

Sister Song (n.d.) Reproductive justice'. Página Web Sister Song. Recuperado el 20 de junio de 2025 de: https://www.sistersong.net/reproductive-justice Telo, S., & Witt, R. (2018). Sexual and reproductive health: team competences in Primary Health Care services. <i>Ciencia & saúde coletiva</i>, 23 (11), 3481-3490. https://doi.org/10.1590/1413-812320182311.20962016 Terán, Iris. (2014). Transdisciplinariedad y transectorialidad en el abordaje de los problemas sociales desde el enfoque de Ecosalud. <i>Comunidad y Salud</i>, 12(2, Supl. Supl.), 36-41. Recuperado en 17 de febrero de 2025, de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-32932014000300007&lng=es&tlng=es Tribunal Penal Internacional para Ruanda. (1998). <i>Fiscalía contra Jean-Paul Akayesu, No. ICTR-96-4-T (sentencia de primera instancia, 2 de septiembre de 1998); HAG(A)01-001 (apelación, 1 de junio de 2001)</i>. https://www.refworld.org/cases/ICTR.40278f0b4.html UN Women. (2020). Gender mainstreaming: a global strategy for achieving gender equality & the empowerment of women and girls. https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2020/04/brochure-gender-mainstreaming-strategy-for-achieving-gender-equality-and-empowerment-of-women-girls UN Women. (2021). Towards Feminist Action for Climate Justice. Recuperado el 11 de febrero de 2025 https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2023/11/feminist-climate-justice-a-framework-for-action UN Women. (2022). <i>Journey towards comprehensive sexuality education: Global status report</i>. https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2022/11/journey-towards-comprehensive-sexuality-education-global-status-report UNESCO, Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA, Fondo de Población de las Naciones Unidas, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, Entdad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres, Organización Mundial de la Salud (2018) Orientaciones técnicas internacionales sobre educación en sexualidad: un enfoque basado en la evidencia. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000265335 UNESCO, UNFPA, Lohan, M., & López, A. (2023). Educación integral de la sexualidad Un análisis general de las evidencias disponibles a nivel internacional. Recuperado el 22 de junio de 2025 https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000385849 UNESCO, UNFPA, UNICEF, ONU Mujeres, ONUSIDA y OMS. (2024). Orientaciones técnicas internacionales sobre educación en sexualidad: un enfoque basado en la evidencia. Recuperado de https://colombia.unfpa.org/es/publications/orientaciones-tecnicas-internacionales-sobre-educacion-en-sexualidad-2 UNESCO. (2018). Orientaciones técnicas internacionales sobre educación en sexualidad: Un enfoque basado en la evidencia. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Recuperado el 22 de junio de 2025 https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000260770 UNESCO. (2019). Global Education Monitoring Report 2019: Migration, Displacement and Education – Building Bridges, not Walls. Recuperado el 11 de febrero de 2025 https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000265866 UNESCO. (2023). <i>Comprehensive sexuality education: A foundation for promoting gender equality and sexual health</i>. Internet. [Internet]. Disponible en: https://www.unesco.org/en/health-education/cse UNFPA (1994). Programme of Action adopted at the International Conference on Population and Development. 1994. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://www.unfpa.org/sites/default/files/event-pdf/PoA_en.pdf	UNFPA (2014). Programme of Action of the International Conference on Population and Development: 20th Anniversary Edition. UNFPA. Recuperado el 25 de noviembre de 2025 de https://www.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/programme_of_action_Web%20ENGLISH.pdf UNFPA (2016). Comprehensive Sexuality Education. Advancing Human Rights, Gender Equality and Improved Sexual and Reproductive Health. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://www.unfpa.org/sites/default/files/resource/pdf/Comprehensive%20Sexuality%20Education%20Advancing%20Human%20Rights%20Gender%20Equality%20and%20Improved%20SRH-1.pdf UNFPA (2017). Derechos Sexuales y Derechos Reproductivos – infografía. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://colombia.unfpa.org/es/publications/derechos-sexuales-y-derechos-reproductivos-infografia UNFPA (2020). "La ablación será parte del pasado": Lideresa indígena colombiana. Naciones Unidas Colombia. Recuperado el 19 de febrero de 2025 de https://colombia.un.org/es/148558-%E2%80%99C3%ABlaci%C3%B3n-ser%C3%A1-parte-del-pasado%E2%80%99D-lideresa-ind%C3%ADgena-colombiana UNFPA (2020). Estado de la Población Mundial 2020. Contra mi voluntad. Desafiar las prácticas que perjudican a las mujeres y niñas e impiden la igualdad. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://www.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/swp2024-spanish-240405-web.pdf UNFPA (2020). UNFPA's Role in Peacebuilding and Sustaining Peace. Recuperado el 11 de febrero de 2025 de https://www.un.org/peacebuilding/sites/www.un.org/peacebuilding/files/unfpa_and_peacebuilding_-_final_external.pdf UNFPA (2023a). 8 Billion Lives, Infinite Possibilities. State of World Population 2023. New York: UNFPA. Recuperado el 11 de febrero de 2025 de https://www.unfpa.org/publications/state-world-population-2023-8-billion-lives-infinite-possibilities UNFPA (2023b). Sexual and Reproductive Health and Rights: An Essential Element of Universal Health Coverage. Recuperado el 11 de febrero de 2025 de https://www.unfpa.org/featured-publication/sexual-and-reproductive-health-and-rights-essential-element-universal-health UNFPA (2024). Estado de la Población Mundial. 2024. Vidas entrelazadas, hilos de esperanza. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://www.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/swp2024-spanish-240405-web.pdf UNFPA Colombia & DANE. (2022). Día Internacional de las Mujeres Indígenas. 5 de septiembre. https://colombia.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/dia_internacional_mujeres_indigenas.pdf UNFPA Colombia. (2023). Normatividad colombiana sobre Educación Integral en Sexualidad – EIS. Recuperado de https://colombia.unfpa.org/es/publications/normatividad-colombiana-sobre-educacion-integral-en-sexualidad-eis UNFPA. (2021a). <i>Guía para implementar la estrategia de ESI fuera de la escuela</i>. Recuperado el 22 de junio de 2025 de https://peru.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/guiaeducacionsexualintegral-unfpa-promsex-f_1.pdf UNFPA. (2021b). <i>Estado del arte de la Educación Integral de la Sexualidad en América Latina y el Caribe</i>. Recuperado el 22 de junio de 2025 de https://lac.unfpa.org/es/publications/estado-del-arte-de-la-educaci%C3%B3n-integral-de-la-sexualidad-en-am%C3%A9rica-latina-2021 UNFPA. (2022). ¿Qué son las violencias basadas en género (VBG)? UNFPA Colombia. Recuperado el 22 de junio de 2025 de https://colombia.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/bases_vbg.pdf UNFPA. (2023, noviembre 23). Análisis de Situación de Población (ASP Colombia 2023) Capítulo Salud sexual y reproductiva. https://colombia.unfpa.org/es/publications/analisis-de-situacion-de-poblacion-asp-colombia-2023-ssr
--	---

(C. F.).

