the environment environment. It is not intended to counteract the imminent development of the peoples, on the contrary, it stimulates it but thinking about the well-being of the next generations.

Keywords

Rural development, economy, environment, production, sustainability.

La línea recta

La geometría euclidiana indica que la distancia más corta entre dos puntos es la línea recta y, efectivamente, en topografía, hablando de puntos próximos se comprueba esta teoría, pero en geodesia, cuando se habla de largas distancias, en las que se debe tomar en cuenta la curvatura de la tierra, la distancia superficial más corta entre dos puntos considerablemente lejanos no es la línea recta sino una línea curva. Quizá el concepto se aclare muy fácilmente si nos paramos en la playa del mar viendo a un barco alejarse hacia el horizonte, rápidamente se verá que poco a poco va desapareciendo hasta que finalmente no se ve su parte más alta. La curvatura de la tierra lo ha cubierto y su distancia desde donde lo observamos es un arco.

Nada nuevo aporta esta paradoja, solo se ha mencionado para decir que también ha sido utilizada en otras áreas del conocimiento, por ejemplo en la ciencia de la economía, que en algunos momentos de la historia se alejó de la adecuada administración de los recursos naturales para satisfacer las necesidades de la población y se orientó por la economía lineal, quizá por demasiado tiempo, aunque todavía es utilizada hasta nuestros días, con el criterio de producir, usar y tirar. No se puede negar, a no ser que lo ignoremos, pero eso era lo que se hacía sin mayor preocupación por el respeto, protección y conservación del medio ambiente.

En el pasado lejano con una población mundial reducida y vastos recursos naturales, no se dieron cuenta que no era necesario malgastar esos recursos de forma tan dispendiosa y, como ya se ha dicho, quizá creyeron que la naturaleza había sido creada para uso y diversión del hombre. Cuan ingenuos o mal intencionados fueron, porque lo que hicieron con su desatino es el desastre ambiental que actualmente estamos viviendo.

La ciencia de la economía

Para recordar conceptos de la escuela y entrar en el contexto general del artículo, se aporta una definición sistémica de economía general porque como ciencia no debe ser sujeta de la experiencia, aunque cada persona se sienta un economista, porque hay que reconocer que esta ciencia social tiene un alto componente de sentido común, pero bien se sabe también que el sentido común no es el más común de los sentidos y sin haber estudiado los principios básicos y disciplina que en economía deben aplicarse, los resultados que logre el “economista empírico” generalmente son contraproducentes.

Varios autores han definido la economía y cada una de estas definiciones tiene su propia razón de ser, pero en esta oportunidad, por su sencillez, se utiliza la del Instituto Nacional de Estadística que dice: “La Economía es la ciencia social que estudia cómo las familias, empresas y Gobiernos organizan los recursos disponibles que suelen ser escasos, para satisfacer las diferentes necesidades y así tener un mayor bienestar.” (INE, s/f).

Darío Monterroso ◀ Economía circular y desarrollo rural

Se colige de esta definición que la economía debería de ser predictiva para adelantarse a eventos futuros; en el caso de los recursos naturales, para preservarlos y prolongar su conservación porque son escasos para satisfacer las necesidades ilimitadas de la población, que continúa en crecimiento acelerado. En este rango del contrasentido contenido en su definición: recursos escasos y necesidades ilimitadas, es donde se aprecia la necesidad de la aplicación de la economía circular.

Economía lineal

Por su parte la economía lineal se desvió de esos criterios de prevención y conservación y únicamente se sustentó en el criterio de la satisfacción de las necesidades de la población. Se olvidaron de la sostenibilidad y de que los recursos naturales son limitados, prefiriendo ser el “elemento fundamental del desarrollo industrial para generar unos niveles de crecimiento sin precedentes en la historia de la humanidad; pero también, queriéndolo o no, ha sido responsable de atentar contra la sostenibilidad ambiental y, la incesante lucha por la producción ha sido también, la lucha por la extracción de los recursos naturales y por la contaminación del medio ambiente; por

ejemplo: ha originado aguas residuales por el mal o excesivo uso del agua y tipo de alimentación; emisiones a la atmósfera derivados de la energía y combustibles; desechos de herramienta y empaque de los productos manufacturados y residuos sólidos de la madera, pasta, metales y plásticos. (Espaliat, 2017)

El principio base de este modelo económico es que tras la utilización de la materia prima transformada o no, debe ser desechada, es decir, que todos los productos después de su primer uso se convierten en basura que debe ser eliminada. Sigue el camino más corto, el de la línea recta, desde la materia prima que se extrae del área rural hasta el desecho. (Núñez, 2015).

