

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB/CPRM**

**RELATÓRIO DE VIAGEM AO EXTERIOR
SANTIAGO, Chile**

**EU-Latin America Convention on Raw Materials 2022
DIÁLOGO POLÍTICO UE - AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS ESTRATÉGICOS Y
CRÍTICOS DE MATERIAS PRIMAS**

**Promovido pelo União Europeia com apoio da Associação de Serviços
Geológicos e Mineiros Iberoamericanos – ASGMI.**



Guilherme Ferreira da Silva
Pesquisador em Geociências
Chefe da Divisão de Geologia Econômica
Sede, Brasília – DF

Cassiano de Souza Alves
Diretor Presidente Interino
Diretor de Administração e Finanças
Sede, Brasília- DF

Janeiro / 2023

RELATÓRIO DE VIAGEM AO EXTERIOR
SANTIAGO, Chile

EU-Latin America Convention on Raw Materials 2022
DIÁLOGO POLÍTICO UE - AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS ESTRATÉGICOS Y
CRÍTICOS DE MATERIAS PRIMAS

Guilherme Ferreira da Silva
Chefe de Divisão de Geologia Econômica

Cassiano de Souza Alves
Diretor Presidente Interino / Diretor de Administração e Finanças



Janeiro / 2023

Capa: Banner de recepção do evento, na entrada do salão de reuniões em Santiago do Chile.

Contracapa: Parte da delegação brasileira junto a organizadores do evento. Da esquerda para a direita: Carlos Omildo dos Santos Colombo (SGM/MME), Enir Sebastião Barbosa (SGM/MME), Lilia Mascarenhas Sant'Agostino (SGM/MME), Maria Tereza Almeida Cunha de Castro (SGM/MME), Isabel Pino (ASGMI/IGME), Guilherme Ferreira da Silva (SGB)

1 Introdução

Em sinergia com as atividades previstas no âmbito do Grupo de Especialistas de Metalogenia da ASGMI, a iniciativa denominada de “Diálogo entre Comunidade Europeia—América Latina e Caribe sobre políticas associadas a recursos estratégicos e matérias primas críticas” organizou jornadas de encontros e debates que ocorreram em Santiago no Chile, entre os dias 02 e 04 de novembro de 2022.

A primeira parte correspondeu ao “I Diálogo entre a Comunidade Europeia e a América Latina sobre recursos minerais estratégicos e críticos”, o qual ocorreu no dia 02 de novembro de 2022. Este Diálogo reuniu representantes dos Serviços Geológicos da União Europeia e da América Latina, bem como organizações nacionais e internacionais relevantes do setor mineral e energético e teve como escopo a melhor integração e soma de esforços para contribuir com a cadeia produtiva de minerais estratégicos e críticos.

Este diálogo almejou o fortalecimento das relações de cooperação entre as duas regiões para ações concretas, como por exemplo: o Mapa de recursos minerais estratégicos e críticos da América Latina e notas conceituais sobre a contribuição e desafios dos Serviços Geológicos na cadeia de valor das referidas matérias primas.

A segunda parte da jornada correspondeu à “Convenção da Comunidade Europeia e América Latina sobre matérias primas”, que se realizou em sequência ao primeiro evento, entre os dias 03 e 04 de novembro de 2022, no mesmo fórum. Nesta oportunidade as discussões focaram na análise político-social do cenário de matérias primas estratégicas e críticas necessárias para a energia limpa e a transição digital, destacando a participação de figuras políticas do alto escalão decisório dos países participantes, além de ter discutido também o papel dos Serviços Geológicos na cadeia de valor das matérias-primas e a relevância da informação geocientíficas para as políticas de matérias-primas.

O desenvolvimento de parcerias internacionais estratégicas para diversificar o abastecimento de matérias-primas da Comunidade Europeia é um dos principais objetivos do "Plano de Ação de Matérias-Primas Críticas", juntamente com a melhoria do conhecimento e monitoramento dos recursos naturais, especialmente matérias-primas críticas e estratégicas. Desta forma, apresentamos também neste documento um breve relatório das parcerias vislumbradas após diálogos iniciados durante estes eventos.

O Serviço Geológico do Brasil foi convidado a participar com dois representantes, a saber um representante do alto escalão gerencial da instituição acompanhado de representante do SBG no Grupo de Especialistas de Metalogenia junto à ASGMI. Os nomes

indicados para compor esta comitiva do SBG foram do diretor-presidente interino Cassiano Alves de Souza (Representando a Presidência e Diretoria de Geologia e Recursos Minerais do SBG) e Guilherme Ferreira (Representante técnico do SBG no Grupo de Expertos da ASGMI), que foram responsáveis por auxiliar na delegação brasileira e na redação deste documento posterior. As cartas convite em caráter nominal se encontram no Anexo II.

Trata-se de uma oportunidade de elevado valor estratégico para o SGB e, em consequência para o país, não somente em função dos intercâmbios técnicos propiciados, mas pelo potencial de dinamização do mercado mineral e posicionamento do Brasil como um ator importante. O SBG como braço executor das atividades relacionadas à geologia e mineração cumpre assim seu papel institucional nesta representação. A autorização de afastamento do Brasil para participar do referido evento foi concedida pela Diretoria Executiva, e comunicada pelo Chefe da Secretaria Geral, Sr. José Antônio T. Castellano, por meio do Ofício no 93/2022/ASSUNI/PR/CA-CPRM, de 13 de outubro de 2022. A referida autorização foi publicada no Diário Oficial da União-DOU em 25 de outubro de 2022 (seção 2, nº203, página 46), autorizando o afastamento do Brasil em nome de GUILHERME FERREIRA DA SILVA.

2 Composição e Programa da Delegação

Além de dois colaboradores do SGB-CPRM, participaram também os colaboradores indicados pela Secretaria de Geologia e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia (SGM/MME): Carlos Omildo dos Santos Colombo (Diretor do Departamento de Desenvolvimento Sustentável na Mineração), Enir Sebastião Barbosa (Diretor do Departamento de Transformação e Tecnologia Mineral), Maria Tereza Almeida Cunha de Castro (Assessora do SGM/MME) e Lilia Mascarenhas Sant’Agostino (Secretária de Geologia e Transformação Mineral).

A missão de viagem a Santiago teve como objetivo a participação nos eventos “Diálogo entre Comunidade Europeia—América Latina e Caribe sobre políticas associadas a recursos estratégicos e matérias primas críticas” e “Convenção da Comunidade Europeia e América Latina sobre matérias primas”, que ocorreram de maneira consecutiva, no mesmo fórum.

Os objetivos específicos incluem:

- Engajar os países de recursos na governança dos recursos de minerais energéticos,
- Apoiar o desenvolvimento de cadeias de fornecimento resilientes,
- Ajudar a atender a demanda esperada de recursos de minerais energéticos.