UNFPA. (2024). 10 mitos y verdades sobre la Educación Integral en Sexualidad. Recuperado el 22 de junio de 2025 de https://www.unfpa.org/es/stories/10-mitos-y-verdades-sobre-la-educaci%C3%B3n-sexual-integral United Nations Development Programme. (2025). Ensuring equitable digital futures for everyone. https://www.undp.org/news/ensuring-equitable-digital-futures-everyone Valencia Gutiérrez, S. (2025). Análisis de la violencia obstétrica como violencia de género en el marco legal colombiano. Universidad Nacional de Colombia. Vallejo Jiménez, G. A., Hernández Ríos, M. I., & Posso Ramírez, A. E. (2017). La capacidad jurídica de las personas con discapacidad en Colombia y los nuevos retos normativos. <i>Revista CES Derecho</i>, 8(1), 3-21. World Association for Sexual Health (WAS). (2014). Declaración de derechos sexuales. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://www.worldsexualhealth.net/files/ugd/793f03_62c774146e144f13900d8ee96d4ca98d.pdf?index=true World Association for Sexual Health (WAS). (2019). Declaración sobre el placer sexual. Recuperado el 6 de junio de 2025 de https://www.worldsexualhealth.net/was-declaration-on-sexual-pleasure World Health Organization (WHO) (2006). Defining sexual health: report of a technical consultation on sexual health, 28–31 January 2002, Geneva. Geneva: World Health Organization. Recuperado Junio 4 de 2025 de: https://www3.paho.org/hq/dmdocuments/2009/defining_sexual_health.pdf World Health Organization (WHO) (2010). Developing sexual health programmes: a framework for action. Geneva: World Health Organization. Recuperado Junio 4 de 2025 de: https://www.who.int/publications/i/item/WHO-RHR-HRP-10.22 World Health Organization (WHO) (2016). Regional Committee for Europe. Action Plan for Sexual and Reproductive Health: towards achieving the 2030 Agenda for Sustainable Development in Europe – leaving no one behind. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://www.who.int/europe/publications/i/item/EUR-RC66-13 World Health Organization (WHO) (2023). Sexual health and its linkages to reproductive health: WHO guidelines. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://www.who.int/publications/i/item/978924151288 World Health Organization (WHO). (2022). Sexual health, human rights and the law. Recuperado el 10 de febrero de 2025 de https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/175556/9789241564984_eng.pdf	(C. F.). MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DECRETOS DECRETO NÚMERO 0742 DE 2026 (julio 9) <i>por el cual se adiciona el Decreto número 1073 de 2015 y se reglamenta el Cierre de Minas.</i> El Presidente de la República, en uso de sus facultades constitucionales y legales, en particular las conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política y en desarrollo del artículo 24 de la Ley 1753 del 9 de junio de 2015 y el parágrafo del artículo 20 de la Ley 2250 de 2022, y CONSIDERANDO: Que el artículo 2° Constitucional establece que son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Que de conformidad con los artículos 25, 39, 53, 55 y 56 de la Constitución Política, el Estado debe garantizar la protección del trabajo en todas sus modalidades, el ejercicio de los derechos de asociación sindical y negociación colectiva, así como la aplicación de los principios mínimos fundamentales que rigen las relaciones laborales, razón por la cual las disposiciones relacionadas con el cierre de minas deben propender por la debida consideración de los impactos laborales derivados del cese de las operaciones mineras y por la protección de los derechos de los trabajadores vinculados a dicha actividad económica. Que el artículo 79 Constitucional prevé: “<i>Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo</i>” y el artículo 80 Supra indica “<i>El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores</i>
---	---

de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados ...”.

Que los artículos 113, 209 y 288 de la Constitución Política, así como el artículo 6° de la Ley 489 de 1998, consagran los principios de colaboración, armónica, coordinación, concurrencia y subsidiariedad en el ejercicio de la función administrativa, por lo que la expedición e implementación del presente decreto exige la actuación articulada de los ministerios competentes, dentro del ámbito de sus respectivas funciones legales y reglamentarias.

Que el artículo 332 de la Constitución Política de Colombia establece que el Estado es propietario del subsuelo y de los recursos naturales no renovables, sin perjuicio de los derechos adquiridos y perfeccionados con arreglo a las leyes preexistentes.

Que el artículo 1° del Decreto número 381 de 2012 establece que el Ministerio de Minas y Energía tiene como objetivo formular, adoptar, dirigir y coordinar las políticas, planes y programas del Sector de Minas y Energía, así como propender por el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos minero- energéticos del país, para lo cual está facultado para expedir las regulaciones técnicas y la política pública sectorial.

Que el artículo 45 de la Ley 685 de 2001 que define el contrato de concesión minera, establece que este comprende *“las fases de exploración técnica, explotación económica, beneficio de los minerales por cuenta y riesgo del concesionario y el cierre o abandono de los trabajos y obras correspondientes”.*

Que, así mismo, el artículo 84 de la Ley 685 de 2001, prevé el Programa de Trabajo y Obras de Explotación (PTO), el cual contendrá varios elementos y documentos que el titular minero deberá presentar ante la autoridad minera para su evaluación y aprobación, dentro de los cuales está: (...) *“11. Plan de cierre de la explotación y abandono de los montajes y de la infraestructura”.*

Que, el artículo 95 de la Ley 685 de 2001, establece que la explotación es el conjunto de operaciones que tienen por objeto, entre otras *“el cierre y abandono de los montajes y de la infraestructura”.*

Que el artículo 114 de la Ley 685 de 2001, señala las obligaciones en caso de terminación del contrato de concesión, así: *“El concesionario, en todos los casos de terminación del contrato, quedará obligado a cumplir o a garantizar las obligaciones de orden ambiental exigibles al tiempo de hacerse efectiva dicha terminación. De igual manera, dará cumplimiento o garantizará sus obligaciones de orden laboral reconocidas o causadas al momento de su retiro como concesionario”.*

Que el artículo 183 de la Ley 685 de 2001 contempla la obligación de rehabilitar los bienes utilizados para su exploración y explotación, *“sin perjuicio de lo que se hubiere acordado con el dueño o poseedor de los inmuebles sirvientes y de los pagos e indemnizaciones en su favor, el interesado está obligado a hacer la readecuación de los terrenos o a ponerlos en condiciones de ser destinados a su uso normal o a otros usos alternativos. Esta obligación se cumplirá o garantizará en el curso de la liquidación del contrato de concesión”.*

Que el artículo 209 de la Ley 685 de 2001, consagra las obligaciones en el caso de terminación del título *“(...) el beneficiario estará obligado a hacer las obras y poner en práctica todas las medidas ambientales necesarias para el cierre o abandono de las operaciones y frentes de trabajo. Para el efecto, se le exigirá la extensión de la garantía ambiental por tres (3) años más a partir de la fecha de terminación del contrato.*

Que, el artículo 24 de la Ley 1753 del 9 de junio de 2015, *“Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “todos por un nuevo país”,* preceptúa lo siguiente:

“Cierre de minas. El Gobierno nacional establecerá las condiciones ambientales, técnicas, financieras, sociales y demás que deberá observar el titular minero al momento de ejecutar el plan de cierre y abandono de minas, incluyendo el aprovisionamiento de recursos para tal fin y/o sus garantías. Adicionalmente se establecerá el procedimiento para la aprobación del mencionado plan y el cumplimiento de esta obligación.

Parágrafo 1 °. El plan de cierre y abandono debe establecerse desde la etapa de explotación incluida la etapa de construcción y montaje. Esta obligación se extiende a los titulares de autorizaciones temporales”.

Que el parágrafo del artículo 20 de la Ley 2250 de 2022, estableció *“En todo caso las actividades de cierre técnico serán graduales y deberán cumplir con las medidas impuestas por la autoridad ambiental y la autoridad minera bajo el Plan de Cierre que deberá comprender la estabilidad física, química y la rehabilitación paisajística.*

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Minas y Energía tendrán un plazo de un (1) año a partir de la entrada en vigencia de la presente ley para reglamentar lo contenido en el presente parágrafo”.