Seguir el camino más corto, en este caso, ha causado un daño grave al ambiente y eso es lo que ha logrado la economía lineal. Por insensata que sea esta “aplicación” tomó auge y aún ahora los gobiernos de algunos países, CEO de importantes empresas y personas particulares siguen pensando igual.

En el sistema consumista en que vivimos, la propuesta de la economía lineal es lo más conveniente

Darío Monterroso ◀ Economía circular y desarrollo rural

para la industria y el comercio, porque el consumidor al ir directamente del uso del producto al desecho fortalece a la industria que debe producir más y al comercio que lo vende. La mercadotecnia hace su parte induciendo al público a comprar una y otra vez el mismo producto, a veces engañándolos abiertamente o con mensajes subliminales, la meta es que el público compre.

Economía circular

Desde hace mucho tiempo, personas visionarias comprometidas con el derecho a un ambiente sano, se dieron cuenta que era necesario proteger los recursos naturales pero no fue hasta “los años sesenta con los primeros movimientos ambientalistas y la publicación del libro “Primavera Silenciosa”, cuando empezó a cobrar relevancia el impacto negativo que causaban las industrias al planeta, debido a la explotación indiscriminada de recursos, los monocultivos y el uso excesivo de sustancias tóxicas en el ambiente. Este despertar, sumado a la primera publicación del concepto de “desarrollo sostenible” en el “Reporte de Brundtland”, marcaron una nueva etapa que mostraba la importancia de cuidar los recursos naturales de hoy para

garantizar la calidad de vida de las generaciones futuras.” (Prieto-Sandoval, Jaca, Ormazabal, 2017)

En el artículo “Nuestro Futuro Común: Informe Brundtland”, publicado por esta revista, en la edición digital número 202 (pp. 7-24) se trató el tema de la Sostenibilidad Ambiental y la Economía Circular trata precisamente de eso.

Aunque ya bastante tarde, es muy prometedor que “la Comisión Europea haya adoptado un nuevo Plan de Acción para la Economía Circular, uno de los principales elementos del Pacto Verde Europeo presentado por la Comisión Von der Leyen el 11 de diciembre de 2019, que es el nuevo programa de Europa en favor del crecimiento sostenible.” (Comisión Europea, 2020).

La Comisión Europea es uno de las siete instituciones de la Unión Europea, con poder ejecutivo e iniciativa legislativa y sus decisiones son aplicables a los 27 países comunitarios, lo que involucra a una población que en 2020 era de aproximadamente 448 millones. (Eustat, 2021)

El Vicepresidente ejecutivo responsable del Pacto Verde Europeo, Frans Timmermans, dijo:

Darío Monterroso ◀ Economía circular y desarrollo rural

Para alcanzar la neutralidad climática de aquí a 2050, preservar nuestro medio ambiente natural y reforzar nuestra competitividad económica, es necesaria una economía completamente circular. En la actualidad, nuestra economía sigue siendo casi enteramente lineal, ya que solo el 12 % de los materiales y recursos secundarios vuelve a entrar en la economía. Muchos productos se rompen con demasiada facilidad, no se pueden reutilizar, reparar ni reciclar, o están fabricados para un solo uso. (Comisión Europea, 2020)

La esperanza es que esos ejemplos se están replicando en todo el mundo y por fin todos nos damos cuenta y caminemos juntos hacia una economía verde, aunque no sea para hoy ni para nosotros sino para nuestros descendientes.

