

**MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO  
PARA UNA ASOCIACIÓN ESTRATÉGICA SOBRE CADENAS DE VALOR  
SOSTENIBLES DE MATERIAS PRIMAS  
ENTRE LA REPÚBLICA ARGENTINA Y LA UNIÓN EUROPEA**

**I. Introducción**

*1. Objetivos*

La República Argentina y la Unión Europea –UE- (en lo sucesivo, «las Participantes») desean establecer una asociación estratégica sobre cadenas de valor sostenibles de materias primas (en lo sucesivo, «la Asociación») mediante la firma del presente Memorándum de Entendimiento (en lo sucesivo, «el Memorándum»). En el marco de la Asociación, las Participantes tienen la intención de intensificar la cooperación en el ámbito de las cadenas de valor sostenibles de materias primas que apoyan la transición a la energía limpia y la transición digital.

Las Participantes se han comprometido a mejorar la sostenibilidad de las cadenas de suministro de materias primas y reconocen que garantizar un suministro sostenible de materias primas estratégicas y críticas enumeradas en el Anexo es un pre-requisito esencial para alcanzar los objetivos en materia de energía limpia y transición digital.

Concretamente, la Asociación, basada en el beneficio mutuo, tiene como propósitos:

- identificar y desarrollar conjuntamente proyectos innovadores, sostenibles y responsables a lo largo de la cadena de valor de materias primas, facilitando oportunidades de negocio, desplegando apoyo financiero e instrumentos de reducción del riesgo de la inversión;
- una mayor integración económica e industrial de las Participantes en cadenas de valor sostenibles de materias primas;
- la cooperación para aumentar la resiliencia de las cadenas de valor de materias primas;
- desarrollar cadenas de valor sostenibles de materias primas en la República Argentina en sus dimensiones medioambiental, social y económica como palanca para un crecimiento económico sostenible e inclusivo, la creación de valor agregado local, el empleo de calidad, el desarrollo de la industrialización local y la movilización de los ingresos nacionales; aumentando así la competitividad de la economía argentina;
- el desarrollo de mercados abiertos, resilientes y competitivos de materias primas, procesadas y recicladas, que permitan a la UE diversificar sus proveedores de materiales necesarios, en particular para lograr la transición limpia y digital y su autonomía estratégica abierta;
- promover la armonización de las cadenas de valor sostenibles de materias primas desarrolladas entre la República Argentina y la UE con los principios y directrices acordados internacionalmente relativas a los estándares ambientales, sociales y de gobernanza (ASG);
- la cooperación en el desarrollo de habilidades, capacidades y competencias necesarias para el desarrollo de cadenas de valor sostenibles de materias primas, incluyendo la

promoción de las prácticas de extracción y transformación más sostenibles y la economía circular;

- facilitar una cooperación más estrecha en materia de investigación e innovación a lo largo de la cadena de valor de materias primas, incluida la exploración avanzada, la observación de la Tierra, las tecnologías innovadoras de extracción, transformación, refinado y reciclado.

## *2. Contexto Político*

En la actualidad, las relaciones entre la República Argentina y la UE se rigen por el Acuerdo Marco de Cooperación Comercial y Económica entre la República Argentina y la Comunidad Europea firmado en 1990, que sienta las bases de la cooperación bilateral en materia de comercio exterior, economía, agricultura e industria. Las Participantes también firmaron un acuerdo específico, el Acuerdo de Cooperación Científica y Tecnológica entre la República Argentina y la Comunidad Europea, en 1999. Además, la República Argentina, como parte del Mercosur, y la UE han concluido políticamente las negociaciones para un Acuerdo de Asociación. Durante la XII Comisión Mixta de Cooperación Argentina-UE (junio de 2022), ambas partes acordaron iniciar las negociaciones sobre un nuevo marco institucional bilateral para reforzar nuestra asociación y fomentar el diálogo birregional sobre cooperación<sup>1</sup>.

## **II. Alcance de la Asociación**

La Asociación comprende materias primas estratégicas y críticas enumeradas en el Anexo que son necesarias para la transición hacia una energía limpia y la transición digital, abarcando toda la cadena de valor -exploración, extracción, refinado, transformación y reciclado-, incluidos los residuos de extracción y las industrias transformadoras con valor agregado.