Que los artículos 1° y 2° de la Ley 2177 de 2021 establecen las condiciones para garantizar que los titulares mineros, y demás actores del sector minero, tengan acceso a los productos y servicios financieros ofrecidos de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y la Superintendencia de la Economía Solidaria.

Que los artículos 2° y 5° de la Ley 99 de 1993 dispusieron la creación y señalaron las funciones del entonces Ministerio del Medio Ambiente -hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible-como organismo rector de la gestión del medio ambiente, de los recursos naturales renovables y del Sistema Nacional Ambiental (SINA); encargado, entre otras funciones, de definir las regulaciones a las que se sujetarán la conservación, protección, manejo, uso y aprovechamiento de dichos recursos, a fin de asegurar el desarrollo sostenible. Que, en consonancia con las disposiciones citadas anteriormente, el

artículo 1° de la Ley 99 de 1993, establece una serie de principios en materia ambiental, entre ellos: *“1. El proceso de desarrollo económico y social del país se orientará según los principios universales y del desarrollo sostenible contenidos en la Declaración de Río de Janeiro de junio de 1992 sobre Medio Ambiente y Desarrollo ...7. El Estado fomentará la incorporación de los costos ambientales y el uso de instrumentos económicos para la prevención, corrección y restauración del deterioro ambiental y para la conservación de los recursos naturales renovables. 9. La prevención de desastres será materia de interés colectivo y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia serán de obligatorio cumplimiento. 11. Los estudios de impacto ambiental serán el instrumento básico para la toma de decisiones respecto a la construcción de obras y actividades que afecten significativamente el medio ambiente natural o artificial. 14. Las instituciones ambientales del Estado se estructurarán teniendo como base criterios de manejo integral del medio ambiente y su interrelación con los procesos de planificación económica, social y física”.*

Que el Decreto Ley 4108 de 2011, modificado por los Decretos números 2518 de 2013 y 223 de 2023, determinó los objetivos, la estructura orgánica y las funciones del Ministerio del Trabajo, como cabeza del Sector Administrativo del Trabajo, asignándole competencias para orientar, formular, dirigir, coordinar y evaluar las políticas, planes, programas y proyectos propios del sector a su cargo, en materia de trabajo, empleo, pensiones, prestaciones, trabajo decente, economía solidaria, formación para el trabajo, riesgos laborales, inspección, vigilancia y control del cumplimiento de las normas laborales, en concordancia con lo compilado en el Decreto número 1072 de 2015.

Que la Dirección de Minería Empresarial del Ministerio de Minas y Energía mediante memorando radicado con el número 3-2026-026328 del 12 de mayo de 2026 manifestó que *“emite un concepto favorable sobre la estructura general, los principios y el contenido técnico del proyecto de decreto, por considerarlo un avance normativo indispensable, jurídicamente necesario y técnicamente alineado con las buenas prácticas para la gestión del cierre de minas”.*

Que de todo lo anterior resulta necesario para garantizar que los procesos de cierre minero se desarrollen bajo criterios de integralidad, sostenibilidad, debida diligencia y articulación institucional, promoviendo medidas de prevención y mitigación de riesgos sociales y laborales asociados al cese de operaciones mineras. Asimismo, dicha regulación busca fortalecer los mecanismos de coordinación entre las autoridades competentes y los titulares mineros, con el fin de incorporar acciones de transición laboral, reconversión productiva y gestión social que permitan reducir impactos negativos sobre el empleo, la economía local y las condiciones de vida de las poblaciones ubicadas en el área de influencia de los proyectos mineros.

Que, el Ministerio de Minas y Energía, requiere reglamentar el procedimiento de cierre y abandono cumpla con los estándares ambientales, técnicos, financieros y sociales (laborales) de orden legal y constitucional citados, que permitan orientar las actuaciones de los titulares mineros frente a las obligaciones, medidas y demás situaciones conexas que deberán observar al momento de ejecutar el plan de cierre y abandono de minas.

Que el cierre de minas, en cuanto a la fase integral del ciclo minero, genera impactos directos sobre la fuerza de trabajo vinculada a la operación, incluidas las obligaciones laborales reconocidas o causadas al momento de la terminación del contrato de concesión, así como sobre los procesos de reconversión ocupacional y protección social, razón por la cual resulta necesaria la articulación con el Ministerio del Trabajo, en el marco de sus competencias legales.

Que en cumplimiento a lo ordenado en el numeral 8 del artículo 8° de la Ley 1437 de 2011, en concordancia con lo previsto en el artículo 2.1.2.5.1.4 del Decreto número 385 de 2026, el proyecto normativo se publicó en la página web del Ministerio de Minas y Energía del 12 de marzo de 2026 hasta el 5 de abril de 2026 los comentarios recibidos fueron analizados en la matriz establecida para el efecto, e incorporados en el presente decreto en lo que se consideró pertinente.

Que, con base en lo establecido en el artículo 2.2.2.30.5. del Decreto número 1074 de 2015, modificado por el artículo 146 de la Ley 1955 de 2019, la Dirección de Minería Empresarial del Ministerio de Minas y Energía resolvió el cuestionario elaborado por la Superintendencia de Industria y Comercio, concluyendo que el presente acto administrativo no tiene incidencia sobre la libre competencia, por lo que no requiere del concepto a que hacen referencia las mencionadas normas.

Que, en mérito de lo expuesto,

DECRETA:

Artículo 1°. Adiciónese el Capítulo 14 al Título V de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto número 1073 de 2015 Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía, el cual quedará así:

“CAPÍTULO 14

Cierre de Minas

SECCIÓN 1

Disposiciones Generales

Artículo 2.2.5.14.1.1. *Objeto.* El presente capítulo tiene por objeto reglamentar las medidas administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales, ambientales, y poscierre, incluyendo el aprovisionamiento de recursos financieros y/o la constitución de garantías para tal fin.

Artículo 2.2.5.14.1.2 *Ámbito de aplicación.* El presente decreto le será aplicable a los titulares mineros y a los beneficiarios de autorizaciones temporales que adelanten y/o pretendan adelantar actividades mineras en algunas de las etapas sean de construcción y montaje y/o explotación.

También aplicará a los sujetos beneficiarios de los procesos de legalización y formalización minera a los que se refiere el párrafo 1° del artículo 5° y el párrafo del artículo 20 de la Ley 2250 de 2022, en lo atinente al Plan de Cierre Técnico Gradual.

De igual forma, el presente decreto aplica a los destinatarios del programa de sustitución de que trata la Ley 1930 de 2018, ajustándose a un plan de cierre, desmantelamiento, restauración y reconfiguración de las áreas intervenidas por las actividades mineras, en concordancia con las reglamentaciones vigentes o que se expidan por las autoridades ambientales que rijan estos casos

Artículo 2.2.5.14.1.3. *Definición de Cierre minero.* El cierre minero es el conjunto de actividades y medidas técnicas destinadas a clausurar en debida forma el proyecto minero, asegurando el cumplimiento de las actividades administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales ambientales, poscierre y la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras necesarias para tal fin.

Artículo 2.2.5.14.1.4. *Tipos de cierre.* Los tipos de cierre para los titulares mineros son los siguientes:

Cierre progresivo. Corresponde a las medidas administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales, ambientales, poscierre y la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras, que se realizan de manera simultánea a la operación minera en las áreas que dejan de ser de interés para el desarrollo del proyecto minero. Asimismo, debe describirse desde la formulación inicial del plan de cierre minero y actualizarse a lo largo de la fase de operación del proyecto.