2.1 Diálogo entre Comunidade Europeia—América Latina e Caribe sobre políticas associadas a recursos estratégicos e matérias primas críticas

O evento preliminar denominado “Diálogo entre a Comunidade Europeia-América Latina e Caribe sobre políticas associadas à recursos estratégicos e matérias primas” ocorreu no dia 2 de novembro, sediado no mesmo fórum do evento principal. Este evento teve a participação de Serviços Geológicos filiados à ASGMI (Figuras 1 e 2) e à sua contraparte Europeia, denominada de EuroGeoSurveys, contando com uma série de apresentações dos países membro mostrando o potencial e as políticas públicas individuais.

A apresentação do Serviço Geológico do Brasil foi realizada pelo pesquisador Guilherme Ferreira, que destacou a legislação de minerais críticos no Brasil as ações realizadas pelo SGB no Plano de Trabalho vigente (ver apresentação no anexo).



Figura 1: membros do Grupo de Metalogênese da Associação de Serviços Geológicos e Mineiros Iberoamericanos (ASGMI). Da esquerda para direita: Edwin Gallardo (IIGE, Equador), Igor Morais (LNEG, Portugal), Concepcion Fernández (IGME, Espanha), Alonso Marchena (INGEMMET, Peru), Martín Gozávez (SEGEMAR, Argentina), Guilherme Ferreira (SGB, Brasil), Nicholás Larcher (SEGEMAR, Argentina), Victor Torres (INGEMMET, Peru), Bráulio Águila (SERNAGEOMIN, Chile) e Isabel Pino (ASGMI/IGME, Espanha).

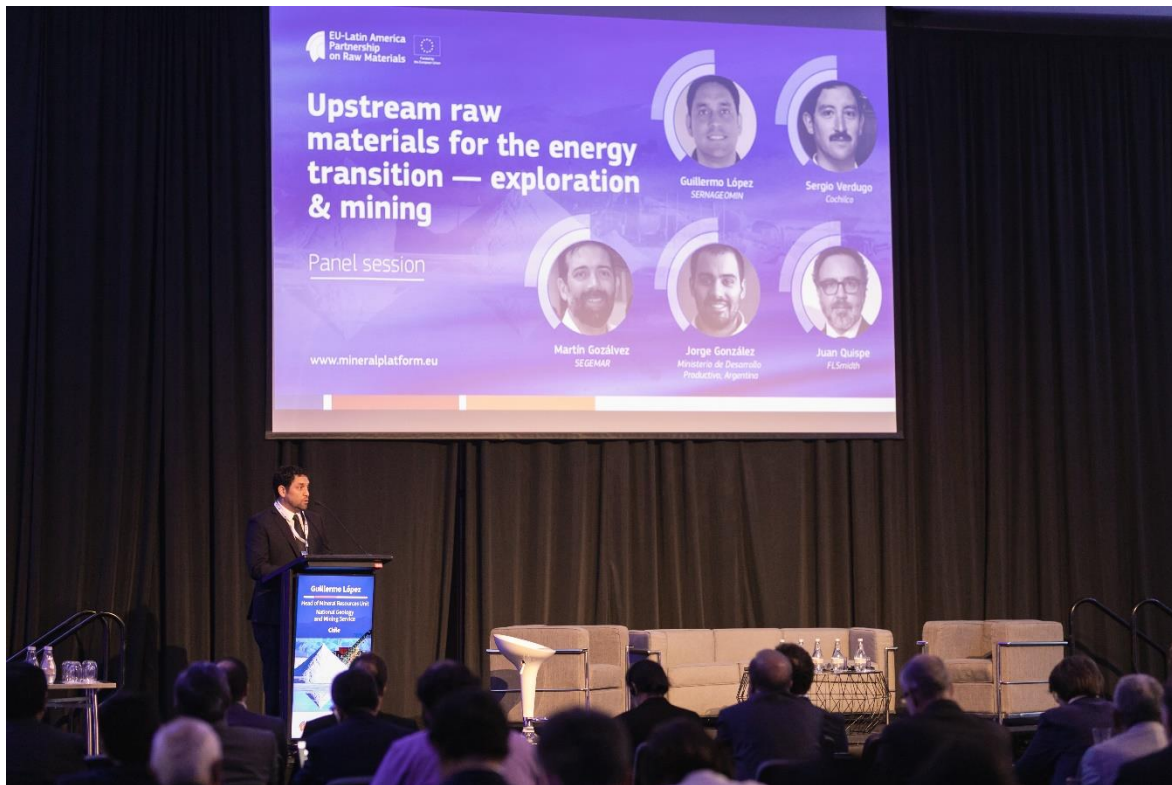


Figura 2: abertura do painel de exploração de minerais críticos, coordenado por Guillermo Lopez (SERNAGEOMIN, Chile).

2.2 Convenção da Comunidade Europeia e América Latina sobre matérias primas

O projeto Parceria UE-América Latina em matérias-primas, financiado pela União Europeia (UE), visa promover e intensificar a cooperação entre a UE e sete países parceiros latino-americanos ao longo das cadeias de valor das indústrias de base mineral (sujeitos signatários até o momento são: Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, México, Peru e Uruguai).

Com base em complementaridades, objetivos comuns e valores compartilhados da UE e da América Latina, a Parceria visa dar um passo adiante na integração de cadeias de valor industriais estratégicas para ambas as regiões, explorando novos modelos de negócios e agregando valor à sociedade, mantendo altos níveis ambientais e padrões sociais no centro da Parceria.

Este projeto foi responsável pela organização da Convenção UE-América Latina sobre Matérias-Primas de 2022 (Figura 3). A Convenção de 2022 aconteceu nos dias 3 e 4 de novembro de 2022 em Santiago, Chile, e reuniu a comunidade da cadeia de valor de matérias-primas minerais, incluindo formuladores de políticas, indústria, setor privado e atores de pesquisa e inovação, da UE e da América Latina sob o seguinte tema abrangente: Matérias-primas minerais para a transição de energia limpa.



Figura 3: auditório principal do evento, utilizado durante os dias 3 e 4 de novembro. Aproximadamente 150 pessoas de toda a Europa e América Latina participaram do evento. Nesta foto, o diretor Cassiano Alves está em primeiro plano, posicionado na segunda cadeira, da esquerda para a direita. Guilherme Ferreira está posicionado na segunda fileira, imediatamente atrás.

