



Comisión
Europea

Principios de la UE para unas materias primas sostenibles



Aviso legal: Los puntos de vista y la información incluidos en el presente informe no reflejan necesariamente la opinión ni la posición de la Comisión Europea y no comprometen en modo alguno a la institución. Ni la Comisión Europea ni ninguna persona que actúe en su nombre son responsables del uso que pudiera hacerse de esta publicación.

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2021

© Unión Europea, 2021

Reutilización autorizada con indicación de la misma fuente.

La política de reutilización de los documentos de la Comisión Europea se rige por la Decisión 2011/833/UE de la Comisión, de 12 de diciembre de 2011, relativa a la reutilización de los documentos de la Comisión (DO L 330 de 14.12.2011, p. 39). Para cualquier uso o reproducción de elementos que no sean propiedad de la Unión Europea, podrá ser necesario solicitar la autorización directamente de los respectivos titulares de derechos.

© Ilustración de la portada: Unión Europea

© Ilustración (en la p. 4): Unión Europea

© Iconos (en las pp. 6, 7 y 8): Flaticon

© Iconos (en las pp. 6, 7 y 8): Objetivos de Desarrollo Sostenible, Naciones Unidas

Print ISBN 978-92-76-46359-7 doi:10.2873/315 ET-03-21-506-ES-C
PDF ISBN 978-92-76-46375-7 doi:10.2873/89 ET-03-21-506-ES-N

Contexto

En 2019, la Comisión Europea publicó el Pacto Verde Europeo¹, que tiene por objeto lograr una economía sostenible de la UE. Este es el núcleo de la política medioambiental, climática y también industrial de la Unión, y establece el objetivo de la neutralidad climática para 2050, de la contaminación cero y de elevar los objetivos de reducción de CO2 hasta el 55 % para 2030. El logro de los objetivos del Pacto Verde Europeo pasa por el **acceso a materias primas sostenibles** —en particular, a las materias primas críticas necesarias para las tecnologías limpias y las aplicaciones digitales, espaciales y de defensa— mediante la diversificación del abastecimiento de fuentes primarias y secundarias.

El Grupo de Suministro de Materias Primas² (del que forman parte los Estados miembros, autoridades regionales, asociaciones industriales, la sociedad civil, los interlocutores sociales y organizaciones de investigación) y la Comisión Europea han formulado y acordado una serie de **principios voluntarios y no obligatorios de la UE para unas materias primas sostenibles**.

Estos principios contribuirán a un **enfoque integrado para la extracción y la transformación de materias primas sostenibles en Europa** en términos de **rendimiento social, medioambiental y económico**.

La Comisión Europea adoptó diversas iniciativas en 2020 y 2021 basadas en el Pacto Verde Europeo y pertinentes para las materias primas:

- **el Plan de Acción de la UE para la Economía Circular de 2020⁵** que recoge propuestas para aumentar la circularidad y la retención de las materias primas en la economía de la UE, como un nuevo marco regulador de las baterías,
 - **La Comunicación de 2020 «Resiliencia de las materias primas fundamentales:** trazando el camino hacia un mayor grado de seguridad y sostenibilidad»⁶. Esta Comunicación, basada en la Iniciativa de las Materias Primas de la UE⁷, actualiza la lista de materias primas fundamentales para la UE y propone un plan de acción de la UE sobre las materias primas fundamentales para aumentar la resiliencia de las cadenas de suministro de la Unión a través de un suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales.
 - **La propuesta de Reglamento relativo a las pilas⁸ y baterías** que garantiza una cadena de valor competitiva, sostenible y circular en Europa. Esta propuesta contiene disposiciones para aumentar la eficiencia de los procesos de reciclaje y valorización de materiales, integrando, de este modo, la circularidad y reforzando los mercados de materias primas secundarias.
- Uno de los componentes principales del plan de acción de la UE sobre las materias primas consiste en fortalecer el abastecimiento y la transformación sostenibles y responsables de materias primas a escala interna en la Unión Europea en los casos en que la aceptación por parte del público sea un elemento importante. Los principios de la UE para unas materias primas sostenibles respaldan este objetivo. Se han formulado con el fin de reflejar las prácticas que se siguen en la Unión Europea y que también se espera que apliquen los nuevos participantes en el mercado.

¿Cuál es el objetivo y el ámbito de aplicación?

El objetivo de los principios de la UE para unas materias primas sostenibles es **armonizar los conocimientos sobre la extracción de las materias primas sostenibles (desde la exploración hasta el período posterior al cierre) y las operaciones de transformación en la UE en el conjunto de los Estados miembros y definir la dirección general hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**. Esto llevará a un entendimiento común europeo de los principios de sostenibilidad que puede contribuir a la coherencia entre los sistemas de certificación y etiquetado emergentes, así como al reconocimiento de las prácticas, códigos y normas existentes.

Los principios deben propiciar la mejora de la comunicación con el público con respecto a las condiciones en las que tienen lugar la extracción y transformación de materias primas sostenibles en Europa y aumentar la aceptación pública de esta actividad.

Los principios se basarán en la legislación de la UE existente concerniente a la sostenibilidad⁹, y hacen referencia a iniciativas relativas a la extracción y la transformación de las materias primas acordadas internacionalmente¹⁰. Los principios no imponen ninguna obligación a los Estados miembros ni a la industria. El desarrollo de indicadores y certificación no se inscribe en el ámbito de aplicación de esta acción.

Ámbito de aplicación

Los principios de la UE para unas materias primas sostenibles son aplicables, en el conjunto de la Unión, a las fases de extracción y transformación de materias primas no energéticas y a todo el ciclo de vida de las cadenas de valor de los minerales, desde la exploración hasta el período posterior al cierre, así como a la producción de materias primas secundarias a partir de los flujos de residuos de la extracción, como rocas estériles, residuos de la transformación / escombreras¹¹.