Cierre temporal. Corresponde a las medidas administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales ambientales, poscierre y la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras que se implementen como resultado de circunstancias de orden técnico o económico, por disposiciones legales o administrativas, o por alguna contingencia u otros imprevistos y se deben ejecutar para el mantenimiento, manejo, seguimiento y monitoreo que se realizará durante la suspensión temporal de actividades del proyecto en caso de suceder. Las medidas deben garantizar la estabilidad física y química, así como su manejo ambiental y de riesgos para que durante el cese de actividades no se generen afectaciones adicionales a las previstas por el proyecto o se potencialicen situaciones de riesgo.

Cierre anticipado. Corresponde a las medidas administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales, ambientales, poscierre, la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras, que se implementen como resultado de circunstancias que impiden de manera definitiva dar continuidad al proyecto minero que se encuentre en fase de construcción y montaje o en explotación. Lo anterior, por decisión de las autoridades minera y/o ambiental o a solicitud del titular minero.

Cierre final. Corresponde a las medidas administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales, ambientales, poscierre, la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras que se implementarán al finalizar la vida útil del proyecto minero.

Cierre técnico gradual. Corresponde a las medidas administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales ambientales, poscierre, implementadas por los titulares mineros de pequeña minería que cuenten con instrumento ambiental y los mineros cobijados por las figuras de formalización y legalización, entre ellos los beneficiarios del Plan Único de Legalización y Formalización Minera, a que hace referencia el párrafo 1° del artículo 5° de la Ley 2250 de 2022.

Parágrafo. El Ministerio de Minas y Energía y la autoridad minera podrán implementar otro tipo de cierre atendiendo a los siguientes criterios: i) la naturaleza dinámica del ciclo de vida del proyecto minero, y ii) a la necesidad de gestionar de manera diferenciada los escenarios de continuidad, suspensión y terminación de las operaciones mineras.

SUBSECCIÓN 1.1

Cierre Técnico Gradual

Artículo 2.2.5.14.1.1.1. *Procedencia del Cierre Técnico Gradual.* Los titulares mineros de pequeña minería que cuenten con instrumento ambiental y los mineros cobijados por las figuras de formalización y legalización, entre ellos los beneficiarios del Plan Único de Legalización y formalización minera, y los mineros de subsistencia que por temas sociales, económicos o ambientales no puedan continuar con el desarrollo de sus actividades, podrán optar por alternativas productivas diferentes a la minería y a elevar ante la autoridad minera la solicitud del cierre técnico gradual de minas, acompañado del Plan de Cierre Técnico Gradual de Minas.

Parágrafo. Cuando la autoridad ambiental competente informe a la autoridad minera acerca de una circunstancia de orden ambiental que impida la continuación de las actividades de explotación, esta última podrá iniciar las acciones encaminadas a la autorización del cierre técnico gradual y a la coordinación interinstitucional para la oferta de alternativas productivas diferentes a la minería.

Artículo 2.2.5.14.1.1.1.2. *Plan de Cierre Técnico Gradual.* El Plan de Cierre Técnico Gradual es el documento elaborado por los titulares mineros de pequeña minería que cuenten con instrumento ambiental y los mineros cobijados por las figuras de formalización

y legalización, entre ellos los beneficiarios del Plan Único de Legalización y formalización minera, presentado ante la autoridad minera donde se acreditan las causas de orden sociales, económicos o ambientales que no le permiten la continuidad de sus actividades, de conformidad con los requisitos definidos en los términos de referencia elaborados de manera conjunta por la autoridad minera y ambiental.

Parágrafo. El Plan de Cierre Técnico Gradual, los términos de referencia que sean expedidos por la autoridad ambiental y minera, y los lineamientos metodológicos expedidos por esta última deberán cumplir con los cuatro (4) ejes fundamentales: enfoque diferenciado; simplificación de trámites y procesos; articulación efectiva entre las instituciones nacionales y locales; y acompañamiento de la autoridad minera en el proceso de legalización y formalización según lo dispuesto por la Ley 2250 de 2022.

Artículo 2.2.5.14.1.1.1.3 *Fórmula de gradualidad.* Dentro de la formulación del Plan de Cierre Técnico Gradual se deberá contemplar el tiempo del cierre específico para cada área intervenida por la actividad minera, producto de la aplicación, por parte de los beneficiarios de los títulos de pequeña minería y mineros cobijados por las figuras de formalización y legalización, entre ellos los beneficiarios del Plan Único de Legalización y Formalización Minera, de la fórmula de gradualidad como herramienta que involucra el análisis de factores como tiempo máximo de cierre, clasificación de minería, factores técnicos mineros, estabilización física, estabilización química, rehabilitación paisajística, afectación de coberturas, factor sociocultural y factor de sostenibilidad fiscal. La implementación de la fórmula de gradualidad se realizará conforme al documento de lineamientos metodológicos que sea expedido por el Ministerio de Minas y Energía conforme al párrafo del artículo 2.2.5.14.1.1.1.2 del presente decreto.

Artículo 2.2.5.14.1.1.1.4. *Presentación y revisión del Plan de Cierre Técnico Gradual.* Los beneficiarios de los títulos de pequeña minería que cuenten con instrumento ambiental y mineros cobijados por las figuras de formalización y legalización, entre ellos los beneficiarios del Plan Único de Legalización y Formalización Minera, radicarán ante la autoridad minera y ambiental el documento contentivo del Plan de Cierre Técnico Gradual con las propuestas que cumplan con los términos de referencia y los lineamientos metodológicos expedidos por la autoridad minera y la autoridad ambiental respectivamente, quienes evaluarán y aprobarán, teniendo en cuenta la fórmula de gradualidad del referido el Plan.

Parágrafo: La autoridad minera y las autoridades ambientales en el marco de sus competencias, brindarán asistencia técnica para la formulación y radicación del documento del Plan de Cierre Técnico Gradual atendiendo los cuatro ejes fundamentales según de la Ley 2250 de 2022.

Artículo 2.2.5.14.1.1.1.5. *Finalización del Cierre Técnico Gradual.* Ejecutadas a satisfacción las actividades contenidas en el Plan de Cierre Técnico Gradual, la autoridad minera expedirá el acto administrativo de terminación de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 2

Plan de Cierre de Minas

Artículo 2.2.5.14.2.1. *Definición Plan de Cierre de Minas.* El Plan de Cierre de Minas es el documento que contiene las actividades administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales ambientales, poscierre, la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras destinadas a clausurar en debida forma la operación minera garantizando que, al abandonar el área intervenida, ésta quede en condiciones seguras para el uso de otras actividades productivas contribuyendo así al desarrollo sostenible y al bienestar de las comunidades del área de influencia.

Parágrafo. Las disposiciones establecidas en este decreto sustituyen el plan de desmantelamiento y abandono que hace parte del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) al que se refiere el numeral 10 del artículo 2.2.2.3.5.1 del Decreto número 1076 de 2015, así como, la fase de desmantelamiento y abandono del artículo 2.2.2.3.9.2 de esa misma norma, o aquella norma que lo modifique o sustituya.

Artículo 2.2.5.14.2.2. *Contenido general del Plan de Cierre de Minas.* El Plan de Cierre de Minas deberá contener información de las actividades administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales, ambientales, poscierre y la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras, conforme a los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia según lo establecido en el artículo 2.2.5.14.2.2.1.1. del presente decreto.

El Plan de Cierre de Minas contemplará, entre otras actividades, el retiro de equipos mineros, el desmantelamiento de las instalaciones provisionales y específicas implementadas para el desarrollo del proyecto según sea el caso, la demolición de estructuras y edificaciones no utilizables posteriormente, la estabilidad física, y química de las estructuras utilizadas en el proyecto, la recuperación, restauración, rehabilitación, remediación y reconfiguración morfológica del área intervenida, gestión del recurso hídrico, rehabilitación ecológica, funcionalidad del paisaje, manejo del riesgo para el uso de las áreas posminería y en lo pertinente el desarrollo de programas enfocados a implementar nuevas prácticas económicas en el territorio y de reconversión laboral y productiva de conformidad con la Ley 2466 de 2025 y las demás normas que la reglamenten, sustituyan, modifique o la deroguen.

