



**Fidel Kishimoto,**  
Profesor del Diploma  
Internacional en  
Gestión de Empresas  
Mineras de ESAN.

# EL SECTOR MINERO Y SU ROL COMO IMPULSOR DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL PERÚ



El concepto de economía circular ha acompañado al hombre desde el inicio de su evolución, en todas sus actividades económicas, y la minería no es la excepción. Con el avance de la civilización y la tecnología, nuestras actividades económicas se concentraron en un modelo de economía lineal basado en el concepto de producir-adquirir-usar-eliminar. Luego surgieron las inquietudes para paliar los efectos del cambio climático, con lo que se introdujo la economía del reciclaje, donde se pasó a la figura de producir-adquirir- usar-reciclar-eliminar.

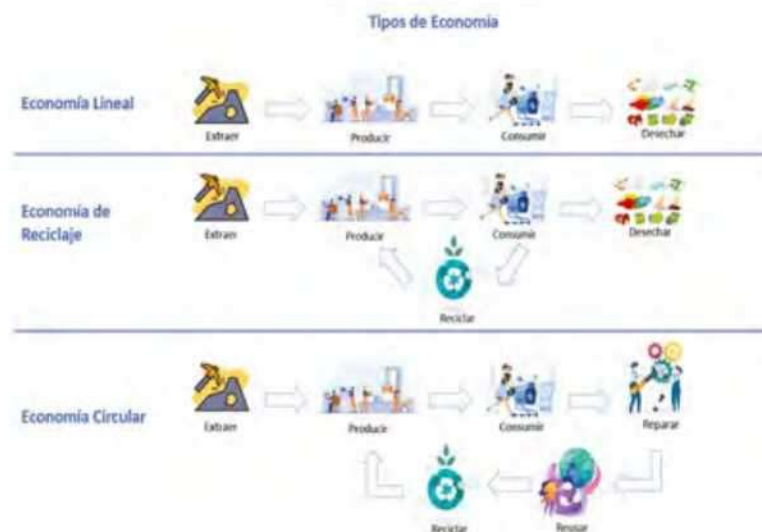
La economía del reciclaje evoluciona y motiva el desarrollo de la economía circular para utilizar la mayor parte de materiales biodegradables posibles en la fabricación de bienes de consumo –nutrientes biológicos- para que éstos puedan volver a la naturaleza sin causar daños medioambientales al agotar su vida útil o ser materia prima para otros procesos económicos y reingresar en esta cadena virtuosa.

Este modelo nos invoca a implantar una economía con el principio de “cerrar y abrir ciclos de vida” de los productos, produciendo bienes y servicios que a la vez reduzcan el consumo, los desechos y desperdicio de materias primas (principalmente el agua y la energía), reafirmando la sustentabilidad y la sostenibilidad de nuestras actividades.

En el caso del modelo de negocios del sector minero peruano, la economía circular se ha venido aplicando, aunque sin darle dicho nombre, dado que hay cada vez más técnicas eficientes, productivas y que reducen el impacto ambiental. Otro aspecto a señalar es que frente a la pandemia de la Covid-19 se ha demostrado efectividad, sostenibilidad y resiliencia. La importancia de la economía circular no solo ha residido en evitar las

consecuencias de una explotación irracional, sino también en aprovechar las ventajas que este modelo otorga a las actividades mineras o extractivas; por ejemplo:

- **Beneficios medioambientales:** cuando una empresa extractiva comienza a aprovechar un yacimiento es para hacerlo durante años e incluso décadas, por ello salvaguarda el medio del que obtiene los recursos naturales.



Tipos de Economía. Elaboración propia.

- **Rentabilidad económica:** el aprovechamiento de todos los recursos aumenta la eficiencia de la empresa, lo que antes podría haber sido un deshecho o residuo, ahora adquiere valor de consumo. De esta manera las empresas extractivas observan cómo sus beneficios aumentan al crear sinergias con otro tipo de empresas para el aprovechamiento de los recursos, favoreciendo así a la economía local.

- **Diálogo con la sociedad:** la ciudadanía es cada vez más consciente de que necesita al sector minero para impulsar el desarrollo, progreso y bienestar. Por otro lado, las empresas mineras tienen la responsabilidad de respetar el entorno donde operan y son conscientes de que necesitan la aceptación de la población para desarrollar su actividad económica. Por ello la minería, fundamentalmente propiciando la economía circular, logra mejorar su relación con la comunidad y obtener la "licencia social" para poder operar.

El éxito de la implementación de la economía circular en el sector radica en que contamos con los decretos supremos

N° 345-2018-EF y N° 237-2019-EF, con los cuales se aprobó el Plan Nacional de Competitividad y Productividad. "Ambas normas tienen como objetivos prioritarios el fomentar el tránsito hacia una economía circular, que reduzca los efectos perjudiciales de la actividad económica sobre el medio ambiente y contribuya activamente a la lucha frente al calentamiento global", explica Edwin Bustinza, Jefe del Área Legal de Compañía de Minas Buenaventura.

Ahora, lejos de contentarse con su implementación, el sector minero se enfrenta a retos importantes, desde los aspectos geológicos propiamente, los económicos-ambientales y los sociales cada vez mayores, que dificultan el mayor desarrollo de este modelo a pesar de cumplir prolijamente los requisitos exigidos.

A manera de conclusión, la actividad minera toma mayor relevancia y liderazgo como el principal generador de divisas del país en la reactivación y recuperación de la economía nacional, dando oportunidades para transformar el actual modelo económico con una estrategia que



La minería, fundamentalmente propiciando la economía circular, logrará mejorar su relación con la comunidad y obtener la "licencia social" para poder operar.

contagia este crecimiento sostenible a los demás sectores económicos con los principios de la economía circular.