

# Retos en la institucional ambiental en la transición hacia la Economía Circular en las actividades mineras



Cesar Gamboa  
Derecho, Ambiente y Recursos Naturales  
Julio - 2024

# Contenido



1. Elementos para una economía circular

2. Desafíos normativos para adaptar la economía circular en las actividades mineras

3. Rol de la Sociedad Civil en el dialogo Multiactor

4. Desafíos Políticos

# Elementos de una economía circular, ¿suficientes para promover el cambio en la sociedad?

- Una visión a largo plazo (visión minería al 2030, Política Nacional del Ambiente, otras políticas y programas sectoriales).
- Un segundo paso: constituir conocimiento sobre el tema (RIMAY Centro de Convergencia Buenas Prácticas Minero Energéticas Resolución Ministerial N° 302-2019-MINEM/DM).
- Liderazgo que implique un trabajo multisectorial Hoja de Ruta Nacional de Economía Circular al 2030 (RM 351-2023-MINAM)
- Perspectiva de sostenibilidad Ambiental a una perspectiva de Desarrollo que incluye la inversión.

[Ministerio del Ambiente](#)

## Resolución Ministerial N.° 351-2023-MINAM

23 de noviembre de 2023

Disponer la publicación del proyecto de "Hoja de ruta nacional de economía circular al 2030".

El Peruano / Jueves 10 de octubre de 2019

**NORMAS LEGALES**

### ENERGIA Y MINAS

Constituyen el Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero-Energéticas

RESOLUCIÓN MINISTERIAL  
N° 302-2019-MINEM/DM

#### Atributos de la Minería en el Perú al 2030

*Al 2030, la minería en el Perú es:*



# Desafíos normativos para adaptar la economía circular en las actividades mineras

- Promover la incorporación de los principios de EC en la **normativa peruana**: ordenamiento territorial sostenible, transformación digital, enfoque intercultural, intergeneracional y de género, participación ciudadana, fortalecimiento institucional, proceso propio de extracción.
- **Marco legal**: Ordenamiento territorial, interoperatividad en la información, **transición energética (RER, reducir dependencia de los combustibles fósiles, manejo sostenible de los minerales críticos)**, hacia energías renovables, reducir la dependencia de combustibles fósiles.
- **Institucionalidad**: Fortalecer la institucionalidad en temas de E.C. desde el MIMAN, **con un enfoque multisectorial**, que logre fortalecer la institucionalización de la participación ciudadana, reto para aplicar la consulta previa de ppii cuando estén involucrados. Implica mayor coordinación, una verdadera coordinación.
- Conectar con el cumplimiento de **obligaciones internacionales como ODS, NDC y otros compromisos (DCI)**: Asociar los planes sectoriales de reporte de estas obligaciones.

# Como ir a una economía baja en carbono....

- Minería es una actividad de recursos no renovables pero que puede reciclarse.... Se pueden recuperar subproductos...
- Es una actividad humana que interviene en la naturaleza, la transforma, la impacta, la invade y genera residuos.. Es posible transformar estos residuos para reutilizarlos? El mercado o la sociedad podría aprovecharlos?
- La minería es histórica en el Perú pero también es finita, debe terminar en algún momento... cual será el uso futuro de las tierras impactados y por lo tanto es importante cerrar sosteniblemente estas áreas para su reutilización.

Elementos del ciclo minero	Oportunidades de la economía circular
Producción minera	Aprovechar productos secundarios (caracterizar).
Proceso de extracción	Minimizar insumos/Maximizar la recuperación de los componentes.
Residuos mineros	Registrar los residuos para reducir costo de reutilización.
Recuperación	Reutilizar los residuos bajo una sostenibilidad económica, social y ambiental.
Restauración	Reparación de los sitios mineros, como mejorar el manejo de los pasivos.

# Rol de la Sociedad Civil en el dialogo Multiactor

- Dialogo Multiactor: Desde una participación del Estado, sociedad civil, empresas y academia se logre un dialogo que evidencie las necesidades a mediano y largo plazo.
- Facilitar y promover la participación de los actores locales, comunidades y pueblos indígenas y vencer las resistencias a la transición energética.
- Colaborar en como adaptar la actividad minera a la perspectiva de la economía circular, pensando desde las necesidades de la reducción de impactos ambientales y sociales y GEI.
- Además, de otros temas aun por resolver: Ordenamiento territorial, Transición energética, Disminución de emisiones de GEI, Remediación de pasivos ambientales, Participación ciudadana, Consulta previa, Formalización de la pequeña minería, empresas y derechos humanos.

# Desafíos Políticos

- Superar la desconfianza y la ansiedad de llevar los procesos a corto plazo. Como avanzar en TE y EC si no solucionamos los conflictos sociales que tenemos entre manos? Esto implica transparencia y participación mínimamente sean parte de un dialogo multiactor.
- Evitar reducir estándares ambientales y sociales: Que la necesidad de procesos que contribuyan con la EC no terminen por generar “zonas de sacrificio”. Es decir, se acrecienta la extracción pero a que costo. Quien paga el precio?
- Como incorporar a los actores locales y hacerle frente a la minería ilegal, como entender esta cambiando los territorios y espacios locales que van más allá de la legalidad.... Gobernanza desde lo local....

**Gracias**