Las actividades extractivas incluyen la extracción en una mina o cantera, pero también el dragado de depósitos aluviales, la trituración de áridos y el uso de salinas. La extracción puede realizarse por diversos métodos, como la minería subterránea o a cielo abierto, la explotación de pozos, etc.

La industria extractiva comprende actividades suplementarias encaminadas a la preparación de las materias primas para su comercialización, por ejemplo, trituración, pulverización, limpieza, secado, clasificación y concentración de minerales. Estas operaciones con frecuencia las realizan las unidades que extrajeron el recurso u otras localizadas en las proximidades.



Introducción

Los principios se basan en los objetivos y valores de la UE recogidos en los tratados de la Unión:

- Promover la paz, sus valores y el bienestar de sus ciudadanos
- Ofrecer libertad, seguridad y justicia sin fronteras interiores
- Favorecer un desarrollo sostenible basado en un crecimiento económico equilibrado y en la estabilidad de los precios, una economía de mercado altamente competitiva con pleno empleo y progreso social, y la protección del medio ambiente
- Combatir la exclusión social y la discriminación
- Promover el progreso científico y tecnológico
- Reforzar la cohesión económica, social y territorial y la solidaridad entre los Estados miembros
- Respetar la riqueza de su diversidad cultural y lingüística
- Apoyar una unión económica y monetaria con el euro como moneda.
- La dignidad humana es inviolable. Debe ser respetada y protegida y constituye la auténtica base de los derechos fundamentales.
- La libertad de circulación otorga a los ciudadanos el derecho a circular y residir libremente dentro de la Unión. Las libertades individuales, como el respeto de la vida privada, la libertad de pensamiento, de religión, de reunión, de expresión y de información, están protegidas por la Carta de los Derechos Fundamentales de la UE.
- Democracia. El funcionamiento de la UE se basa en la democracia representativa.
- La igualdad significa que todos los ciudadanos tienen los mismos derechos ante la ley. El principio de igualdad entre hombres y mujeres sustenta todas las políticas europeas y es la base de la integración europea. Se aplica en todos los ámbitos.
- Estado de Derecho. La Unión Europea se basa en el Estado de Derecho. Todas sus actividades se rigen por los tratados, acordados voluntaria y democráticamente por los países miembros. El Derecho y la justicia son defendidos por un poder judicial independiente. Los países miembros han conferido al Tribunal Europeo de Justicia la competencia de pronunciarse de manera definitiva y sus sentencias han de ser respetadas por todos.
- La Carta de los Derechos Fundamentales de la UE protege los derechos humanos, entre ellos el derecho a no sufrir discriminación por razón de sexo, origen racial o étnico, religión o convicciones, discapacidad, edad u orientación sexual, el derecho a la protección de los datos personales, y el derecho de acceso a la justicia.

Materias primas

En este contexto, el término «materias primas» se basa en la definición recogida en la Directiva sobre los residuos de industrias extractivas¹²:

«recurso mineral” o “mineral”: un yacimiento naturalmente presente en la corteza terrestre de una sustancia orgánica o inorgánica, como minerales metálicos, minerales industriales y minerales para la construcción, con exclusión de las materias primas energéticas y el agua».

Principios de la UE para unas materias primas sostenibles



Principios sociales

Derechos humanos, interacción con las comunidades de interés, empleo, salud y seguridad

1

La extracción y la transformación de materias primas sostenibles respaldan los derechos humanos, a las comunidades y una buena gobernanza¹³ por medio de:

a. el respeto de los derechos humanos, las culturas, las costumbres y los valores de las personas, incluidas las poblaciones indígenas, afectadas por las actividades de extracción y transformación;

b. un diálogo constructivo y activo con las comunidades y los trabajadores afectados, incluidos los de los pueblos indígenas, para promover el desarrollo social, económico e institucional de dichas comunidades. El diálogo será eficaz y transparente y se ajustará a las modalidades de presentación de información a las partes interesadas afectadas.

c. el compromiso de garantizar que las condiciones de vida seguras en las comunidades afectadas, incluidas las de los pueblos indígenas, no se vean comprometidas por unas operaciones de extracción y transformación poco seguras.

2

La extracción y transformación de materias primas sostenibles respaldan el trabajo decente para los trabajadores¹⁴ por medio de:

a. la mejora de la salud y la seguridad de los trabajadores con el compromiso de lograr un objetivo de cero accidentes;

b. la mejora continua de las capacidades de los trabajadores, creando y manteniendo un lugar de trabajo estable y de calidad;

c. el respeto de los derechos de los trabajadores conforme a los convenios fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo





Principios económicos y de gobernanza

Integridad empresarial, transparencia y una mayor contribución económica

3

La extracción y la transformación de materias primas sostenibles cumplen todas las disposiciones legales y reglamentos de la UE, incluida la legislación recogida en los Tratados de la Unión.

4

La extracción y la transformación de materias primas sostenibles constituyen una base esencial para las cadenas de valor sostenibles que entrañan una importancia estratégica para el crecimiento económico y la sostenibilidad de la economía y la sociedad europeas¹⁵, incluidas la transición hacia la neutralidad climática y una economía digital y respetando el principio de «no causar un perjuicio significativo» tal y como se establece en el Pacto Verde Europeo en el sentido de que:

a. contribuyen al crecimiento económico y al avance socioeconómico de las comunidades, incluidos los pueblos indígenas, asociados a las operaciones de extracción y transformación o afectados por estas¹⁶;

b. se llevan a cabo para garantizar la sostenibilidad a largo plazo y la viabilidad económica para desarrollar y satisfacer las necesidades de minerales y metales de una sociedad moderna;

c. propician la innovación¹⁷ y alientan la adopción de las tecnologías digitales en pos de unos procesos de producción más seguros, más limpios y rentables;

d. adoptan una economía circular y unas cadenas de valor tecnológicas impulsadas por un uso eficiente de los recursos y basadas en los minerales con el fin de promover la recuperación de los residuos, y de posibilitar la transición energética y la electrificación.