El Plan de Cierre de Minas deberá contener todas las actividades o acciones a desarrollar en el poscierre, que contenga las acciones de mantenimiento, monitoreo y seguimiento destinadas a verificar la eficacia y permanencia de las medidas implementadas en el cierre

anticipado y final del proyecto minero, que buscan asegurar que las medidas, tales como, restauración, rehabilitación y recuperación implementadas por el titular minero en el área intervenida, de acuerdo con la(s) actividad(es) poscierre definida(s), sean efectivas y sostenibles a largo plazo, y tengan seguimiento y control por parte de la autoridad ambiental competente.

Parágrafo 1°. Lo dispuesto en este artículo serán los requisitos mínimos generales que deberán incluirse en los procesos de selección objetiva y los derivados del otorgamiento de Áreas Estratégicas Mineras (AEM), que prevean condiciones particulares en materia de cierre minero; esto no limita la posibilidad de establecer obligaciones adicionales o diferenciadas en atención a la evolución de los enfoques técnicos de cierre, a la naturaleza específica de los minerales estratégicos involucrados, al método de explotación previsto o a sus impactos ambientales particulares.

Parágrafo 2°. Para los pequeños mineros y para aquellas personas naturales o jurídicas, asociaciones o grupos de personas o comunidades o diferentes grupos asociativos de trabajo que están en proceso de legalización y formalización minera de la Ley 2250 de 2022 y demás normas aplicables en la materia, para lo cual el Ministerio de Minas y Energía y la autoridad minera reglamentará lo pertinente.

De igual forma, el Ministerio de Minas y Energía, la autoridad minera, el Ministerio del Trabajo y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, reglamentarán dentro los términos de referencia las alternativas de diversificación y procesos de reconversión productiva y laboral, de acuerdo con las particularidades de cada cierre minero, y las condiciones de los títulos otorgados.

Artículo 2.2.5.14.2.3. *Presentación y aprobación del Plan de Cierre de Minas.* Los titulares mineros y los beneficiarios de autorizaciones temporales deberán presentar el Plan de Cierre de Minas como parte del contenido del Programa de Trabajos y Obras (PTO) o instrumento técnico aplicable ante la autoridad minera y a la autoridad ambiental competente.

Los mineros clasificados como de pequeña minería con contratos de concesión, contratos de concesión especiales o contratos con requisitos diferenciales, que en el marco de lo dispuesto en el artículo 6° de la Ley 2250 de 2022, deban presentar el Programa de Trabajos y Obras Diferencial (PTOD), incluirán un documento anexo correspondiente al Plan de Cierre de Minas que contenga las medidas de cierre progresivo y cierre final, para evaluación y aprobación de las autoridades mineras y ambientales competentes, en el marco de la solicitud de la licencia ambiental o de la licencia ambiental temporal esta última, deberá atender a los criterios de flexibilización, para su evaluación y aprobación.

Parágrafo 1°. La presentación del Plan de Cierre de Minas se realizará a través de las plataformas que para el efecto dispongan la autoridad minera y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, quienes garantizarán interoperabilidad dentro de los veinticuatro (24) meses siguientes a la entrada en vigor del presente decreto.

Parágrafo 2°. En caso de que sobrevengan las circunstancias descritas en el artículo 2.2.5.14.1.4., del presente decreto, deberán igualmente actualizar el plan de cierre en las tipologías de cierre temporal y/o anticipado al momento de su ocurrencia.

Artículo 2.2.5.14.2.4. *Actualización del Plan de Cierre de Minas.* El Plan de Cierre de Minas se actualizará en los siguientes casos, y será materia de evaluación y aprobación por parte de la autoridad minera y ambiental competente:

- 1) Respecto de los titulares mineros de gran y mediana escala: El plan de cierre se actualizará cada cinco (5) años.
- 2) Cuando cambien las condiciones técnicas y operativas aprobadas del proyecto minero, se presentará su actualización.
- 3) Cuando se generen impactos ambientales adicionales a los identificados e inicialmente aprobados.
- 4) Cuando la autoridad minera y/o ambiental competente solicite la actualización en el ejercicio de su labor de fiscalización, control y seguimiento.

Parágrafo. Al momento de la formulación y actualización del Plan de Cierre de Minas, se deberán tener en cuenta las condiciones establecidas en planes de desarrollo y políticas públicas municipales, departamentales y nacionales, de ordenamiento territorial y ambiental, de gestión del riesgo y desastres, así como los instrumentos de planificación territorial según corresponda.

SUBSECCIÓN 2.1

Componente técnico y operativo del Plan de Cierre de Minas

Artículo 2.2.5.14.2.2.1.1. *Términos de referencia sobre cierre de minas.* La autoridad minera y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de manera coordinada expedirán términos de referencia para el cierre de minas, los cuales incluirán como mínimo los siguientes parámetros: La articulación entre los instrumentos mineros y ambientales, el contenido de los planes de cierre de minas, el área titulada para la explotación de minera, presentación, aprobación y actualización del plan, actividades administrativas, técnicas, operativas, sociales, laborales ambientales, poscierre, la apropiación de recursos y la constitución de garantías financieras, seguimiento y control, cierre técnico gradual,

La autoridad minera y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de manera coordinada también podrán expedir términos de referencia con enfoque diferencial para el cierre técnico gradual de minas cuando por las condiciones sociales, económicos o ambientales no puedan continuar con el desarrollo de sus actividades.

En todo caso, la autoridad minera y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible podrán en el marco de sus competencias expedir los términos de referencia para situaciones particulares, en coordinación con el Ministerio de Minas y Energía.

Parágrafo 1°. La autoridad minera y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible podrán en el marco de sus competencias expedir los términos de referencia en el marco de aplicación de la Ley 1930 de 2018 artículo 5° numeral 1, el cual será aplicable en los casos particulares según los lineamientos para el programa de sustitución, independiente de la etapa o fase, título minero vigente o prerrogativas y demás figuras que autoricen actividades mineras.

Parágrafo 2°. La autoridad minera y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el término de seis (6) meses contados a partir de la expedición del presente decreto, expedirá términos de referencia relacionados en el presente decreto.

Artículo 2.2.5.14.6.2. *Guía Minero Ambiental para el Cierre de Minas.* El Ministerio de Minas y Energía, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en articulación con la autoridad minera adoptarán las Guías Minero Ambientales de consulta obligatoria, de orientación conceptual y metodológica para mejorar la gestión, manejo y desempeño minero-ambiental del Cierre de Minas durante las fases del ciclo de vida del proyecto minero, tales como exploración, construcción y montaje, y explotación.

Parágrafo 1°. Se excluye de la aplicación del presente artículo los sujetos destinatarios de la Ley 2250 de 2022, en los términos allí señalados.

Parágrafo 2°. La Guía Minero Ambiental de que trata el presente artículo deberán ser adoptadas en el término de doce (12) meses.

Artículo 2.2.5.14.2.1.3. *Seguridad minera.* En las actividades de Cierre de Minas deberán tenerse en cuenta los reglamentos de seguridad e higiene minera en las labores mineras subterráneas y en las labores mineras a cielo abierto, según corresponda.