A Convenção foi composta por uma sessão política de alto nível no dia 2 de novembro, com participação de Ministros de Estado e entidades representantes (Figura 4), além de painéis nos dias 2 e 3, que abordaram os seguintes temas:

- Análise de matérias-primas críticas para a transição energética
- Oportunidades nas alianças industriais da UE e ação de cooperação externa da UE
- *Upstream Raw Materials*: exploração e mineração
- *Downstream Raw Materials*: refino, fabricação de baterias e reciclagem
- Sinergias entre matérias-primas e produção de hidrogênio verde
- Sustentabilidade, rastreabilidade e padrões

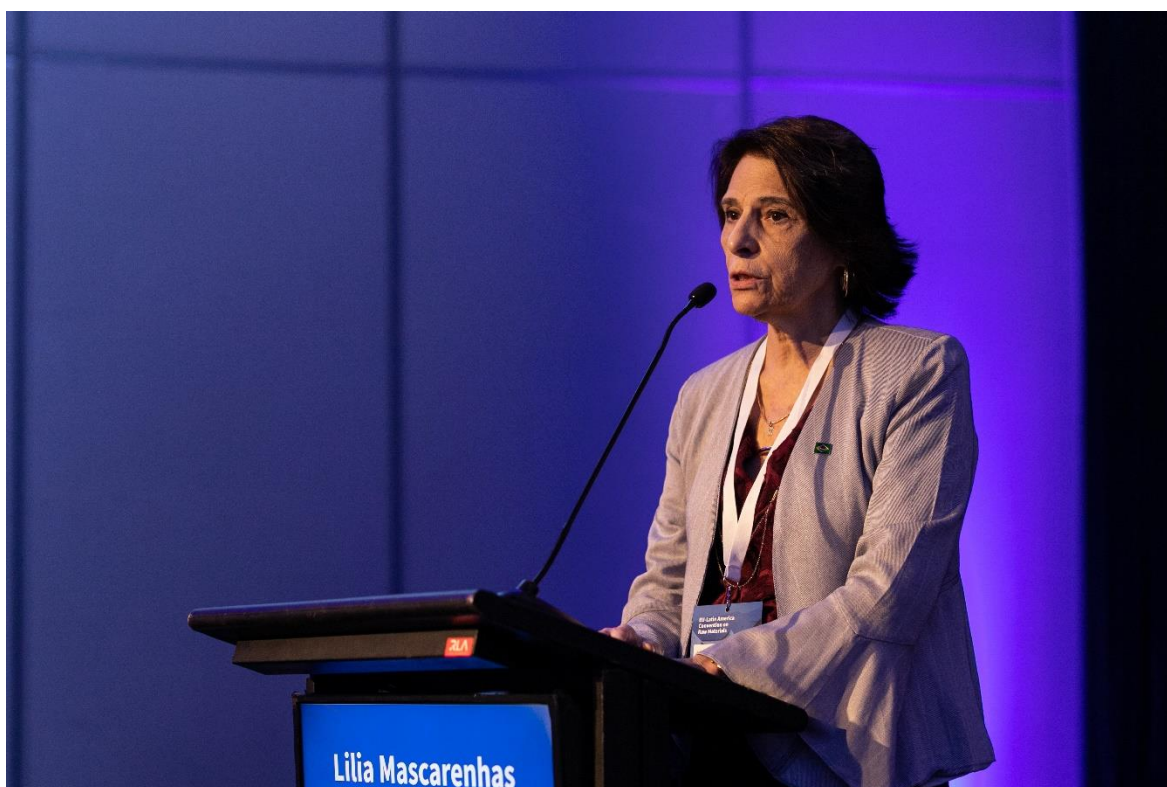


Figura 4: Lilia Mascarenhas Sant'Agostino, então titular da Secretaria de Geologia e Transformação Mineral, do Ministério de Minas e Energia, durante apresentação sobre o cenário brasileiro na cadeia produtiva dos materiais críticos e estratégicos.

3 Parcerias e Acordos Técnicos Vislumbrados

Além da participação no evento de três dias, descrito nas sessões anteriores, aproveitamos a oportunidade para desenvolver e iniciar tratativas de parcerias do interesse das ações do Serviço Geológico do Brasil (Figura 5). Na sessão a seguir, apresentamos um breve relato sobre as possibilidades de parcerias que foram discutidas.

3.1 Projeto Ouro Brasil – INGEMMET (Peru)

O Projeto Ouro Brasil tem dentro do seu escopo a caracterização de mineralizações auríferas, identificação de fonte e definição de critérios de vetorização. Este projeto é coordenado pela Divisão de Geologia Econômica da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais do SGB, e abrange todo o território nacional, tendo como objeto de estudo mais de 33 mil partículas de ouro disponíveis no acervo e registradas nas litotecas.

Uma das áreas de interesse é a área do Rio Madeira, afluente do Rio Solimões, sendo conhecido por abrigar mineralizações fanerozoicas tipo plácer sedimentar exploradas desde meados do último século. Contudo, até o presente momento, não se tem claramente definida a fonte primária destas mineralizações, que poderiam tanto ser proveniente da Bacia do Rio Beni (Bolívia), quanto da Bacia do Rio *Madre De Díos* (Peru). Desta forma, iniciamos tratativas verbais com o Dr. Henry Luna Cordoba (ver cartão de visita com contatos no

Anexo C), Presidente Executivo do Instituto Geológico, Mineiro e Metalúrgico do Peru (INGEMMET), para o fornecimento de amostras oriundas da Bacia do Rio *Madre de Díos* para análises de química mineral, a fim de investigar a composição e assinatura dos elementos traços contidos nestas partículas para compará-las aquela assinatura encontrada nas partículas coletadas no Rio Madeira. Esta ação seria desenvolvida através de uma parceria interinstitucional, atualmente em discussão, que poderia envolver capacitação mútua e visitas a campo para a coleta.



Figura 5: diretor Cassiano Alves em diálogo com representantes do Ministério de Indústria, Energia e Geologia do Uruguai. Em primeiro plano, à direita, a geóloga Viviana Gianotti.

3.2 AISiCal (ASGMI)

A ASGMI, na pessoa da geóloga Isabel Pino, apresentou à delegação brasileira a intenção de realizar um evento junto à parte da comunidade europeia no Brasil, no segundo semestre do ano de 2023. O dito evento ocorreria como reunião técnica do Projeto AISiCal (<https://www.alsical.eu/>), financiado pela União Europeia para desenvolver um método de extração de alumina através do consumo de anortositos com menor impacto ambiental. Como o Brasil, dentre os países membros da ASGMI, foi o único a declarar ocorrência de diversos pontos de anortosito¹, há interesse dos técnicos envolvidos em conhecer estas

¹ Relatório disponível em:

https://asgmi.org/wp-content/uploads/2021/08/Aluminum_In_Iberoamerica-Brazilian_Report_CPRM.pdf

ocorrências, aproveitando a ocasião para realizar uma reunião *in locu* da equipe do projeto.

O apoio do SGB e do MME seria puramente logístico, sendo que todos os custos seriam arcados pelo projeto AlSiCal. A ASGMI fica responsável de encaminhar uma proposta com tempo hábil para execução.



Figura 6: Isabel Pino, geóloga do IGME, Espanha, e representante da ASGMI, apresenta para a delegação brasileira detalhes sobre o projeto AlSiCal.

3.3 Projeto START – ASGMI/EuroGeoSurveys

O Projeto START é uma iniciativa conduzida pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) de Portugal. Entre outras funções, o LNEG tem o papel de serviço geológico lusitano e é membro tanto da ASGMI quanto do EuroGeoSurveys.

