



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR MINERO

AUTORES

Díaz-Mendoza, Ana; Penagos-García, Guillermo

INSTITUCIÓN

Universidad Pontificia Bolivariana

CORREO ELECTRÓNICO

zdiazm@gmail.com

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral
- Poster

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Ambiente y sociedad

LINEAS TEMÁTICAS AS

Sostenibilidad y desarrollo

Resumen

PALABRAS CLAVE

Minería, Informe de Sostenibilidad, Global Reporting Initiative GRI, Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS, Criterios ESG

CONTENIDO DEL RESUMEN

La industria minera ha estado en el centro de las discusiones sobre desarrollo sostenible desde la Cumbre de la Tierra en 1992 hasta la adopción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS en 2015; y en respuesta, las empresas mineras colombianas han adoptado marcos de sostenibilidad de forma voluntaria, ocupando el del Global Reporting Initiative una posición dominante (De Villiers et al., 2022). Adicionalmente, recientes investigaciones respaldan el potencial del sector para ser un líder en la acción hacia el desarrollo sostenible (Frederiksen y



Banks, 2023), confirmando que la minería puede contribuir de manera significativa al logro de los 17 ODS (Barbosa et al, 2019). Por lo cual, la construcción de un modelo, basado en los estándares GRI, para medir y comparar el impacto de cada empresa minera y del sector, fomenta la transparencia y la responsabilidad en materia de sostenibilidad. Este estudio presenta un modelo semicuantitativo para evaluar el impacto de las empresas mineras en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU; basado en la identificación de las metas de cada ODS, su priorización y los temas materiales más relevantes para el sector, utilizando como referencia los estándares universales, temáticos y sectoriales GRI 12 Carbón y GRI 14 Minería. Los resultados sugieren que la adopción del marco GRI para la elaboración de informes de sostenibilidad puede ser una herramienta efectiva para: (i) medir el impacto de las acciones de las empresas en los ODS, (ii) identificar los temas materiales más relevantes para las organizaciones considerando su correlación con los ODS, y (iii) priorizar acciones para mejorar el desempeño en materia de sostenibilidad. Finalmente, el modelo permite a la industria minera identificar desafíos y oportunidades de mejora para avanzar hacia un futuro más sostenible.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

De Villiers, C; La Torre, M; Molinari, M. (2022). The Global Reporting Initiative's (GRI) past, present and future: critical reflections and a research agenda on sustainability reporting (standard-setting). *Pacific Accounting Review*, 34(5), 728-747.
<https://doi.org/10.1108/PAR-02-2022-0034>

Frederiksen, T; Banks G. (2023). Can mining help deliver the SDGs: discourses, risks and prospects. *The Journal of Environment & Development*, 32(1), 83-106.
<https://doi.org/10.1177/10704965221139759>

Barbosa, N; Aparecida, E; Machado, J. (2019). Sustainable development goals in mining. *Journal of Cleaner Production*, 228(1), 509-520. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.04.332>.