5

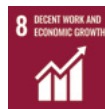
La extracción y la transformación de materias primas sostenibles aplican una buena gestión financiera¹⁸ como se indica a continuación:

a. mediante la aplicación de una gestión que rinda cuentas adecuadamente en lo que respecta a todos los asuntos financieros y a los aspectos medioambientales y sociales de las operaciones;

b. mediante la integración de la sostenibilidad en las estrategias de gobernanza empresarial y en los sistemas de gestión sobre la base de la responsabilidad social de las empresas, incluyendo la gestión de riesgos y el respeto del Estado de Derecho;

c. mediante la aplicación de unos sistemas de transparencia robustos, también en la matriz de presentación de información no financiera a los inversores y al público;

d. mediante el cumplimiento de unas prácticas empresariales éticas que mantengan la máxima integridad empresarial en todas las operaciones y de unos sistemas de gobernanza sólidos tal y como se establece en la legislación nacional y de la UE y en las directrices pertinentes acordadas internacionalmente¹⁹.





Principios medioambientales

Gestión medioambiental y mitigación del impacto

6 La extracción y la transformación de materias primas sostenibles aplican buenas prácticas de gestión medioambiental. Esto se garantiza por medio de²⁰:

a. la aplicación de una buena gestión medioambiental, basada en la ciencia y el conocimiento, de la viabilidad técnica y económica; en consonancia con el marco jurídico en vigor y con el Pacto Verde Europeo; los impactos negativos más importantes de las operaciones sobre el medio ambiente (p. ej., el agua, el aire o el suelo) y los daños resultantes se supervisarán, evaluarán y minimizarán adecuadamente;

b. la aplicación de medidas de mitigación y protección del medio ambiente durante el ciclo de vida de una operación de extracción y transformación, desde la exploración hasta el período posterior al cierre;

c. la aplicación de las mejores técnicas disponibles en materia de gestión de residuos de extracción, en consonancia con la Directiva sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas y el documento de referencia sobre las mejores técnicas disponibles en la gestión de los residuos de las industrias extractivas (MWEI BREF) en vigor;

d. la aplicación, conforme a la legislación actual de la UE, al Pacto Verde Europeo y a la Estrategia sobre Biodiversidad, de la conservación de la biodiversidad, y la garantía de que cualquier impacto negativo en la biodiversidad²¹ se minimice y, cuando se haya estipulado por ley, se compense mediante la adopción de enfoques integrados y también mediante la conciliación de las actividades extractivas y de transformación en los lugares Natura 2000²².

7 La extracción y la transformación de materias primas sostenibles mejoran y promueven la eficiencia energética, contribuyen a la mitigación del cambio climático y a las medidas de adaptación²³ por medio de:

a. la mejora de la eficiencia energética y el fomento del uso de fuentes de energía renovables con el fin de minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero. Las emisiones de CO2 equivalente se miden o estiman y se notifican conforme a las normas de presentación de información aceptadas y recogidas en la legislación nacional / regional y de la UE;

b. el apoyo a, o la coherencia con, los objetivos de los acuerdos climáticos mundiales por conducto de objetivos de base científica para la reducción o la mitigación de las emisiones de CO2 equivalente y el fomento del uso de fuentes de energía renovable disponibles;

c. la evaluación de la vulnerabilidad de las operaciones al cambio climático, la mejora de la resiliencia de las operaciones ante el cambio climático mediante unas medidas de adaptación adecuadas y la contribución a la resiliencia de las comunidades cercanas, incluidos los pueblos indígenas, frente a los efectos del cambio climático.

8 La extracción y la transformación de materias primas sostenibles incluyen la gestión de los materiales y contribuyen a la economía circular de la UE en la medida de lo posible²⁴ y dentro de sus responsabilidades²⁵ por medio de:

a. la facilitación y el fomento del estímulo del uso, el reciclaje y la eliminación seguros de los productos mediante la comprensión del uso de sus materiales o de la gestión de sus materiales en áreas temáticas;

b. el fomento de la gestión de los materiales en la minería y la transformación, incluida la extracción económica de subproductos y la recuperación de materias primas de los residuos de la minería y la transformación, así como de otros recursos secundarios.