Este projeto é financiado pela União Europeia e estuda a viabilidade de aproveitamento energético através de revestimento de um material sintético, cuja produção utiliza minerais da solução sólida Tetrahedrita-Tennantita. Estes minerais possuem uma propriedade física denominada termoeletricidade, ou seja, são capazes de gerar corrente elétrica quando aquecidos (i.e., utilizam energia térmica para converter em energia elétrica). A ideia do LNEG é revestir cabos de alta de tensão pelo material derivado da Tetrahedrita-Tennantita, uma vez que a principal perda de energia ocorre durante a fase de transmissão, a qual ocorre principalmente por dissipação em energia térmica.

Portugal contém depósitos minerais com ocorrência de Tetrahedrita-Tennantita no rejeito, dando destaque aqueles existentes no sul do país, na “Faixa Ibérica Piritosa”.

Conduto, o LNEG firmou um acordo com a ASGMI para que países membro contribuam com a indicação da presença destes minerais em ocorrências minerais conhecidas, sendo elas em pilhas de rejeito ou não.

No Brasil, minerais da série Tetrahedrita-Tennantita tem potencial de ocorrência em depósitos minerais do tipo epitermal polimetálicos, na Província Mineral Tapajós e Província Alta Floresta, além dos arcos magmáticos proterozóicos. A demanda inicial desta parceria consiste em aporte ao banco de dados, e há previsão para coleta de amostras, caso necessário, com fundo custeado pelo projeto.

4 Conclusões e recomendações

Quanto as parcerias relacionadas neste relatório, destaca-se que no momento de seu fechamento, todas as três iniciativas já tiveram andamento, cujo teor menciono a seguir:

- Foi assinado um termo intenção, firmado entre o então Diretor de Geologia e Recursos Minerais Márcio Remédio e o Diretor do INGEMMET Jorge Chira, na oportunidade da Assembleia Anual da ASGMI, celebrada em Barcelona, Espanha. Além disso, foi ainda realizada uma primeira reunião de apresentação do Projeto Ouro Brasil para os membros do INGEMMET, em 23 de dezembro de 2022. O pesquisador Guilherme Ferreira se encarregou de apresentar o projeto e dar andamento na parceria junto à ASSUNI.
- A ASGMI está encaminhando a documentação para formalização da solicitação para apoio da reunião presencial do Projeto AlSiCal. Neste momento, foi comunicado que além do apoio da organização, seria interessante que o SGB ajudasse a identificar quais “stakeholders” também poderiam participar do evento.
- Houve uma reunião virtual do Projeto START, com a participação de pessoal do SGB. O projeto necessita, neste momento, de aporte de localização de empreendimentos ou ocorrências minerais com identificação de Tetrahedrita-Tennantita. Há a indicação de que o pesquisador Rafael Bittencourt Lima seja o representante do SGB neste tema.
- O Grupo de Especialistas em Metalogênese da ASGMI está iniciando o trabalho de compilação de informações sobre minerais críticos na América Latina para edição e publicação de um mapa de toda a região, com disponibilização de uma base de dados pública. A chefe da Divisão de Projetos Especiais e Minerais Estratégicos – DIPEME, Ioná Cunha, juntamente com o chefe da Divisão de Geologia Econômica, Guilherme Ferreira, devem aportar

informações junto ao grupo de trabalho.

Em relação a situação do Brasil para as políticas públicas para exploração e produção de minerais críticos, comparado com seus pares latino-americanos, o Brasil encontra-se em evidência. Destaca-se aqui pontos relevantes:

- O Brasil é um dos poucos países que possuem a declaração de listas de minerais críticos e estratégicos;
- O Serviço Geológico do Brasil e o Ministério de Minas e Energia, agem em sincronia com o Plano Nacional de Mineração 2030 e participaram ativamente na elaboração do Plano Nacional de Mineração 2050, cujo escopo discorre também sobre as matérias primas necessárias para a transição energética, segurança alimentar e para a indústria tecnológica;
- O Serviço Geológico do Brasil é um dos únicos entre seus pares na América Latina a ter na sua estrutura um organismo especialista em Minerais Estratégicos (Divisão de Projetos Especiais e Minerais Estratégicos – DIPEME), dentro do Departamento de Recursos Minerais da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais. A Divisão de Geologia Econômica, da qual participa o pesquisador Guilherme Ferreira da Silva, colabora com a DIPEME em projetos de Minerais Críticos e Estratégicos, como Cobre, Ouro, Grafita e Urânio.
- Os projetos atualmente no portfólio do PPA 2019-2023 tratam da atualização das informações disponíveis sobre diversos minerais críticos, trabalhando para desenvolver o potencial produtivo da ponta da cadeia, que é o fornecimento de matéria prima, e cujo desenvolvimento depende tanto do potencial geológico de cada país, quanto do interesse político em desenvolvimento

Por fim, fica mais uma vez claro que a transição energética é um momento potencial para aumento da relevância da indústria mineral brasileira no cenário global, uma vez que o Brasil possui depósitos de praticamente todos os materiais listados como críticos, por diversas fontes, e possui papel relevante em alguns, como Níquel, Grafita, Alumínio, Tântalo, Tungstênio; e potencial para significância global em Terras Raras, Cobalto, Cobre, Lítio, entre outros.

Finalizamos este relatório com a mensagem explicitada na convenção, e já absorvida por diversas entidades públicas encarregadas de planejamento e execução dos países

partícipes da Convenção: “não haverá transição energética, se não houver escalonamento na produção de diversos minerais críticos”.

5 Agradecimentos

Agradecemos aos governos do Brasil, do Chile e da Comunidade Europeia pelo convite e pela viabilização da oportunidade de experiência profissional no exterior. Agradeço ainda às equipes da Assessoria de Assuntos Internacionais do Serviço Geológico do Brasil e do Ministério de Minas e Energia e Associação de Serviços Geológicos e Mineiros Ibero-americanos.

6 Anexo A – Programa da Viagem

EU-Latin America policy dialogue on the identification of strategic and critical Raw Materials resources

1st Dialogue- Chile

Draft

Event			
Name	EU-Latin America policy dialogue on the identification of strategic and critical Raw Materials resources		
Date	2 nd November 2022	Time	12:00 - 18:00
Place	Hotel W Santiago, Chile		

Background

This activity brings together Geological Surveys from EU and Latin America together with key national and international organisations.

This first dialogue carries out back-to-back with the EU-Latin America convention on Raw Materials taking place in Santiago de Chile on the 2nd November 2022. It focusses on the analysis of strategic and critical raw materials. The result of this dialogue will be a roadmap for the elaboration of the Critical and Strategic Raw Materials map in Latin America.