SUBSECCIÓN 2.2

Componente social y laboral del Plan de Cierre de Minas

Artículo 2.2.5.14.2.2.1. *Actividades sociales y concertaciones previas en materia laboral del Plan de Cierre de Minas.* El Plan de Cierre de Minas y el Plan de Gestión Social (PGS), deberán guardar coherencia a través de la inclusión de actividades que permitan garantizar la transición laboral de los trabajadores.

Para lo anterior, deberá adelantarse un proceso de concertación previa con los trabajadores y las organizaciones sindicales existentes en la empresa concesionaria en las que se revisen las propuestas de los programas, proyectos y actividades que busquen la prevención, mitigación, compensación y gestión de los riesgos sociales derivados al cierre del proyecto minero, enfocados a generar oportunidades de sustitución, diversificación productiva y/o reconversión laboral en el área de influencia del título minero.

Parágrafo 1°. En los títulos mineros que exista un Plan de Gestión Social (PGS) vigente, la autoridad minera deberá solicitar a los concesionarios mineros que en un término de doce (12) meses lo actualicen con el Plan de Cierre de Minas, para lo cual tendrá que ser concertado con quienes se encuentren en el área de influencia del proyecto minero, teniendo en cuenta los mecanismos de participación.

Parágrafo 2°. El Plan de Cierre de Minas, deberá reportar previamente ante el Ministerio del Trabajo en sus direcciones territoriales competentes las obligaciones establecidas en el artículo 2.2.5.14.2.2.2 de este decreto, así como cuando se configure un cierre minero temporal, anticipado o final, que conlleve a la suspensión o desescalamiento de la operación que pueda generar impactos significativos sobre el empleo, las relaciones laborales o la seguridad social de los trabajadores vinculados al proyecto. El titular minero deberá informar de manera inmediata al Ministerio del Trabajo, para lo de su competencia, remitiendo como mínimo la identificación de la medida adoptada, su justificación, el número de trabajadores potencialmente afectados, la caracterización básica de la fuerza laboral comprometida y las acciones previstas para la atención del componente laboral dentro del proceso de cierre.

Artículo 2.2.5.14.2.2.2. *Componente laboral del Plan de Cierre de Minas.* El Plan de Cierre de Minas contendrá un componente laboral cuyo objetivo principal es mitigar los impactos socioeconómicos sobre los trabajadores y organizaciones sindicales existentes en la empresa, para promover su adaptación a nuevas oportunidades productivas, por lo cual se deberá atender los siguientes elementos:

1. Censo y Caracterización Socio-Laboral: Elaborar un censo y caracterización de los trabajadores directos y los tercerizados que queden cesantes como consecuencia de la implementación del Plan de Cierre de Minas. Esta caracterización deberá incluir el perfil ocupacional, la antigüedad, la composición del núcleo familiar, el nivel de ingresos y las condiciones de vulnerabilidad, entre otras, con el fin de diseñar medidas focalizadas y efectivas.
2. Plan de liquidación y pago de acreencias laborales individuales, colectivas y de seguridad social de los trabajadores afectados cuyas labores se ejecutaban en beneficio de los proyectos, incluidas las que se derivan de los contratos suspendidos según el artículo 4° de la Ley 50 de 1990 o aquella que la derogue, modifique o sustituya.
3. Plan de exámenes ocupacionales de egreso específicos para los trabajadores que queden cesantes, cuerdo con la actividad desarrollada, la cual se obtendrá del censo y caracterización socio laboral, con el fin que la autoridad del trabajo, rea-

lice el seguimiento e identifique qué trabajadores no requieren ninguna acción, en cuáles debe hacerse seguimiento y en cuáles es necesario realizar acompañamiento al operador minero para que se proceda a determinar el origen de la o las patologías así como la pérdida de capacidad laboral en las entidades competentes.

4. En caso de que se evidencie que se presenta la figura de sustitución patronal, que la empresa que solicita el cierre tenga otra actividad o en escenarios de nuevos títulos mineros se dé prioridad de contratación a los trabajadores afectados de acuerdo al censo y caracterización socio-laboral detallado en el presente decreto.
5. Programas de Formación y Reconversión Productiva: Diseñar e implementar, en articulación con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y otras instituciones y entidades territoriales, programas de formación, capacitación y certificación de competencias laborales. Estos programas deberán ser gratuitos para el trabajador y ser pertinentes con la demanda laboral de la región y los nuevos sectores económicos impulsados por la transición energética.
6. Obligaciones específicas del Estado en la transición laboral en cierres de minas: Para garantizar la efectividad de este componente de los Planes de Gestión Social (PGS), el Gobierno nacional, a través de las entidades competentes, asumirá las siguientes responsabilidades:
 - A. **Integración de la Dimensión Laboral en la Planificación Nacional:** El Ministerio de Minas y Energía y el Departamento Nacional de Planeación, en coordinación con el Ministerio de Trabajo incorporarán los componentes de reconversión laboral de los Planes de Gestión Social en los instrumentos de planificación sectorial y nacional, incluyendo los Planes Nacionales de Desarrollo, los documentos CONPES sobre la materia, el Plan Energético Nacional (PEN) y los planes formulados por la UPME.
 - B. **Prioridad en el empleo público y proyectos estratégicos:** Se establecerán mecanismos de priorización para la contratación de los trabajadores debidamente censados en los Planes de Gestión Social (PGS) en las entidades públicas, proyectos de obras públicas, asociaciones público-privadas, empresas industriales y comerciales del Estado, y en los proyectos de infraestructura o de inversión que cuenten con participación estatal, que se ejecuten en el respectivo territorio, siempre que sus perfiles sean pertinentes para los cargos requeridos.
 - C. **Diagnóstico y estrategias de diversificación productiva:** El Ministerio del Trabajo podrá articular acciones orientadas al diagnóstico de vocaciones productivas y diversificación económica en los territorios impactados por el cierre de minas, de conformidad con sus competencias y la disponibilidad institucional.
 - D. **Verificación de garantías laborales:** El Ministerio del Trabajo a través de sus dependencias competentes, verificará la existencia y dará trámite prioritario a las investigaciones administrativas, autorizaciones como despidos a trabajadores con fueros de estabilidad laboral colectivos, unidades de empresa o procedimientos generales que versen sobre empresas que se encuentren en procesos de cierre minero. Esa priorización se da en aras de garantizar derechos y pago de acreencias laborales, de igual manera, a efectos de la articulación institucional se podrá dar traslado a otras entidades públicas para que concurran en el pago de las obligaciones salariales y de seguridad social de los trabajadores, así como las surgidas en materia convencional y sindical.

Los inspectores de trabajo intervendrán para demostrar los créditos laborales conforme lo establecido por el artículo 36 de la Ley 50 de 1990. Así mismo, se podrán fijar medidas preventivas y previstas en la ley, para la garantía de los derechos de los trabajadores. Cada una de estas acciones deberán ser puestas en conocimiento de todas las entidades que intervienen en el presente decreto para que hagan parte del proceso de cierre. Los inspectores de trabajo intervendrán para demostrar los créditos laborales conforme lo establecido por el artículo 36 de la Ley 50 de 1990. Así mismo, se podrán fijar medidas preventivas y previstas en la ley, para la garantía de los derechos de los trabajadores. Cada una de estas acciones deberán ser puestas en conocimiento de todas las entidades que intervienen en el presente decreto para que hagan parte del proceso de cierre.