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

6 CLEAN WATER
AND SANITATION

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION

13 CLIMATE
ACTION

15 LIFE
ON LAND

ANNEX

EU principles for sustainable raw materials, links to relevant EU legislation



ANNEX

EU principles for sustainable raw materials, links to relevant EU legislation

EU principles for sustainable raw materials, Social/Economic- and Governance/Environmental	
<p>Social principles – 1-2: Human rights, engagement with communities of interest, employment, health and safety</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sustainable raw materials extraction and processing support human rights, communities and sound governance through: <ol style="list-style-type: none"> a. respect for human rights, cultures, customs and values of people, including indigenous populations, affected by extraction and processing activities; b. a constructive and active dialogue with communities and workers concerned, including those of indigenous people, to advance the social, economic and institutional development of those communities. The dialogue shall be effective and transparent and deliver on reporting arrangements with concerned stakeholders; c. commitment to ensure safe living conditions in communities concerned, including of indigenous people, are not jeopardised by unsafe extraction and processing operations. 2. Sustainable raw materials extraction and processing support Decent Work for the workforce through: <ol style="list-style-type: none"> a. improving the worker's health and safety with the commitment of achieving a zero accidents target; b. continuously improving the skills of the workers, creating and maintaining a stable and quality workplace; c. respect for worker's rights in line with the International Labour Organization Fundamental Conventions 	
EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2003/35/EC of the European Parliament and of the Council of 26 May 2003 providing for public participation in respect of the drawing up of certain plans and programmes relating to the environment and amending with regard to public participation and access to justice Council Directives 85/337/EEC and 96/61/EC - Statement by the Commission.</p> <p>Directive 2003/4/EC of the European Parliament and of the Council of 28 January 2003 on public access to environmental information and repealing Council Directive 90/313/EEC.</p>	<p>This Directive provides amendments of Directive 85/337/EEC (Assessment of the effects of certain public and private projects on the environment) and Directive 96/61/EC (IPPC Directive) in order to be fully harmonized with the Aarhus Convention. It focuses on the options of public participation in respect to certain plans and projects relating to the environment.</p> <p>The Directive fully adapts national laws to the 1998 Aarhus Convention on access to information. It guarantees the public access to environmental information held by, or for, public authorities, both upon request and through active dissemination. It sets out the basic terms, conditions and practical arrangements where access upon request may be exercised.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air.</p>	<p>Target value for arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air Exclusions from scope: none. The Directive may be relevant at permitting of extraction and post-extraction phases of sulphidic ore mining sites.</p>
<p>Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe.</p>	<p>In scope: improve air quality in MSs. The Directive is primarily relevant to extraction phase which may have pollution effect on the ambient air.</p>
<p>Regulation (EU) No 540/2014 of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the sound level of motor vehicles and of replacement silencing systems.</p>	<p>The Regulation may be highly relevant for environmental permitting at the extraction phase.</p>
<p>Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council of 25 June 2002 relating to the assessment and management of environmental noise.</p>	<p>Environmental noise to which humans are exposed in particular in built-up areas, in public parks or other quiet areas in an agglomeration, in quiet areas in open country, near schools, hospitals and other noise sensitive buildings and areas. The Directive may be applicable at all three permitting phases (exploration/extraction/post-extraction), especially for permitting of extraction.</p>
<p>Directive 2000/14/EC of the European Parliament and of the Council of 8 May 2000 on the approximation of the laws of the Member States relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors. This framework Directive harmonises the 9 existing legal instruments on noise emissions for each type of construction plant and equipment.</p>	<p>Can be relevant in all three phases of permitting, as many of the equipment listed in Arts. 12 and 13 are used by the NEEI. All these equipments must include the CE mark visibly.</p>
<p>Commission Directive (EU) 2015/996 of 19 May 2015 establishing common noise assessment methods according to Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council.</p>	<p>The Directive has to be applied for noise assessment methods as part of the EIA procedure.</p>
<p>Responsible Minerals Regulation. Regulation (EU) 2017/821.</p>	<p>Establishes a Union system for supply chain due diligence to stem the trade in tin, tantalum and tungsten, their ores, and gold. This Regulation is designed to provide transparency and certainty as regards the supply practices of Union importers, and of smelters and refiners sourcing from conflict-affected and high-risk areas.</p>
<p>Council Directive 92/104/EEC of 3 December 1992 on the minimum requirements for improving the safety and health protection of workers in surface and underground mineral-extracting industries</p>	<p>The Directive covers surface and underground mineral-extracting industries, including prospecting, and the preparation of extracted materials for sale. It does not cover the subsequent processing of the materials extracted.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Council Directive 92/91/EEC of 3 November 1992 concerning the minimum requirements for improving the safety and health protection of workers in the mineral- extracting industries through drilling</p>	<p>The objective of this Directive is to improve the safety and health conditions of workers in the extractive industries concerned with exploration for and extraction of minerals by means of boreholes (onshore and offshore).</p>
<p>The European Framework Directive on Safety and Health at Work 89/391/EEC. It includes measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work. It guarantees minimum safety and health requirements throughout Europe while Member States are allowed to maintain or establish more stringent measures. Items a)-g) below related acts:</p>	<p>This Directive shall apply to all sectors of activity, both public and private.</p>
<p>a) Directive 2009/104/EC of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 concerning the minimum safety and health requirements for the use of work equipment by workers at work.</p>	<p>The Directive lays down minimum safety and health requirements for the use of work equipment by workers at work.</p>
<p>b) Council Directive 89/656/EEC of 30 November 1989 on the minimum health and safety requirements for the use by workers of personal protective equipment at the workplace.</p>	<p>This Directive lays down minimum requirements for personal protective equipment used by workers at work. The provisions of Directive 89/391/EEC are fully applicable to the whole scope, without prejudice to more restrictive and/or specific provisions contained in this Directive. Occupational health and safety protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP).</p>
<p>c) Directive 2003/10/EC of the European Parliament and of the Council of 6 February 2003 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (noise)</p>	<p>Applies to activities in which workers are or are likely to be exposed to risks from noise as a result of their work. Occupational health and safety protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP).</p>
<p>d) Directive 2002/44/EC of the European Parliament and of the Council of 25 June 2002 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (vibration)</p>	<p>This Directive lays down minimum requirements for the protection of workers from risks to their health and safety arising or likely to arise from exposure to mechanical vibration.</p>
<p>e) Council Directive 92/58/EEC of 24 June 1992 on the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs at work.</p>	<p>This Directive lays down minimum requirements for the provision of safety and/or health signs at work. The provisions of Directive 89/391/EEC shall apply in full to the whole area, without prejudice to more stringent and/or specific provisions in this Directive. Not directly relevant for permitting (exploration/extraction/post-extraction), however occupational health and safety protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP).</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>f) Council Directive 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work (fourteenth individual Directive within the meaning of Art. 16(1) of Directive 89/391/EEC)</p>	<p>The requirements of this Directive apply where hazardous chemical agents are present or may be present at the workplace. It lays down particular minimum requirements, including limit values. Occupational health protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP). To prevent the exposure of workers to health risks from certain chemical agents and/or certain activities involving chemical agents, the production, manufacture or use at work of the chemical agents and the activities set out in Annex III shall be prohibited to the extent specified therein.</p>
<p>g) Directive 2004/37/EC of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work (Sixth individual Directive within the meaning of Art. 16(1) of Council Directive 89/391/EEC)</p>	<p>This Directive has as its aim the protection of workers against risks to their health and safety, including the prevention of such risks, arising or likely to arise from exposure to carcinogens or mutagens at work. It lays down particular minimum requirements in this area, including limit values.</p>
<p>Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006</p>	<p>Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.</p>
<p>Council Directive 2013/59/Euratom of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation.</p>	<p>This Directive establishes uniform basic safety standards for the protection of the health of individual's subject to occupational, medical and public exposures against the dangers arising from ionising radiation. It applies to any planned, existing or emergency exposure situation which involves a risk from exposure to ionising radiation which cannot be disregarded from a radiation protection point of view or with regard to the environment in view of long-term human health protection. The Directive may be relevant concerning health and safety instructions for exploration technical operation plans (TOP), using certain geophysical methods. As far as mining of uranium and thorium ores do not fall under the non-energy extractive industry activities, provisions of the Directive concerning extraction and processing of these ores as well as post-extraction treatment of radioactive waste are not in scope. At several ore mining regions (in granitic massives or tertiary volcanic ranges) elevated radon concentration may appear in workplaces, where provisions of Art. 54 may apply.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
Directive 97/23/EC of the European Parliament and of the Council of 29 May 1997 on the approximation of the laws of the Member States concerning pressure equipment.	
Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast).	
Directive 90/269/EEC Manual Handling of Loads	
Directive 90/270/EEC Display Screen Equipment	
Directive 2004/40/EC Electromagnetic Fields	
Directive 2006/25/EC Artificial Optical Radiation	
Directive 2000/54/EC Biological Agents	
Directive 92/57/EEC Temporary or mobile construction sites	
Directive 91/383/EEC 42 Temporary workers	
Directive 2003/88/EC concerning certain aspects of the organisation of working time	
Directive 94/33/EC Young people at work	
<p>Voluntary EU Multisectoral Social Dialogue Agreement NEPSI (European Network on Silica), OJ C 279 on 17.11.2006.</p> <p>It is to be noted, that although this is not a legislative act, this voluntary Agreement is worth to be mentioned here.</p>	<p>Since 2006, the Social Dialogue "Agreement on Workers' Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it" aims to protect the health of employees occupationally exposed to respirable crystalline silica in 18 industry sectors minimising such exposure by applying good practices, and increasing the knowledge and awareness about potential health effects of respirable crystalline silica as well as about good practices.</p>