Topics

The Dialogue includes the following themes:

No.	Theme
1.	Critical and Strategic Raw Materials
2.	The role of Geological Surveys in the RM value chain/ Geoscientific information for Raw Materials policy

Expected Results

The EU-Latin America policy dialogue on the identification of strategic and critical Raw Materials resources between Geological Surveys will strengthen the cooperation on sustainable raw materials between both regions, achieving the following results:

- first map of the Strategic and Critical Raw Materials in Latin America.
- A concept note on the importance and contribution of the Geological Surveys into the Raw Materials value chain pointing out needs, gaps and weakness.

Preliminary agenda

Wednesday 2nd November 2022

12:00 - 12.30 welcome light lunch & registration

12.30 - 13.00

Welcome, opening remarks and instructions	Moderator
Policy background and objectives of the meeting	EC
Roundtable and approval of the agenda	All participants

Joint Session

13:00-14:00

- General Presentation ASGMI - **ASGMI President** (10')
- General Presentation EGS – **EGS President** (10')
- ASGMI Mineral Resources Expert Group *Martín Gozálvez*- Chair of the ASGMI MR EG (15')
- ASGMI Mining Environmental Liabilities Expert Group – *Fredy Guzman* Chair MELs EG (15')
- EuroGeoSurveys Mineral Resources Expert Group- *Daniel Oliveira* Chair EGS MR EG (15')

Coffee break

14:15-14:45

Session I Critical Raw Materials

14:45- 16:30h

- **The Critical Raw Materials Map**

Presentation of the CRM map in Europe - *Daniel Olivera* Chair EGS MR EG (15')

Presentation The European Geological Data infrastructure-EGDI- *Jørgen Tulstrup* EGDI project coordinator (15')

Presentation on the CRM in LA *Martín Gozálvez* Chair ASGMI MR EG (15')

- **Interactive discussion** (45')

Wrap up and final conclusions (15')

Coffee break

16:30- 16:45

Session II Importance of Geoscientific Information

16:45- 18:00h

- **The role of the Geological Surveys into the Raw Material value chain.**

Geoscientific information available, how to improve the access to it: analysis of gaps, updates, harmonisation. Importance of access to geoscientific information.

- **Interactive discussion (60')**

Wrap up and final conclusions (15')



2022 EU-Latin America Convention on Raw Materials – Concept *Mineral Raw Materials for the Clean Energy Transition*

Date	3 and 4 November 2022	Time	Day 1 – 09:00 to 20:30 (CLT) Day 2 – 09:00 to 18:00 (CLT)
Place	Hotel W Santiago, Chile		

Background

The project **EU-Latin America Partnership on Raw Materials**, funded by the European Union (EU), aims at promoting and intensifying cooperation between the EU and seven Latin American partner countries (i.e. Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Mexico, Peru and Uruguay) along the value chains of minerals-based industries. Based on complementarities, common objectives and shared values of the EU and Latin America, the Partnership aims at moving a step closer towards an integration of strategic industrial value chains for both regions, exploring new business models and adding value to society, while maintaining high environmental and social standards at the core of the Partnership.

The Partnership implements the digital **Mineral Development Network Platform (MDNP)**, with over 1000 members from government entities, businesses, research institutions, and civil society across the Partnership countries. The MDNP allows members to connect and is a reliable source of information about the situation of non-energy extractive industries and the raw materials value chain of the partner countries: [Home | MDNP \(mineralplatform.eu\)](https://mineralplatform.eu)

To enhance exchange and learning, the Partnership offers a business-oriented webinar series that addresses some of the most pressing issues in the sector, participates in the region’s key mining fairs, and convenes high-level events such as the **EU-Latin America Convention on Raw Materials**.

2022 EU-Latin America Convention on Raw Material

The [2022 EU-Latin America Convention on Raw Materials](#) will build upon the work done in previous years and raise the political profile of the Partnership. The Convention will take place on 3 and 4 November 2022 in Santiago, Chile. It will bring together the mineral raw materials value chain community, including policymakers, industry, private sector, and research and innovation actors from the EU and Latin America under the following overarching theme: **Mineral Raw Materials for the Clean Energy Transition**.

The Convention will include **a high-level (political) session** on day 1 and **thematic sessions** on days 1 and 2, which will address the following themes:



No.	Theme
1	Analysis of critical raw materials for the energy transition
2	Opportunities in the EU industrial alliances and EU external cooperation action
3	Mobilising investment in sustainable critical minerals value chains – global trends and policy actions (co-organised with the International Energy Agency)
4	Upstream raw materials for the energy transition – exploration & mining
5	Downstream raw materials for the energy transition – refining, battery manufacturing & recycling
6	Earth observation for raw materials (co-organised with the European Space Agency)
7	Synergies between raw materials and green hydrogen production
8	Sustainability, traceability & standards

A moderator will open each session with 10 minutes to introduce the topic (if applicable) and speakers. The **plenary session** will include statements by the EU and the seven Latin American partner countries (10 minutes each). **Thematic sessions** will have 3 – 4 speakers, each with 10 minutes to present a topic, followed by 10 – 20 minutes of open discussion, including questions and answers facilitated by a moderator. There will be 30-minute coffee breaks in between sessions.

There will be **networking opportunities** and **simultaneous translation** (English, Spanish and Portuguese) throughout the event.

The 2022 Convention will be organised as a **hybrid event**. Online participants will be able to **live stream** the sessions and **interact** with the panels.



Preliminary agenda

Day 1: Thursday 3 November 2022

09:00 – 10:00 (CLT) Registration, coffee and networking

10:00 – 10:10 (CLT) Opening of the EU-Latin America Convention on Raw Materials

Marcela Hernando Pérez
Minister of Mining, Chile

León de la Torre Kraiss
Ambassador of the EU in Chile

10:10 – 11:00 (CLT) High-level plenary session: Policy developments related to mineral raw materials and the transition to sustainable energy

Moderated by **Marlene Sánchez**
Head of the Mining Development Division, Ministry of Mining, Chile

TBC
Chile

Pamela Morales
Undersecretary for Mining Development, Ministry of Productive Development, Argentina

TBC
Brazil

11:00 – 11:30 (CLT) Coffee break and networking

11:30 – 12:30 (CLT) High-level plenary session: Policy developments related to mineral raw materials and the transition to sustainable energy

Moderated by **Marlene Sánchez**
Head of the Mining Development Division, Ministry of Mining, Chile

Flor de María Harp Iturribarria
Director General of the Mexican Geological Survey

TBC
Colombia

TBC
Uruguay

TBC
Peru

12:30 – 14:00 (CLT) Lunch break and networking

14:00 – 15:00 (CLT) Panel session: Analysis of critical raw materials for the energy transition

Moderated by **Álvaro Videla**
Professor, Pontifical Catholic University of Chile

Camilo Áviles
Head of the New Energy Carriers Unit, Ministry of Energy, Chile

Michalis Christou
JRC Foresight

Michael Schmidt

Daniel Monfort
Environmental Engineer, BRGM, FutuRaM Project



Geologist and Senior Analyst, German Mineral Resources Agency

15:00 – 15:30 (CLT) Coffee break and networking

15:30 – 16:30 (CLT) Panel session: Opportunities in the EU industrial alliances and EU external cooperation action