El presente Memorándum se propone establecer el marco para el compromiso compartido de reforzar la cooperación en el ámbito de las cadenas de valor de materias primas para la transición hacia una energía limpia en los siguientes cinco (5) ámbitos de colaboración:

- la integración de cadenas de valor sostenibles de materias primas, incluida la creación de redes, el desarrollo conjunto de proyectos (por ejemplo, a través de empresas conjuntas), la creación de nuevos modelos de negocio y la promoción y facilitación de vínculos comerciales y de inversión, garantizando el buen funcionamiento, la sostenibilidad y la resiliencia de estas cadenas de valor de materias primas;
- la cooperación en investigación e innovación a lo largo de las cadenas de valor de materias primas, incluida el área de conocimiento de minerales, la reducción de la huella ambiental y climática, y la economía circular;
- la cooperación para elevar los criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ASG) y alinearse con los estándares internacionales;
- el despliegue de infraestructura dura y blanda para el desarrollo de proyectos, minimizando su impacto medioambiental y climático, de conformidad con los estándares ASG internacionales;

---

<sup>1</sup> [Press\(22.06.2022\). Comunicado Conjunto](#)



- reforzar las capacidades, la formación y el desarrollo de habilidades a lo largo de las cadenas de valor sostenibles de materias primas, de conformidad con los estándares laborales internacionales.

Se prevé una hoja de ruta para complementar el presente Memorandum, que incluya acciones específicas para empezar a cooperar en cada ámbito de colaboración. Debe involucrar a las partes interesadas de ambos Participantes e identificar las organizaciones principales para llevar a cabo cada acción.

### **III. Principios de la Asociación**

La Asociación ha de llevarse en plena consonancia con el Acuerdo Marco de Cooperación Comercial y Económica entre la República Argentina y la Comunidad Europea que establece las normas y los procedimientos que rigen las relaciones políticas y económicas entre las Participantes.

Las Participantes reafirman su voluntad de reforzar el diálogo y la cooperación sobre cuestiones de interés mutuo, a fin de contribuir a la aplicación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París celebrado el 12 de diciembre de 2015 y el Marco Mundial para la Diversidad Biológica de Kunming-Montreal.

Las Participantes reconocen la importancia de la Estrategia Global Gateway de la UE para promover inversiones de alta calidad y sus vínculos con los objetivos, los ámbitos de colaboración y los principios de esta Asociación Estratégica.

La Asociación prevé promover el comercio y la inversión responsable y sostenible, garantizando la nivelación de condiciones, ampliando y diversificando las relaciones comerciales entre la República Argentina y la UE, contribuyendo a un crecimiento económico mutuo a largo plazo, sostenible e inclusivo, al refuerzo de la competitividad y la resiliencia de las cadenas de valor relacionadas.

Las Participantes tienen la intención de promover la participación activa y la cooperación de las partes interesadas relevantes a lo largo de las cadenas de valor de materias primas.

Las Participantes prevén garantizar que la evaluación del impacto ambiental y social de los futuros proyectos conjuntos se lleve a cabo de acuerdo con las disposiciones relevantes de las leyes y reglamentos de las respectivas Participantes, garantizando la participación pública en consonancia con los estándares y convenios internacionales.

La Asociación debe ser abierta e inclusiva y garantizar una fuerte participación público-privada multinivel de la industria, las empresas, los trabajadores, los interlocutores sociales y otros socios relevantes de ambas Participantes.

### **IV. Implementación y supervisión de la Asociación**

En un plazo de 6 meses a partir de la firma del Memorandum, las Participantes tienen la intención de elaborar una hoja de ruta de la Asociación Estratégica (Hoja de Ruta). La Hoja de Ruta debe identificar acciones concretas de cooperación acordadas por las Participantes, en los cinco (5) ámbitos de cooperación mencionados anteriormente, así como los correspondientes acuerdos de trabajo.

Las Participantes tienen la intención de supervisar la aplicación de la Hoja de Ruta a través de un grupo de trabajo específico compuesto por altos funcionarios. Previo acuerdo, las Participantes podrán actualizar la lista de materias primas estratégicas y críticas que figura en el Anexo.