EU principles for sustainable raw materials, Social/Economic- and Governance/Environmental

Economic - and governance principles – 3-5: Business integrity, transparency and wider economic contribution

3. Sustainable raw materials extraction and processing comply with all laws and regulations in the EU, including EU legislation as laid down in the EU Treaties.
4. Sustainable raw materials extraction and processing constitute an essential building block for sustainable value chains that have a strategic importance for economic growth and the sustainability of Europe's economy and society including the transition to climate neutrality and a digital economy while complying with the principle of do no significant harm as stated in the European Green Deal in that they:
 - a. contribute to the economic growth and the socio-economic advancement of communities, including indigenous people, associated with or affected by extraction and processing operations ;
 - b. are carried out to ensure long-term sustainability and economic viability to develop and meet the needs of modern society for minerals and metals;
 - c. facilitate innovation and encourage the uptake of digital technologies for safer, cleaner and cost-effective production processes.
 - d. implement circular economy and resource efficiency driven mineral-based technology value chains to promote waste recovery, and enable energy transition and electrification.
5. Sustainable raw materials extraction and processing apply sound financial management in the following ways:
 - a. by applying a properly accountable management with respect to all financial matters and the environmental and social aspects of the operations;
 - b. by integrating sustainability in the corporate governance strategies and management systems building on corporate social responsibility including risk management and respect for the rule of law;
 - c. by applying robust systems of transparency including in the non-financial reporting matrix to investors and the public;
 - d. by adhering to ethical corporate practices maintaining the highest business integrity in all operations and to sound systems of governance as laid down in EU and national legislation and relevant internationally accepted guidance.