Moderated by **Gonzalo Montes**
Head of Mining Engineering Department, University of Chile

Bernd Schäfer
CEO, EIT RawMaterials

Tom Andersen
European Investment Bank

Aurela Shtiza
Director – Industrial Affairs & Raw Materials, IMA-Europe

16:30 – 17:00 (CLT) Coffee break and networking

17:00 – 18:30 (CLT) Roundtable: Mobilising investment in sustainable critical minerals value chains – global trends and policy actions (co-organised with the International Energy Agency)



Tim Gould
Chief Energy Economist, International Energy Agency

Tae-Yoon Kim
Senior Energy Analyst, International Energy Agency

Pamela Morales
Undersecretary for Mining Development, Ministry of Productive Development, Argentina

Lilia Mascarenhas (TBC)
Secretary of Geology, Mining and Mining Transformation, Ministry of Mines and Energy, Brazil

Karla Flores (TBC)
President, Invest in Chile, Chile

Juan Camilo Narino
Colombian Mining Association, Colombia

Ariel Yopez
Infrastructure and Energy Sector Manager, Inter-American Development Bank

18:30 – 20:30 (CLT) Closure of day 1, reception and networking



Day 2: Friday 4 November 2022

09:00 – 10:00 (CLT) Registration, coffee and networking

10:00 – 11:00 (CLT) Panel session: Upstream raw materials for the energy transition – exploration & mining

Moderated by **Guillermo López**

Head of Mineral Resources Unit, National Geology and Mining Service, Chile

Sergio Verdugo

Cochilco

Martín González

Director, Geological and Mining Survey of
Argentina

Jorge Gonzalez

National Director of Mining Promotion and
Economy, Secretariat of Mining, Argentina

Claudio García Bernal

President for South America, FLSmidth

11:00 – 11:30 (CLT) Coffee break and networking

11:30 – 12:30 (CLT) Panel session: Downstream raw materials for the energy transition – refining, battery manufacturing & recycling

Moderated by **Hernán Cáceres**

Dean of Faculty of Engineering and Geological Sciences, Catholic University of the North, Chile

Pierre-Alain Gaultier

Director, Corporate Affairs & Partnerships
Department, Eramet

Jorge Davo

Regional Business Manager, Mining Solutions
South America, BASF

Daniel de Oliveira

START project

12:30 – 14:00 (CLT) Lunch break and networking

14:00 – 15:00 (CLT) Panel session: Synergies between raw materials and green hydrogen production

Moderated by **Patricio Lillo Gallardo**

Deputy Head Department of Hydrocarbons, Pontifical Catholic University of Chile

Speaker TBC

ENGIE

José Ignacio Galindo

CEO, Alset Global

Casper van der Eijk

Senior Researcher, Process Metallurgy and
Raw Materials, HARARE Project

15:00 – 15:30 (CLT) Coffee break and networking



15:30 – 16:30 (CLT) Panel session: Earth observation for raw materials (*co-organised with the European Space Agency*)



Moderated by **Christian Ihle**
Professor, University of Chile

Zoltan Bartalis
Earth Observation Application Engineer,
European Space Agency

Jaime Ortega
Professor, University of Chile

Richard Gloaguen
Lead Scientist, Helmholtz-Zentrum Dresden-
Rossendorf

Oriol Monserrat
Senior Researcher, Catalan Telecommunications
Technology Centre

16:30 – 17:00 (CLT) Coffee break and networking

17:00 – 18:00 (CLT) Panel session: Sustainability, traceability & standards

Moderated by **Leonardo Pflueger**
National Director of Mining Sustainability, Secretariat of Mining, Argentina

Carolina Ferreira
Multi-stakeholder Partnership, Salar de
Atacama Project, GIZ

Ellen Lenny-Pessagno
Global VP Government and Community Affairs,
Albemarle

Patricio Rojas
CEO, Antara Mining

Iris Wunderlich
Project Leader Mining & Sustainability, AHK
Chile, RE-SOURCING Project

18:00 (CLT) Closure of the EU-Latin America Convention on Raw Materials

7 Anexo B – Cópia da apresentação realizada em representação ao SGB



Asociación de Servicios de Geología y Minería de Iberoamérica (ASGMI)

DIÁLOGO POLÍTICO UE - AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS ESTRATÉGICOS Y
CRÍTICOS DE MATERIAS PRIMAS

SERVICIO GEOLÓGICO DE BRASIL – SGB/CPRM



Guilherme Ferreira
guilherme.ferreira@sgb.gov.br



"Diálogo político UE - América Latina y el Caribe sobre la identificación de recursos estratégicos y críticos de materias primas"

2 de noviembre de 2022



Financiado por
la Unión Europea

DIALOGO POLITICO UE - AMERICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS ESTRATÉGICOS Y CRÍTICOS DE MATERIAS PRIMAS

PRESENTACIÓN

Mission, Vision, Values and Principles

The Geological Survey of Brazil is a state-owned company, under the auspices of the Ministry of Mines and Energy, that carries out the functions of the Geological Survey of Brazil.

Mission

To produce and divulge geoscientific knowledge with excellence, contributing to the improvement of life quality and sustainable development of Brazil.

Vision

To be a reference in the generation of knowledge and in the development of effective solutions in Geosciences for the well-being of Brazilian society.

Values and Principles

- **Ethical and Management Management:**
To consider the public interest above all, making available to society mechanisms for monitoring and supervising the company's actions.
- **Technical and Scientific Excellence:**
To ensure total user satisfaction by providing products of recognized quality and technical credibility.
- **Training and Development:**
To make valuing its professional resources one of the institution's scientific and cultural assets.
- **Social Responsibility and Ecological Awareness:**
To encourage the sustainable use of mineral and water resources in perfect harmony with the environment, and with society's current and future needs.
- **Geology for Society Welfare:**
To add value to geological knowledge so that it becomes indispensable to the development of the country's mineral and water sectors and land use.
- **Water - Vital and Strategic Asset:**
Water is a vital, strategic asset for the whole of humanity, whose availability and sustainable use must be secured for present and future generations.
- **Employee Health, Safety and Welfare:**
To promote workers health and safety by providing the necessary technical support so that all areas can anticipate and prevent accidents.