Definición de economía circular

Al llegar a este punto, aún sin definirla, ya se sabe de que se trata la Economía Circular: que es buena para la naturaleza y el medio ambiente y por lo tanto para el bienestar de las personas. Privilegia la

vida humana y el bienestar del planeta sin dejar de lado las ganancias empresariales que producen para satisfacer nuestras necesidades, sin embargo, es importante conocer la definición que aportan algunos expertos:

La economía circular es un modelo económico basado en el principio de «cerrar el ciclo de vida» de los recursos de forma que se produzcan los bienes y servicios necesarios al tiempo que se reduce el consumo y el desperdicio de energía, agua y materias primas. Este modelo de ciclos cerrados de producción y consumo conserva los recursos naturales y contribuye al desarrollo sostenible. (Universidad Verde. 2016)

Una economía circular es reconstituyente y regenerativa por diseño, y se propone mantener siempre los productos, componentes y materiales en sus niveles de uso más altos. El concepto distingue entre ciclos biológicos y ciclos técnicos. Tal como fue previsto por sus creadores, una economía circular es un ciclo de desarrollo continuo positivo que preserva y aumenta el capital natural, optimiza los rendimientos de

Darío Monterroso ◀ Economía circular y desarrollo rural

los recursos y minimiza los riesgos del sistema, gestionando stocks finitos y flujos renovables. Funciona de manera efectiva a cualquier escala. (Cerdá, 2015)

Para que la economía circular funcione con eficiencia a nivel de país es necesaria la voluntad política de las autoridades estatales, la que se debe manifestar en políticas públicas; la voluntad de la iniciativa privada, adecuando sus modelos de producción y la voluntad de la población en general de la que se espera que tome la decisión de demandar este tipo de productos.

No será nada fácil después de haber vivido bajo los paradigmas de dispendio de la economía lineal, con el supuesto de que nos hace la vida más fácil, como nos lo han inculcado las estrategias del marketing comercial que nos dirigen a ser fieles a las marcas; por supuesto, estas estrategias no son para beneficiar a los compradores, mucho menos al ambiente, son diseñadas únicamente para producir ganancias a los industriales y comerciantes.

La economía circular como ciencia se fundamenta en tres principios básicos: Principio 1. Preservar y mejorar el capital natural. Principio

2. Optimizar el uso de los recursos y Principio 3. Promover la eficacia de los sistemas. (Observatorio de Desarrollo Económico, 2019)

Actualidad de la economía circular

Del 15 al 16 de abril de este año se llevó a cabo la cumbre Foro Mundial de Economía Circular + Clima, convocada por los Países Bajos y el Fondo de Innovación SI-TRA de Finlandia, para alentar a las

entidades a dar el siguiente paso audaz hacia una economía circular, porque según indican que “eliminando los desechos, evitando la contaminación y mantener los materiales en uso el mayor tiempo posible desde las primeras etapas de diseño, se puede reducir alrededor de 20 % las emisiones de gases efecto invernadero. (ONU. 2021)

En este Foro digital al que asistieron gobiernos, organizaciones internacionales y sector privado de todo el mundo, quedó claro que se debe visualizar más adelante del corto plazo, pensando más allá del año 2050, lo que directamente nos compete como ciuda-

Darío Monterroso ◀ Economía circular y desarrollo rural

danos del mundo y aunque no ha sido solamente esta generación la culpable de la miseria ambiental que nos envuelve, si debemos hacer un mea culpa y asumir nuestra responsabilidad colaborando de la mejor manera para ayudar a reparar el daño causado.

El desarrollo rural y la economía circular

Las materias primas son extraídas del área rural, el agotamiento de los recursos naturales de este espacio es innegable y el daño que se le está causando reduce las posibilidades de su desarrollo y aunque se ha dicho repetidamente, se insiste que sin desarrollo rural no hay desarrollo nacional.

La considerable reducción del manto boscoso, los recursos hídricos contaminados, la erosión del suelo, la desertificación de grandes extensiones, son algunas de las consecuencias del uso y abuso de los recursos naturales y causa del deterioro de las áreas rurales que dificultan severamente la gestión de su desarrollo.