Las Participantes tienen la intención de organizar una reunión anual periódica para hacer balance de los avances de la Asociación, debatir posibles nuevas orientaciones estratégicas de colaboración y aprobar la Hoja de Ruta para el próximo período. Las Participantes podrán proponer, de común acuerdo, una reunión a nivel ministerial para asuntos estratégicos.

#### **V. Formato Legal**

La Asociación no crea ningún derecho u obligación en virtud del Derecho internacional o nacional. En particular, nada de lo dispuesto en el presente Memorándum representa un compromiso de financiación por parte de cualquiera de las Participantes.

Además, el presente Memorándum no representa ningún compromiso de ninguna de las Participantes de conceder un trato preferencial a la otra Participante en cualquier asunto contemplado en él o de otro modo.

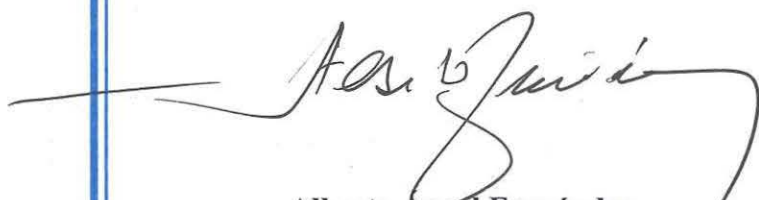
La aplicación del presente Memorándum y de cualquier otra actividad que se realice en razón del mismo se ajustará a las leyes, reglamentos, políticas y procedimientos nacionales de cada participante, así como a las obligaciones internacionales de cada Participante.

Las actividades descritas en el presente Memorándum comenzarán al día siguiente de su firma por ambas Participantes.

Firmado en Buenos Aires, el 13 de junio de 2023 en dos originales, cada uno en los idiomas español e inglés, siendo ambos igualmente auténticos.

**Por la República Argentina**

**Por la Unión Europea**



**Alberto Ángel Fernández**  
**Presidente de la República Argentina**



**Ursula von der Leyen**  
**Presidenta de la Comisión Europea**

## ANEXO

### Lista de Materias Primas Estratégicas

1. Bismuto
2. Boro — calidad metalúrgica
3. Cobalto
4. Cobre
5. Galio
6. Germanio
7. Litio: calidad de batería
8. Metal de magnesio
9. Manganeseo — calidad de batería
10. Grafito natural — calidad de la batería
11. Níquel — calidad de batería
12. Metales del grupo del platino
13. Elementos de tierras raras para imanes (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm y Ce)
14. Silicio metal
15. Metal de titanio
16. Tungsteno

### Lista de Materias Primas Críticas

1. Antimonio
2. Arsénico
3. Bauxita
4. Barita
5. Berilio
6. Bismuto
7. Boro
8. Cobalto
9. Carbón de coque
10. Cobre
11. Feldespato
12. Fluorita
13. Galio
14. Germanio
15. Hafnio
16. Helio
17. Elementos de Tierras raras pesadas
18. Elementos de Tierras raras ligeras
19. Litio
20. Magnesio
21. Manganeseo
22. Grafito natural
23. Níquel — calidad de batería
24. Niobio
25. Fosforita
26. Fósforo
27. Metales del grupo del platino
28. Escandio
29. Silicio metal



30. Estroncio
31. Tantalio
32. Metal de titanio
33. Tungsteno
34. Vanadio

**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING  
ON A STRATEGIC PARTNERSHIP ON SUSTAINABLE RAW MATERIALS VALUE  
CHAINS  
BETWEEN THE ARGENTINE REPUBLIC AND THE EUROPEAN UNION**

**I. Introduction**

*1. Objectives*

The Argentine Republic and the European Union –EU- (hereinafter “the Participants”) wish to establish a strategic partnership on sustainable raw materials value chains (hereinafter “the Partnership”) through signing this Memorandum of Understanding (the Memorandum). In the framework of the Partnership, the Participants intend to deepen cooperation in the field of sustainable raw materials value chains that support the clean energy and digital transition.

The Participants are both committed to improve the sustainability of raw materials supply chains and recognise that securing a sustainable supply of strategic and critical raw materials listed in the Annex, is an essential prerequisite for delivering on clean energy and digital objectives.