"Diálogo político UE - América Latina y el Caribe sobre la identificación de recursos estratégicos y críticos de materias primas"

2 de noviembre de 2022



Financiado por
la Unión Europea

DIÁLOGO POLÍTICO UE - AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE LA
IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS ESTRATÉGICOS Y CRÍTICOS DE
MATERIAS PRIMAS

MINERALES CRÍTICOS

STRATEGIC AND CRITICAL MINERALS

Resolution nº 1/2021/SGM – Relation of strategic minerals (Brazil)

**I – Materials/Elements which
composes the "supply risk"**

1. Sulfur;
2. Phosphorous;
3. Potassium;
4. Molibdenium

**II - Materials/Elements applied in high
technology processes and products:**

1. Cobalt (Co);
2. Copper (Cu);
3. Tin (Sn);
4. Graphite;
5. Plantinoids (Pt);
6. Lithium (Li);
7. Niobium (Nb);
8. Nickel (Ni);
9. Silica (SiO₂);
10. Thallium (Th);
11. Tantalum (Ta);
12. Rare-Eath Elements (REEs);
13. Titanium (Ti);
14. Tungsten/ Wolfram (W);
15. Uranium (U);
16. Vanadium (V)

**III – Materials/Elements – important for
Brazilian Economy and trade surplus**

1. Aluminum (Al);
2. Copper (Cu);
3. Iron (Fe);
4. Graphite;
5. Gold (Au);
6. Manganese (Mn);
7. Niobium (Nb);
8. Uranium (U)

"Diálogo político UE - América Latina y el Caribe sobre la identificación de recursos estratégicos y críticos de materias primas"

2 de noviembre de 2022



Financiado por
la Unión Europea

DIÁLOGO POLÍTICO UE - AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE LA
IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS ESTRATÉGICOS Y CRÍTICOS DE
MATERIAS PRIMAS

MINERALES CRÍTICOS

STRATEGIC AND CRITICAL MINERALS

Resolution nº 1/2021/SGM – Relation of strategic minerals (Brazil)

PROGRAM FOR EVALUATION OF THE MINERAL POTENTIAL OF CRITICAL MINERALS

1. Integration of legacy and new datasets;
2. Revision of deposits and metallogenic models;
3. Geochemical and Geophysical exploration;
4. Multi-scale mineral potential modeling
5. Footprint identification
6. Estimation of non-discovered mineral deposits
7. Evaluation of non-conventional resources



"Diálogo político UE - América Latina y el Caribe sobre la identificación de recursos estratégicos y críticos de materias primas"

2 de noviembre de 2022

EVALUATION OF MINERAL POTENTIAL FOR LITHIUM



Phase I: 2016
Pegmatitic Province of Médio Jequitinhonha

Phase II: Finished in 2022
Borborema Pegmatitic Province

Areas for the Annual WorkPlan 2023
Solonópole Pegmatitic District (CE)
East of Minas Gerais State



Data integration:

- Geology, Geochemistry and Geophysics

Target definition:

- Geochemical anomalies;
- Typology characterization of granites/pegmatites;
- Structural control;
- Geophysical and Spectral Signatures

↓
Favorability maps

EVALUATION OF MINERAL POTENTIAL FOR COBALT

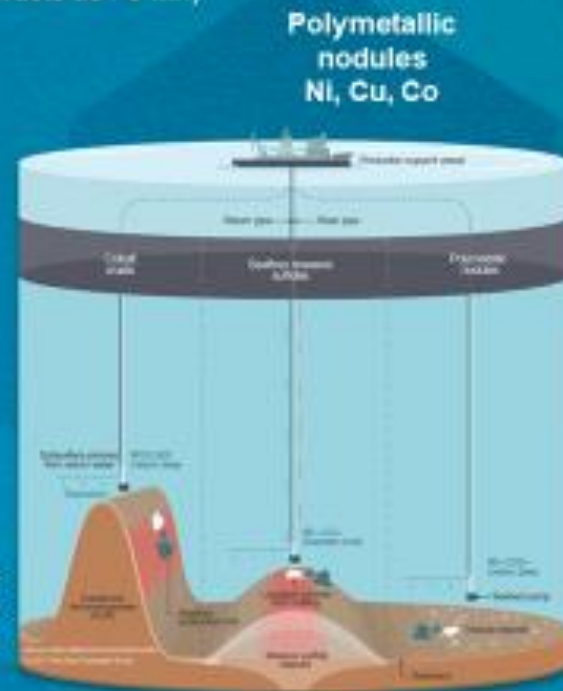
World reserves: 7 Mt; World Production: 135 Kt/y (+50 years of Co)
Estimated reserves - offshore: > 120 Mt Co (nodules/crusts de Fe-Mn)



BioProLat: Studies about the economic efficiency, low environmental impact and operational low risk for recovering Cobalt and other metals


BioCobalt: Reductive bioleaching for extraction of Co in lateritic Ni deposits in laboratory scale

Mineral Potential - Seas Fe-Mn crusts rich in Cobalt Fe, Mn, Zn, Cu



EVALUATION OF MINERAL POTENTIAL FOR REEs

INFORME DE RECURSOS MINERAIS
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
Serviço Mineralógico Brasileiro - SGB

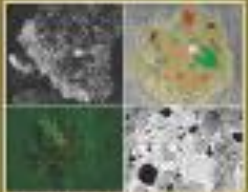


AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE TERRAS RARAS NO BRASIL

Deposits and occurrences of REE in Brazil (mod. Lápido-loureiro, 1994; Orris & Grauch, 2002).

Seis Lagos / AM

INFORME DE RECURSOS MINERAIS
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
Serviço Mineralógico Brasileiro - SGB



PROJETO AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE TERRAS RARAS NO BRASIL - ÁREA MORSO DOS SEIS LAGOS, NOROESTE DO AMAZONAS

INFORME TÉCNICO
Número 27
Brasília, novembro de 2004
CPRM - Serviço Geológico do Brasil

Concentrações de Ti-ETR de São Francisco Veloz associadas à falha Rafel, centro do Pará, Orlão Amazônia

250 Kt @ 0.65% REE₂O₃
50K Kt @ 0.13% REE₂O₃

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

INFORME TÉCNICO
Número 23
Brasília, março de 2002
CPRM - Serviço Geológico do Brasil

Distribuição de Elementos Terrosos Raros em rochas alcalinas da Serra São Félix, Cuiabá-Matucos, Roraima, Brasil - descrição e modelo para prospecção geofísica e geoquímica

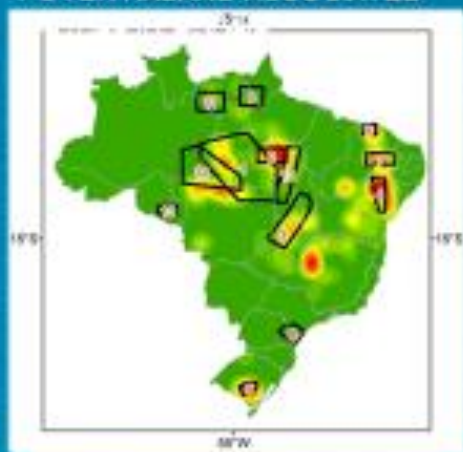


- Depósitos e ocorrências conhecidas
- Depósitos explorados anteriormente
- Projetos em desenvolvimento para ETR