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Accounting Directive: Directive 2013/34/EU. On the annual financial statements, consolidated financial statements and related reports of certain types of undertakings, amending Directive 2006/43/EC of the European Parliament and of the Council and repealing Council Directives 78/660/EEC and 83/349/EEC Text with EEA relevance</p>	<p>This Directive is a general instrument for economic activities in the EU, regulating the accounting rules (e.g. general financial reporting principles, general provisions concerning the balance sheet) of annual financial statements for different types of companies.</p> <p>Promote the application of corporate governance codes by requiring that listed companies refer in their corporate governance statement to a code and disclose whether they comply with it and if not, they provide an explanation. Corporate governance codes therefore remain largely voluntary.</p>
<p>Shareholders rights directive: Directive 2007/36/EC on the exercise of certain rights of shareholders in listed companies; Directive (EU) 2017/828 amending Directive 2007/36/EC</p>	<p>Some key corporate governance aspects have been harmonised at EU level through directives. The Shareholders' Rights Directives grant a number of procedural shareholder rights and promote long-term shareholder engagement, facilitate voting and regulates remuneration.</p>
<p>Transparency Directive: Directive 2013/50/EU of the European Parliament and of the Council of 22 October 2013 amending Directive 2004/109/EC of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of transparency requirements in relation to information about issuers whose securities are admitted to trading on a regulated market, Directive 2003/71/EC of the European Parliament and of the Council on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading and Commission Directive 2007/14/EC laying down detailed rules for the implementation of certain provisions of Directive 2004/109/EC Text with EEA relevance.</p>	<p>The Transparency Directive sets up the requirements in relation to the disclosure of periodic and ongoing information about issuers whose securities are already admitted to trading on a regulated market situated or operating within a MS.</p>
<p>Takeover Bids Directive Directive 2004/25/EC, amended by Regulation (EC) 219/2009 and Directive 2014/59/EU.</p>	<p>Provides for common rules for takeover bids, in particular as regards the protection of minority shareholders in cases when control of a company changes hands.</p>
<p>Non-Financial Reporting Directive: Directive 2014/95/EU. Currently under review.</p>	<p>New reporting requirements on sustainability related matters for certain large companies having more than 500 employees. These have to disclose environmental, social and human rights, corruption and bribery related information (risk, policies, the outcome of those policies, key performance indicators and impacts).</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Taxonomy Regulation. Regulation (EU) 2020/852.</p>	<p>Establishes the framework for the EU taxonomy by setting out four overarching conditions that an economic activity has to meet in order to qualify as environmentally sustainable.</p> <p>The Taxonomy Regulation establishes six environmental objectives</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Climate change mitigation 2. Climate change adaptation 3. The sustainable use and protection of water and marine resources 4. The transition to a circular economy 5. Pollution prevention and control 6. The protection and restoration of biodiversity and ecosystems <p>European Commission to establish a classification of environmentally sustainable economic activities by defining technical screening criteria for each environmental objective with the aim of scaling up sustainable investments and combatting greenwashing of 'sustainable' financial products.</p>

EU principles for sustainable raw materials, Social/Economic- and Governance/Environmental

Environmental principles – 6-8: Environmental management and impact mitigation

6. Sustainable raw materials extraction and processing apply sound environmental management practices. It is ensured by:
 - a. applying sound science- and knowledge-based environmental management of technical and economic feasibility, which is in alignment with the current legal framework in place and the European Green Deal; the main negative impacts of the operations on the environment (e.g. water, air, soil) as well as resulting damages will be adequately monitored, assessed and minimised;
 - b. environmental protection and mitigation measures being applied throughout the life of an extraction and processing operation, from exploration to post closure;
 - c. applying the best available techniques on extractive waste management, in line with the Extractive Waste Directive and the Reference Document for the Management of Waste from Extractive Industries (MWEI) BREF in place;
 - d. applying, in line with current EU legislation and the European Green Deal and Biodiversity Strategy, the conservation of biodiversity, and any negative impact on biodiversity is minimised and where legally stipulated compensated through implementation of integrated approaches as well as reconciliation of extractive and processing activities in Natura 2000 sites .
7. Sustainable raw materials extraction and processing improve and promote efficient energy use, support climate change mitigation and adaptation measures through:
 - a. improving the efficiency of energy use and promoting the use of renewable energy sources in order to minimise greenhouse gas emissions. The CO2 equivalent emissions are measured and/or estimated and reported in line with accepted reporting standards laid down in EU and national/regional legislation
 - b. supporting or alignment with the objectives of global climate agreements through science-based targets for the reduction or mitigation of CO2 equivalent emissions and promoting the use of available renewable energy sources;
 - c. assessing the vulnerability of operations to climate change, improving resilience of operations to climate change through suitable adaptation measures and contributing to the resilience of nearby communities, including indigenous people, in the face of climate change effects.
8. Sustainable raw materials extraction and processing includes materials stewardship and contributes to the EU's circular economy where possible and within its responsibilities through:
 - a. facilitating and encouraging the promotion of safe use, recycling and disposal of products through an understanding of their material use or material stewardship in thematic areas.
 - b. promoting material stewardship in mining and processing, including economic extraction of by-products and the recovery of raw materials from mining and processing waste as well as other secondary resources.