Concretely, the Partnership, based on mutual benefits, aims to support:

- identifying and jointly developing innovative and sustainable and responsible raw materials value chain projects by facilitating business opportunities, deploying financial support, investment de-risking instruments;
- closer economic and industrial integration of the Participants in sustainable value chain of raw materials;
- cooperation to increase resilience of raw materials value chains;
- developing the Argentine Republic’s sustainable raw materials value chains in its environmental, social and economic dimensions as a lever for a sustainable and inclusive economic growth, the creation of local added value, quality employment, the development of local industrialization and domestic revenue mobilisation; thereby increasing the competitiveness of the Argentine economy;
- the development of open, resilient and competitive markets for raw, processed and recycled materials, allowing the EU to diversify its suppliers for materials necessary in particular to achieve the clean and digital transition and its open strategic autonomy;
- promoting the alignment of sustainable raw materials value chains developed between the Argentine Republic and the EU with internationally agreed principles and guidelines for environmental, social and governance (ESG) standards;
- cooperation on skills, capacity building and competences necessary for the development of sustainable raw materials value chains, including the promotion of the most sustainable extraction and transformation practices, and circular economy;
- to facilitate closer cooperation on research and innovation along the raw materials value chain, including advanced exploration, earth observation, innovative extractive, processing, refining and recycling technologies;

## 2. Policy context

Currently the Argentine Republic and the EU relations are governed by the Framework Agreement for Trade and Economic Cooperation between the Argentine Republic and the European Community signed in 1990, which establishes the basis for bilateral cooperation in foreign trade, economy, agriculture and industry. The Participants also signed a specific agreement, the Agreement for Scientific and Technological Cooperation between the Argentine Republic and the European Community, in 1999. Moreover, the Argentine Republic, as part of Mercosur, and the EU have politically concluded the negotiations for an Association Agreement. During the XII Argentina- EU Joint Cooperation Commission (June 2022) both parties agreed to launch the negotiations for new bilateral institutional framework to strengthening our Partnership and fostering bi-regional dialogue on cooperation<sup>1</sup>.

## II. Scope of the Partnership

The Partnership covers strategic and critical raw materials listed in the Annex that are necessary for the clean energy and digital transition, covering the entire value chain - exploration, extraction, refining, processing, and recycling - including extractive waste and the value adding downstream industries.

This Memorandum envisages to set the framework for shared commitment to enhance cooperation in the field of raw materials value chains for the clean energy transition in following five (5) areas of collaboration:

- integration of sustainable raw materials value chains, including networking, joint development of projects (e.g. via joint ventures), creation of new business models and promotion and facilitation of trade and investment linkages, ensuring the well-functioning, sustainability and resilience of these raw materials value chains;
- co-operation on research and innovation along the raw materials value chains, including on minerals knowledge, the minimisation of environmental and climate footprint, and circular economy;
- cooperation to leverage Environmental, Social, and Governance (ESG) Criteria and align with international standards;
- deployment of hard and soft infrastructure for projects development, minimising their environmental and climate impact, in accordance with international ESG standards;
- strengthen capacities, training and skills development along sustainable raw materials value chains in accordance with international labour standards.

A roadmap is envisaged to complement this Memorandum, including specific actions to start cooperating in each area of collaboration. It should engage stakeholders from both Participants and identify the leading organisations to implement each action.

## III. Principles of the Partnership

The Partnership envisages to be conducted fully in concordance with the Framework Agreement for Trade and Economic Cooperation between the Argentine Republic and the European

---

<sup>1</sup> Press(22.06.2022). Comunicado Conjunto



Community, which establishes the rules and the procedures governing political and economic relations between the Participants.

The Participants reaffirm their willingness to reinforce dialogue and cooperation on issues of mutual interest, to contribute to the implementation of the Agenda 2030 for Sustainable Development, the Paris Agreement concluded on December 12, 2015, and the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework.

The Participants recognise the importance of the EU Global Gateway Strategy to promote high quality investments and its links to the objectives, collaboration areas and principles of this Strategic Partnership.

The Partnership envisages to promote trade and responsible and sustainable investment by ensuring a level playing field and expanding and diversifying the Argentine Republic-EU trade relations and contributing to long-term, sustainable, inclusive mutual economic growth, strengthened competitiveness and resilience of related value chains.