7. Acompañamiento y verificación estatal: El Ministerio del Trabajo, en el marco de sus competencias legales, acompañará, supervisará y verificará el cumplimiento del componente de actividades sociales de transición laboral, incorporado en el Plan de Cierre de Minas. Para tal efecto, podrá emitir informes o conceptos dirigidos a la autoridad minera y ambiental competente, en los que dé cuenta del estado de cumplimiento de las obligaciones laborales y de seguridad social asociadas al cierre, así como de las medidas de transición laboral adoptadas por el titular minero. Dichos informes deberán ser tenidos en cuenta por las autoridades competentes en el seguimiento y evaluación del componente social del cierre minero, sin perjuicio de las actuaciones administrativas a que haya lugar conforme al marco normativo vigente. Lo anterior, con el fin de contribuir a la protección de los derechos de los trabajadores, de las organizaciones sindicales y de las comunidades impactadas por el cierre. 8. Reportar al Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena) el censo descrito en el numeral 1 del presente artículo.

Parágrafo 1°. El incumplimiento de las disposiciones de este artículo dará lugar a las actuaciones administrativas correspondientes, de conformidad con el marco normativo aplicable y según la competencia del Ministerio del Trabajo.

Parágrafo 2°. El contenido en materia laboral en el marco del Plan de Cierre de Minas será de competencia de Ministerio del Trabajo quien emitirá las aprobaciones correspondientes.

Parágrafo 3°. A los beneficiarios de los procesos de legalización y formalización minera a los que se refiere el parágrafo 1° del artículo 5° y el parágrafo del artículo 20 de la Ley 2250 de 2022 le serán aplicados los numerales 1, 2, 4, 5 y 6 del presente artículo.

Artículo 2.2.5.14.2.2.2.5. *Programa de comunicación y divulgación.* Los titulares deberán informar a los grupos de interés del área de influencia, tales como ciudadanos, usuarios, organizaciones o comunidades, etc., y las autoridades locales, sobre el cronograma contenido en los planes de cierre de minas aprobados por la autoridad minera y la autoridad ambiental competente, así como en sus actualizaciones y en el Plan de Gestión Social (PGS). Para ello, deberán prever un programa de comunicación y divulgación en dichos instrumentos que brinde la información mencionada de manera oportuna, transparente, clara y suficiente.

Al momento de la aprobación del Plan de Cierre de Minas y de sus actualizaciones, la autoridad minera, la autoridad ambiental y la autoridad de trabajo competentes, evaluarán si el programa se adecúa a los criterios previstos en la presente disposición y en los términos de referencia

SUBSECCIÓN 2.3

Componente ambiental en el Plan de Cierre de Minas

Artículo 2.2.5.14.2.2.3.1. *Ruta de participación y gobernanza ambiental.* La participación de los grupos de interés donde se desarrolla e impacta el proyecto en la construcción, implementación y seguimiento del Plan de Cierre de Minas es un proceso obligatorio, que se debe desarrollar en dos (2) momentos: 1. Previo a la obtención del instrumento ambiental, y 2. Con la actualización del Plan de Cierre Final o Cierre Anticipado, antes de la aprobación por parte de la autoridad ambiental.

Parágrafo. Toda información relacionada con el Plan de Cierre de Minas será de acceso público y estará disponible en formatos accesibles y comprensibles. Este proceso deberá garantizar un diálogo efectivo y transparente, e incluirá etapas que serán desarrolladas en los términos de referencia según lo establecido en el artículo 2.2.5.14.2.2.1.1. del presente decreto, salvo aquellos aspectos del cierre de minas que esté amparado por el secreto comercial e industrial.

Parágrafo 2°. Para personas naturales o jurídicas, asociaciones o grupos de personas o comunidades o diferentes grupos asociativos de trabajo que explotan minas de propiedad estatal sin título inscrito en el Registro Minero Nacional beneficiaria de la Ley 2250 de 2022, deberán tenerse en cuenta los cuatro (4) ejes fundamentales allí estipulados para la exigencia del proceso de participación.

Artículo 2.2.5.14.2.10. *Actividades por desarrollar en el área donde se ejecutó el proyecto minero.* Las actividades por desarrollar en el área en donde se lleva a cabo el cierre anticipado y final del proyecto minero deberán estar armonizadas con los diferentes planes de desarrollo y políticas públicas municipales, departamentales y nacionales, de ordenamiento territorial y ambiental, instrumentos de planificación territorial entre estos, según corresponda.

Los titulares mineros podrán implementar algunas de las siguientes actividades en el área objeto, las cuales deben estar incluidas y desarrolladas en el plan de cierre, previo análisis técnico, concertación con los grupos de interés y aprobación por parte de las autoridades competentes:

- **Restauración, rehabilitación y recuperación ecológica.** Acciones orientadas al restablecimiento de la composición, estructura y función de los ecosistemas intervenidos, incluyendo la recuperación geomorfológica y paisajística, la rehabilitación de suelos, la recuperación de cuerpos de agua y zonas de ronda hídrica, el manejo definitivo de drenajes mineros y la estabilización física y química de depósitos de relaves, escombreras, botaderos y demás infraestructura asociada.
- **Conservación de la biodiversidad y provisión de servicios ecosistémicos.** Destinación del área a esquemas de conservación *in situ*, tales como la declaratoria como Reserva Natural de la Sociedad Civil, la consolidación de corredores de conectividad ecológica, la vinculación a esquemas de Pago por Servicios Ambientales, los bancos de hábitat y las iniciativas de mitigación de gases de efecto invernadero registrables ante el sistema nacional correspondiente.
- **Reconversión productiva agropecuaria, forestal y bioeconomía.** Implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles, plantaciones forestales protectoras-productoras, cultivos permanentes, apicultura, acuicultura continental sostenible, viveros de especies nativas y demás actividades productivas que sean compatibles con la aptitud de uso del suelo y con los lineamientos de las autoridades competentes.
- **Infraestructura hídrica y de adecuación de tierras.** Desarrollo de distritos de adecuación de tierras, reservorios multipropósito que aprovechen la infraestructura minera estabilizada, sistemas de tratamiento y reúso de aguas y proyectos de recarga gestionada de acuíferos, en articulación con la planificación hídrica regional y los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POM-CA).

- **Generación y almacenamiento de energía a partir de Fuentes no Convencionales de Energía Renovable (FNCER).** Desarrollo de proyectos de generación solar fotovoltaica, eólica y geotérmica, así como de almacenamiento por bombeo hidráulico, sistemas de almacenamiento electroquímico (BESS) y producción de hidrógeno verde y sus derivados, aprovechando la infraestructura energética, las zonas mineras intervenidas y los predios disponibles tras el cierre.
- **Economía circular y valorización de residuos, estériles, colas y de áreas afectadas por la minería.** Reprocesamiento de relaves, escorias y demás materiales para la recuperación de minerales remanentes y de elementos críticos para la transición energética; aprovechamiento de estériles y materiales gruesos como agregados para la construcción y obras civiles; valorización de residuos sólidos no peligrosos; y disposición controlada en celdas técnicamente diseñadas sobre infraestructura estabilizada, conforme a la normativa vigente.
- **Usos sociales, culturales, turísticos, educativos, deportivos y de equipamiento territorial.** Destinación del área al desarrollo de geoparques, centros de interpretación de la memoria minera, ecoturismo y turismo de naturaleza, escenarios deportivos y recreativos, centros de investigación y formación, estaciones de monitoreo ambiental de largo plazo y demás equipamientos colectivos o de utilidad pública.

Parágrafo 1°. Dicho análisis debe incluir una justificación técnica y social de la propuesta, considerar los instrumentos. El propósito de esta disposición es asegurar que la rehabilitación de los territorios mineros no solo sea ambientalmente viable, sino que también se alinee con el desarrollo socioeconómico planificado de las autoridades locales y regionales.