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2006/21/EC of the European Parliament and of the Council of 15 March 2006 on the management of waste from extractive industries and amending Directive 2004/35/EC. Extractive Waste Directive. Associated legislation below a) - e).</p>	<p>Management of waste resulting from the prospecting, extraction, treatment and storage of mineral resources and the working of quarries (“extractive waste”).</p>
<p>a) 2009/335/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on technical guidelines for the establishment of the financial guarantee in accordance with Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>b) 2009/337/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on the definition of the criteria for the classification of waste facilities in accordance with Annex III of Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>c) 2009/358/EC: Commission Decision of 29 April 2009 on the harmonisation, the regular transmission of the information and the questionnaire referred to in Art. 22(1)(a) and 18 of Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>d) 2009/359/EC: Commission Decision of 30 April 2009 completing the definition of inert waste in implementation of Art. 22(1)(f) of Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>e) 2009/360/EC: Commission Decision of 30 April 2009 completing the technical requirements for waste characterisation laid down by Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>2009/335/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on technical guidelines for the establishment of the financial guarantee in accordance with Directive 2006/21/EC of the European Parliament and of the Council concerning the management of waste from extractive industries (notified under document number C(2009) 2798) [Also under Extractive waste management above].</p>	<p>Scope as in Directive 2006/21/EC</p>
<p>Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on the control of major-accident hazards involving dangerous substances, amending and subsequently repealing Council Directive 96/82/EC (Seveso III Directive, Chapters: 15.10.20.50).</p>	<p>The scope of the Directive covers the establishments, including salt cavities and disused mines and chemical and thermal processing operations and storage related to those operations which involve dangerous substances, as well as operational tailings disposal facilities, including tailing ponds or dams, containing dangerous substances.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2014/52/EU on amending Directive 2011/92/EU on the assessment of the effects of certain public and private projects on the environment: Environmental Impact Assessment Directive.</p>	<p>The Directive contains a legal requirement to carry out an environmental impact assessment (EIA) of public or private projects likely to have significant effects on the environment because of their nature, size or location, before they begin.</p>
<p>Directive 2001/42/EC of the European Parliament and of the Council of 27 June 2001 on the assessment of the effects of certain plans and programmes on the environment. Directive for Strategic Environmental Assessment.</p>	<p>The Directive requires certain plans and programmes, which are likely to have significant effects on the environment, to be subject to an environmental assessment.</p>
<p>Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the voluntary participation by organisations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS), repealing Regulation (EC) No 761/2001 and Commission Decisions 2001/681/EC and 2006/193/EC.</p>	<p>This regulation is to set up market mechanisms to commit organisations to adopt pro-active approach on compliance of regulatory requirements regarding to the environment. The European Union eco-management and audit scheme (EMAS) is a voluntary scheme designed to promote continuous improvements of the environmental performance and compliance with all relevant regulatory requirements regarding the environment.</p>
<p>Directive 2004/35/EC of the European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on environmental liability with regard to the prevention and remedying of environmental damage. Environmental Liability Directive.</p>	<p>The Directive establishes a framework for environmental liability based on the polluter pays principle, with a view to preventing and remedying environmental damage.</p>
<p>Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.</p>	<p>The REACH (registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals) regulation provides a comprehensive legislative framework for chemicals manufacture and use in Europe.</p>
<p>Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control) Text with EEA relevance.</p>	<p>The legislation covers the following industrial activities: energy, metal production and processing, minerals, chemicals, waste management and other sectors such as pulp and paper production, slaughterhouses and the intensive rearing of poultry and pigs. All installations covered by the Directive must prevent and reduce pollution by applying the best available techniques (BATs), efficient energy use, waste prevention and management and measures to prevent accidents and limit their consequences.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
COM(2020) 80 final. Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council establishing the framework for achieving climate neutrality and amending Regulation (EU) 2018/1999 (European Climate Law).	This Regulation establishes a framework for the irreversible and gradual reduction of greenhouse gas emissions and enhancement of removals by natural or other sinks in the Union. This Regulation sets out a binding objective of climate neutrality in the Union by 2050 in pursuit of the long-term temperature goal set out in Article 2 of the Paris Agreement, and provides a framework for achieving progress in pursuit of the global adaptation goal established in Article 7 of the Paris Agreement. This Regulation applies to anthropogenic emissions and removals by natural or other sinks of the greenhouse gases listed in Part 2 of Annex V to Regulation (EU) 2018/1999.
Commission Regulation (EU) No 601/2012 of 21 June 2012 on the monitoring and reporting of greenhouse gas emissions pursuant to Directive 2003/87/EC of the European Parliament and of the Council Text with EEA relevance.	Emission factors.
Directive 2009/147/EC of the European Parliament and the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (codified version of Directive 79/409/EEC). Birds Directive.	The Directive seeks to conserve all species of naturally occurring birds in the wild state in the European territory of the Member States to which the Treaty applies by setting out rules for their protection, management and control.
Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora, Habitats Directive.	This Directive, known as the Habitats Directive, is intended to help maintain or improve biodiversity in the MSs by defining a common framework for the conservation of wild plants and animals and of habitats of Community interest.
Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy. Water Framework Directive.	This Directive seeks to protect and improve water quality.
Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration.	Provides measures to prevent and control groundwater pollution has been required by the Water Framework Directive.
Directive 2020/2184 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2020 on the quality of water intended for human consumption (recast). Replacing Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption. Drinking Water Directive.	The Directive applies to all water intended for human consumption apart from natural mineral waters and waters which are medicinal products. Member States shall take all measures necessary to ensure that regular monitoring of the quality of water intended for human consumption is carried out.

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks. Floods Directive.</p>	<p>This Directive aims to establish a framework for measures to reduce the risk of floods in the EU by assessing the risk of flooding in river basins and coastal regions, mapping out areas that are prone to significant floods and drawing up flood-risk management plans based on close cooperation between the EU countries.</p>
<p>Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives (Text with EEA relevance). Waste Framework Directive.</p>	<p>Waste in general, waste hierarchy, rules on by-products and end-of-waste status, permits and registrations, lists, waste management plans, public participation, inspections, record keeping, enforcement and penalties, Comitology, hazardous waste characterization.</p>
<p>Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air.</p>	<p>The Directive may be relevant at permitting of extraction and post-extraction phases of sulphidic ore mining sites.</p>
<p>Regulation (EC) No 166/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 January 2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register and amending Council Directives 91/689/EEC and 96/61/EC (Text with EEA relevance).</p>	<p>The register contains information on releases of pollutants to air, water and land, as well as off-site transfers of pollutants present in waste-water and waste.</p>
<p>2006/61/EC: Council Decision of 2 December 2005 on the conclusion, on behalf of the European Community, of the UN-ECE Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers.</p>	<p>This Council Decision declares the approval of the UN-ECE Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) on behalf of the European Community. The detailed rules on introduction of the European PRTR is set by the 166/2006 (EC) Regulation. PRTR is an environmental database or inventory of potentially harmful releases of environmental media. It shall be reported periodically, considering that to which media and quantity of the pollution has been released.</p>
<p>2000/532/EC: Commission Decision of 3 May 2000 replacing Decision 94/3/EC establishing a list of wastes pursuant to Art. 1(a) of Council Directive 75/442/EEC on waste and Council Decision 94/904/EC establishing a list of hazardous waste pursuant to Art. 1(4) of Council Directive 91/689/EEC on hazardous waste.</p>	<p>Relevant for all waste streams.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>2009/337/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on the definition of the criteria for the classification of waste facilities in accordance with Annex III of Directive 2006/21/EC of the European Parliament and of the Council concerning the management of waste from extractive industries. [Also under Extractive waste management above].</p> <p>Proposal for a Regulation on batteries and waste batteries COM(2020) 798/3 2020/353 (COD).</p>	<p>Scope as in Directive 2006/21/EC</p>
	<p>This Regulation establishes requirements on sustainability, safety, labelling and information to allow the placing on the market or putting into service of batteries, as well as requirements for the collection, treatment and recycling of waste batteries.</p>

Notas a pie de página

¹ COM(2019) 640 final.