Los agricultores, grandes o pequeños tienen una estrecha relación con el clima y más aún con

el agua. La agricultura de secano tan complicada por el daño que le causan los fenómenos meteorológicos de sequías en algunos casos y exceso de lluvia en otros, resulta con graves pérdidas, afligiendo principalmente a los pequeños productores y el riego que es tan necesario es utilizado por monocultivos, lo que en Guatemala se hace sin controles legales porque no hay una ley de aguas.

El Plan de Acción para la Economía Circular del Parlamento Europeo, 2021, de acuerdo a la opinión de la Comisión de Agricultura y Desarrollo Rural, indica, entre otras muchas recomendaciones que

Considera que los sectores agrícola, alimentario y forestal, así como las zonas rurales son componentes relevantes de la economía circular y de la bioeconomía; estima que, puesto que se basa estrechamente en los ciclos y procesos naturales, la agricultura sostenible es plenamente compatible con un modelo de economía circular que funcione correctamente y contribuya a la producción de alimentos saludables y asequibles. (Parlamento Europeo, 2021).

Darío Monterroso ◀ Economía circular y desarrollo rural

Es indisoluble y obvia la estrecha relación entre economía circular y desarrollo rural, porque la forma de alargar la vida de los recursos naturales es únicamente eliminando la irracionalidad en el uso de los recursos naturales y aplicar los principios de la economía circular, que propedéuticamente como se ha dicho, es en la actualidad lo que se ha indicado, pero tendrá que evolucionar hacia una economía circular vertical para ir escalando hacia nuevos niveles de protección ambiental.

Referencias bibliográficas

- Cerdá, E. (2015). Economía Circular. <https://www.mincotur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/401/CERD%C3%81%20y%20KHALILOVA.pdf>
- Comisión Europea. (2020). Modificar nuestras pautas de producción y consumo: El nuevo Plan de Acción para la economía circular muestra el camino hacia una economía competitiva y climáticamente neutra de consumidores empoderados. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_20_420
- Comisión Europea. (2020a). Modificar nuestras pautas de producción y consumo: El nuevo Plan de Acción para la economía circular muestra el camino hacia una economía competitiva y climáticamente neutra de consumidores empoderados. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_20_420
- Espaliat, M. (2017). El fin de la economía lineal. <https://www.prevencionintegral.com/comunidad/blog/upcplus/2017/10/18/fin-economia-lineal>
- Eustat. (2021). Población en la UE 27 desde 2020 (nº de habitantes). 2009-2020. https://www.eustat.eus/elementos/ele0009800/ti_poblacion-en-la-ue-27-desde-2020-n-de-habitantes-2009-2020/tbl0009913_c.html
- INE. (s/f). Qué es economía. <https://www.ine.cl/ine-ciudadano/definiciones-estadisticas/economia/que-es-economia>
- Nunez, P. (2015). Concepto de Economía Lineal. Knoow. net. Enciclopedia Temática. <https://knoow.net/es/cieeconcom/economia-es/economia-lineal/>
- Observatorio de Desarrollo Económico. (2019). Principios de economía circular. http://observatorio.desarrolloeconomico.gov.co/sites/default/files/files_articles/nota190economia-circular.pdf
- ONU. (2021). Foro mundial sobre economía circular + clima. <https://www.unep.org/es/events/onli-ne-event/foro-mundial-sobre-economia-circular-clima>

Darío Monterroso ◀ Economía circular y desarrollo rural

- Parlamento Europeo. (2021). Informe sobre el nuevo plan para la economía circular. https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2021-0008_ES.html
- Prieto-Sandoval V.; Jaca C.; Ormazabal M. (2017). Economía circular: Relación con la evolución del concepto de sostenibilidad y estrategias para su implementación. https://dadun.unav.edu/bitstream/10171/53653/1/Economia_Circular.pdf
- Universidad Verde. (2016). La economía circular. <https://universidadverde.es/wp-content/uploads/2016/08/Que-es-la-economia-circular.pdf>