Parágrafo 2°. Los titulares mineros que cuenten con un plan de cierre anticipado y final aprobado conforme a los instrumentos de ordenamiento territorial vigentes serán respetados en el tiempo y las exigencias ambientales antes indicadas deberán ajustarse a las capacidades reales teniendo como criterio determinante si se trata de pequeño, mediano o gran minero, por lo cual los requerimientos se exigirán de conformidad con la clasificación antes indicada.

SUBSECCIÓN 2.4

Componente financiero y garantías para el Plan de Cierre de Minas

Artículo 2.2.5.14.2.2.4.1. *Estimación de costos.* El titular minero deberá tener en cuenta en la estimación de los costos totales de las medidas contenidas en los planes de cierre de minas, aquellos costos directos, indirectos, de contingencia, impuestos, entre otros, asociados a las actividades del cierre establecidas en los términos de referencia.

Los costos deberán calcularse asumiendo que las medidas de cierre minero que serán ejecutadas incluirán el soporte técnico correspondiente, tales como: memorias de cálculo, costos unitarios, cantidades, volúmenes y diagramas de ingeniería asociados a cada actividad. La validación de la estimación de costos presentada por el titular estará a cargo de la autoridad minera y la autoridad ambiental competente, de acuerdo con los lineamientos y criterios técnicos que se establezcan en los términos de referencia respectivos.

Parágrafo. El Ministerio de Minas y Energía y la Agencia Nacional de Minería reglamentará la planeación financiera del Plan de Cierre de Minas, y considerando que los costos estimados se ejecutarán a futuro, para lo cual tendrá en cuenta los lineamientos que se expida en dicha reglamentación.

Artículo 2.2.5.14.2.2.4.2. *Garantías financieras para el cierre de minas.* El Ministerio de Minas y Energía, la Agencia Nacional de Minería y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el marco de sus competencias y de manera coordinada, reglamentarán dentro de los doce (12) meses siguientes a la entrada en vigencia de la presente disposición, los mecanismos, condiciones, procedimientos y criterios técnicos, financieros, cálculos, plazos, aspectos ambientales y administrativos para la constitución, administración, actualización, ejecución y liberación de las garantías financieras destinadas a asegurar el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los Planes de Cierre de Minas.

La reglamentación deberá contemplar, como mínimo: (i) los tipos de garantías financieras aplicables a la mediana y gran minería; ii) Aprovisionamiento de recursos para la pequeña minería e instrumentos financieros aplicables (iii) las condiciones para la constitución de fiducias mercantiles, garantías bancarias, depósitos en garantía, garantías líquidas y demás instrumentos financieros admisibles; (iv) los criterios para el cálculo del valor presente total de la garantía y su constitución progresiva o escalonada; (v) los plazos máximos para su constitución; (vi) los mecanismos de aprovisionamiento periódico de recursos para la pequeña minería; (vii) las condiciones para la administración, seguimiento, control y desembolso de los recursos garantizados; (viii) los procedimientos para la actualización periódica del valor de las garantías con ocasión de la revisión o modificación del Plan de Cierre de Minas; (ix) los requisitos que deberán cumplir las entidades emisoras de las garantías; y (x) los mecanismos de coordinación entre la autoridad minera y la autoridad ambiental para asegurar la disponibilidad efectiva de los recursos necesarios para la ejecución de las medidas de cierre, cierre progresivo, abandono, restauración y demás obligaciones ambientales y mineras asociadas al cierre de minas.

Parágrafo 1°. La reglamentación deberá garantizar que las garantías financieras sean suficientes, oportunas, exigibles y proporcionales al riesgo y a las obligaciones previstas en el Plan de Cierre de Minas aprobado, teniendo en cuenta las características técnicas, ambientales, económicas y sociales de cada proyecto minero.

Parágrafo 2°. Para los beneficiarios de la Ley 2250 de 2022, se deberá tener en cuenta los criterios diferenciales contenidos en el artículo 4° de la citada norma.

SECCIÓN III

Seguimiento y control del cierre de minas

Artículo 2.2.5.14.3.1. *Seguimiento y control del cierre de minas.* El seguimiento y control de las medidas contenidas en el Plan de Cierre de Minas estarán a cargo de la autoridad minera y de la autoridad ambiental competente quienes deberán verificar el cumplimiento de las actividades que tengan por objeto el mantenimiento, monitoreo y seguimiento de las medidas implementadas en los diferentes tipos de cierres.

En la terminación del contrato de concesión, la autoridad minera realizará una evaluación al área del título minero o aquellas zonas donde se realicen trabajos de formalización y legalización minera, en la cual se pueda constatar las acciones de mantenimiento, monitoreo y seguimiento destinadas a verificar la eficacia y permanencia de las medidas implementadas en el cierre y poscierre.

Parágrafo. Sin perjuicio de lo anterior, el Ministerio del Trabajo, ejercerá las competencias de seguimiento, inspección, vigilancia y control que le correspondan, respecto de las obligaciones laborales y de seguridad social, asociadas al cierre minero.

SECCIÓN IV

Disposiciones finales

Artículo 2.2.5.14.4.1. *Régimen de transición.* Las disposiciones previstas en el presente decreto aplicarán a los titulares mineros y a los titulares de autorizaciones temporales, quienes al momento de la expedición de esta normativa hayan presentado el Programa de Trabajos y Obras (PTO) o el instrumento técnico equivalente, Estudio de Impacto Ambiental (EIA), o equivalente y aún no ha sido aprobado, así como a aquellos que ya los tienen aprobados y requieran de actualización o modificación. Una vez actualizado el instrumento técnico que incluya el Plan de Cierre de Minas, se deberá atender lo dispuesto en el artículo 2.2.5.14.2.4. del presente decreto y sus términos de referencia.

Artículo 2.2.5.14.4.2. *Divulgación y socialización.* El Ministerio de Minas y Energía y en coordinación con la autoridad minera, el Ministerio del Trabajo y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establecerán el plan de socialización de la presente norma.

Artículo 2°. *Vigencia y derogatorias.* El presente decreto rige a partir del día siguiente a su promulgación y publicación en el **Diario Oficial** y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

Publíquese, y cúmplase

Dado en Bogotá, D. C., a 9 de julio de 2026.

GUSTAVO PETRO URREGO

El Ministro de Minas y Energía,

Edwin Palma Egea.

La Ministra (e) de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

Irene Vélez Torres.

El Ministro del Trabajo

Antonio Sanguino Páez.

RESOLUCIONES

RESOLUCIÓN NÚMERO 40306 DE 2026

(julio 9)

por la cual se establecen lineamientos para el intercambio energético internacional, optimizar el uso de infraestructura existente y promover la integración energética regional, sin afectar el abastecimiento de la demanda nacional y se dictan otras disposiciones.

El Ministro de Minas y Energía, en uso de las facultades legales y en especial de las conferidas por el artículo 59 de la Ley 489 de 1998, los artículos 2° y 3° de la Ley 142 de 1994, los artículos 2°, 4° y 18 de la Ley 143 de 1994, los artículos 1°, 2° y 5° del Decreto número 381 de 2012, y

CONSIDERANDO:

Que el artículo 365 de la Constitución Política establece que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado y que es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional, manteniendo la regulación, el control y la vigilancia de dichos servicios.

Que el artículo 2° de la Ley 142 de 1994 dispone que el Estado intervendrá en los servicios públicos para garantizar, entre otros fines, la calidad del bien objeto del servicio público, su prestación continua, ininterrumpida y eficiente, y la libertad de competencia y no utilización abusiva de la posición dominante.

Que el artículo 3° de la Ley 142 de 1994 reconoce como instrumentos de intervención estatal las atribuciones y funciones asignadas a las entidades, autoridades y organismos,