² Grupo de expertos de la Comisión.

³ COM(2020) 102 final.

⁴ COM(2021) 350 final.

⁵ COM(2020) 98 final.

⁶ COM(2020) 474.

⁷ Comunicación COM(2008) 699 final. Esta iniciativa afirma que las materias primas son esenciales para el funcionamiento de las sociedades modernas y que el acceso a las materias primas minerales y su obtención a unos precios asequibles son fundamentales para el funcionamiento de la economía. La Iniciativa de las Materias Primas establece una estrategia para reducir la dependencia de las materias primas no energéticas en beneficio de las cadenas de valor industriales y del bienestar social, mediante la diversificación de las fuentes de materias primas originales procedentes de terceros países, el refuerzo del abastecimiento nacional y el apoyo al suministro de materias primas secundarias a través de la eficiencia de los recursos y la circularidad.

⁸ COM(2020) 798/3 2020/353 (COD).

⁹ El anexo ofrece un resumen de la legislación pertinente de la UE en materia de sostenibilidad. El marco jurídico completo aplicable a la extracción de minerales, así como a los procedimientos de autorización para su exploración y explotación en la UE puede consultarse en el estudio MINLEX. Las actualizaciones periódicas del estudio / marco normativo de MINLEX pueden consultarse en el sistema de información sobre materias primas (RMIS).

¹⁰ Como la Iniciativa hacia una minería sostenible (HMS) y la Iniciativa para garantizar la minería responsable (IRMA).

¹¹ El ámbito de aplicación de los principios de la UE para unas materias primas sostenibles no engloba otras fases del ciclo de vida de los materiales (refinado, transformación posterior, fabricación, etc.), los fundidores (que pueden formar parte de una mina o no) ni la producción de cemento o cal. Los materiales secundarios procedentes de los flujos de residuos de construcción y demolición no se incluyen en el ámbito de aplicación.

¹² 2006/21/CE.

¹³ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 16 «Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas» y el Objetivo de Desarrollo Sostenible 11 «Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles».

¹⁴ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 8 «Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos».

¹⁵ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 12 «Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles», el Objetivo de Desarrollo Sostenible 8 «Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos» y el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9 «Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación».

¹⁶ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 8 «Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos», el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9 «Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación» y el Objetivo de Desarrollo Sostenible 12 «Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles».

¹⁷ De conformidad con el modelo de industria para la UE y con la Estrategia Digital Europea.

¹⁸ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 16 «Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas».

¹⁹ En relación con iniciativas de la UE e iniciativas aceptadas internacionalmente como los principios de la Iniciativa para la transparencia de las industrias extractivas (ITIE), y la Guía de diligencia debida de la OCDE para la gestión responsable de las cadenas de suministro de minerales (Guía de diligencia debida de la OCDE) procedentes de zonas de conflicto y de alto riesgo.

²⁰ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 «Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos», el Objetivo de Desarrollo Sostenible 12 «Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles» y el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 «Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad».

²¹ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 «Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad».

²² Véase el Documento de Orientación: Extracción mineral no energética y Natura 2000.

²³ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 13 «Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos».

²⁴ No obstante, se requiere una aportación constante de materias primas originales en el ciclo debido a las limitaciones físicas de los materiales.

²⁵ Esto respalda el Objetivo de Desarrollo Sostenible 12 «Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles».

Ponerse en contacto con la Unión Europea

En persona

En la Unión Europea existen cientos de centros de información Europe Direct. Puede encontrar la dirección del centro más cercano en:

https://europa.eu/european-union/contact_es

Por teléfono o por correo electrónico

Europe Direct es un servicio que responde a sus preguntas sobre la Unión Europea. Puede acceder a este servicio:

- marcando el número de teléfono gratuito: 00 800 6 7 8 9 10 11 (algunos operadores pueden cobrar por realizar esta llamada),
- marcando el siguiente número de teléfono: +32 22999696, o
- por correo electrónico: https://europa.eu/european-union/contact_es

Buscar información sobre la Unión Europea

En línea

Puede encontrar información sobre la Unión Europea en todas las lenguas oficiales de la Unión en el sitio web Europa:

https://europa.eu/european-union/index_es

Publicaciones de la Unión Europea

Puede descargar o solicitar publicaciones gratuitas y de pago de la Unión Europea en:

<https://op.europa.eu/es/publications>. Si desea obtener varios ejemplares de las publicaciones gratuitas, póngase en contacto con Europe Direct o con su centro de información local (https://europa.eu/european-union/contact_es).

Derecho de la Unión y documentos conexos

Para acceder a la información jurídica de la Unión Europea, incluido todo el Derecho de la Unión desde 1951, en todas las versiones lingüísticas oficiales, consulte el sitio web EUR-Lex:

<https://eur-lex.europa.eu>

Datos abiertos de la Unión Europea

El portal de datos abiertos de la Unión Europea (<https://data.europa.eu/es>) permite acceder a conjuntos de datos de la Unión. Los datos pueden descargarse y reutilizarse gratuitamente con fines comerciales o no comerciales.