The Participants intend to promote the active participation and cooperation of relevant stakeholders along the raw materials value chains.

The Participants envisages to ensure that the assessment of the environmental and social impact of future joint projects is carried out in line with the relevant provisions of the laws and regulations of the respective Participants, ensuring public participation in line with international standards and conventions.

The Partnership should be open and inclusive, ensure a strong multi-level public-private involvement of industry, business, labour, social, and other relevant partners from both Participants.

#### **IV. Implementation and monitoring of the Partnership**

Within 6 months from the signature of the Memorandum, the Participants intend to develop a Strategic Partnership Roadmap (Roadmap). The Roadmap should identify concrete actions for cooperation agreed by the Participants, along the five (5) areas of cooperation identified above as well as the corresponding working arrangements.

The Participants intend to monitor the implementation of the Roadmap through a dedicated working group consisting of senior officials. Upon agreement the Participants may update the list of strategic and critical raw materials included in the Annex.

The Participants intend to organise a regular annual meeting to take stock of the Partnership progress, discuss possible new strategic collaboration directions and endorse the Roadmap for the upcoming period. The Participants, may, by mutual agreement, propose a Ministerial level meeting for strategic matters.

#### **V. Legal Format**

The Partnership does not give rise to any rights or obligations under international or domestic law. In particular, nothing in this Memorandum represents a commitment of financing on the part of either Participant.

Furthermore, this Memorandum does not represent any commitment from either Participant to give preferential treatment to the other Participant in any matter contemplated herein or otherwise.

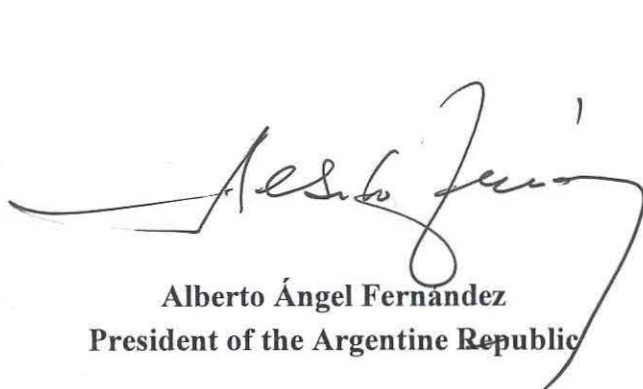
The implementation of this Memorandum and any other activity hereunder is to be in accordance with each Participant's domestic laws, regulations, policies and procedures, as well as each Participant's international obligations.

The activities described in this Memorandum are to commence on the day after it has been signed by both Participants.


Signed in Buenos Aires on the 13 June 2023 in two originals, each in the Spanish and English languages, being both equally authentic.

**For the Argentine Republic**

**For the European Union**



Alberto Ángel Fernández  
President of the Argentine Republic



Ursula von der Leyen  
President of the European  
Commission



## ANNEX

### List of Strategic Raw Materials

1. Bismuth
2. Boron – metallurgy grade
3. Cobalt
4. Copper
5. Gallium
6. Germanium
7. Lithium - battery grade
8. Magnesium metal
9. Manganese – battery grade
10. Natural Graphite - battery grade
11. Nickel - battery grade
12. Platinum Group Metals
13. Rare Earth Elements for magnets (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm, and Ce)
14. Silicon metal
15. Titanium metal
16. Tungsten

### List of Critical Raw Materials

1. Antimony
2. Arsenic
3. Bauxite
4. Baryte
5. Beryllium
6. Bismuth
7. Boron
8. Cobalt
9. Coking Coal
10. Copper
11. Feldspar
12. Fluorspar
13. Gallium
14. Germanium
15. Hafnium
16. Helium
17. Heavy Rare Earth Elements
18. Light Rare Earth Elements
19. Lithium
20. Magnesium
21. Manganese
22. Natural Graphite
23. Nickel – battery grade
24. Niobium
25. Phosphate rock
26. Phosphorus
27. Platinum Group Metals

28. Scandium
29. Silicon metal
30. Strontium
31. Tantalum
32. Titanium metal
33. Tungsten
34. Vanadium