SGE
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

EVALUATION OF MINERAL POTENTIAL FOR COPPER

EVALUATION OF COPPER POTENTIAL AND ASSOCIATED



Mining Rights for Cu, Zn e Pb

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 – Tapajós | 8 – Ribeira Valley |
| 2 – Carajás | 9 – RENCA |
| 3 – Mara Rosa Arc | 10 – Nova Brasilândia |
| 4 – Curaçá Valley | 11 – Alcalinas do Amazonas |
| 5 – Sul-Riograndense Shield | 12 – Serra do Cachimbo |
| 6 – Martinópolis e Jaíba | 13 – Araguaia Belt |
| Basins | |
| 7 – Lineamento Patos | |

Research areas for 2020-2024

- 1 – Southeastern of Amazon Craton.
- 2 – Carajás Province.
- 3 – Martinópolis e Jaíba
- 4 – Mara Rosa Arc.
- 5 – Sul-Riograndense Shield

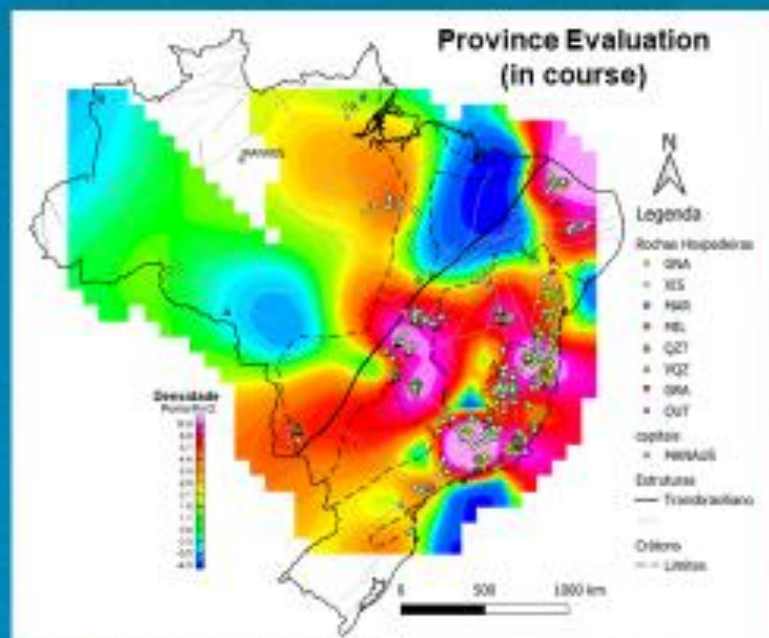


Research areas for 2024-2030

- A – Guianas Shield (PA/AP/AM)
- B – Alto Tapajós Basin (PA/MT/AM)
- C – Araguaia Belt (TO/PA)
- D – Curaçá Valley
- E – Ribeira Valley

EVALUATION OF MINERAL POTENTIAL FOR GRAPHITE

Phase 1
Finished
(2020)



AREAS in evaluation (2021-2023)

- Graphitic Province of BA-MG
- CE Area
- MT-GO-TO Area



Areas for 2024-2030

- South of Tocantins–NE de Goiás
- Northwestern of Rondônia
- Espírito Santo

EVALUATION OF MINERAL POTENTIAL FOR URANIUM



GEOPHYSICAL PROSPECTING
(Machine Learning-based
Uranium Anomaly,
Costa et al. 2020)



URANIUM OCCURRENCES
(Consisted mineral resources
Database)



**KNOWLEDGE-DRIVEN
MINERAL POTENTIAL
MODELLING**

OBRIGADO!

Guilherme Ferreira

Jefe de la División de Geología Económica
guilherme.Ferreira@sgb.gov.br




SECRETARIAT OF
GEOLOGY, MINING AND
MINERAL TRANSFORMATION

MINISTRY OF
MINES AND ENERGY

FEDERAL
GOVERNMENT

4 Anexo C – Cartões de contatos em Serviços Geológicos Diversos





Felipe Espinoza González
Geólogo, Dr.Cs.
Jefe Departamento de Geología General

Av. Santa María 0104
Providencia, Santiago-Chile
Tel.: (56) 22482 5500 - 5523
Email: felipe.espinoza@sernageomin.cl
www.sernageomin.cl



Ing. Henry Luna Córdova
Presidente Ejecutivo

Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico
Av. Canadá 1470 - San Borja
Teléfono: (+51-1) 618 9801 y 618 9800 Ext.: 101
hluna@ingemmet.gob.pe
www.ingemmet.gob.pe



We create chemistry

Jorge Davo
Regional Business Manager
Mining Solutions South America

BASF Chile S.A.
Carrascal N° 3851
Quinta Normal
Casilla 3238
Santiago - Chile

Teléfono: +562 2640 7513
Celular: +569 4818 5119
jorge.davo@basf.com
www.basf.cl

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em 27/10/2022 | Edição: 205 | Seção: 2 | Página: 98
Órgão: Ministério de Minas e Energia/Gabinete do Ministro

DESPACHO DE 25 DE OUTUBRO DE 2022

O MINISTRO DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA, tendo em vista o disposto no Decreto nº 1387, de 7 de fevereiro de 1995, e no art. 7º do Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019, resolve autorizar o seguinte afastamento do País:

NOME: Cassiano de Souza Alves, CARGO/FUNÇÃO: Diretor de Administração e Finanças. ÓRGÃO: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, PAÍS DE DESTINO: Chile, FINALIDADE: Participar de diálogo entre a Comunidade Europeia, América Latina e Caribe sobre políticas associadas a recursos estratégicos e matérias-primas críticas. PERÍODO: 01/11/2022 a 05/11/2022. TIPO DE AFASTAMENTO: Com ônus. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: art. 1º, inciso IV, do Decreto nº 1.387, de 1995.

ADOLFO SACHSIDA

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO - Seção 2

ISSN 1677-7050

Nº 203, terça-feira, 25 de outubro de 2022

DESPACHO

O Diretor-Presidente da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, no uso de suas atribuições legais, resolve:

Autorizar o afastamento do país do Senhor GUILHERME FERREIRA DA SILVA, Pesquisador em Geociências, do Serviço Geológico do Brasil - CPRM, a viajar à Santiago, Chile, no período de 01 a 05 de novembro de 2022, com ônus limitado, a referida viagem tem como objetivo:

Participar Diálogo entre Comunidade Europeia-América Latina e Caribe sobre políticas associadas a recursos estratégicos e matérias primas críticas.

Como objetivo figura o fortalecimento das relações de cooperação entre as duas regiões, almejando produtos concretos como por exemplo: Mapa de recursos minerais estratégicos e críticos da América Latina e notas conceituais sobre a contribuição e desafios dos Serviços Geológicos na cadeia de valor das referidas matérias primas.

A segunda parte da jornada corresponde a "Convenção da Comunidade Europeia e América Latina sobre matérias primas", a qual irá realizar-se na sequência do primeiro evento, entre os dias 03 e 04 de novembro, também em Santiago, no Chile. Neste oportunidade as discussões incidirão na análise de matérias primas estratégicas e críticas necessárias para a energia limpa e a transição digital, destacando o papel dos Serviços Geológicos na cadeia de valor das matérias-primas.

CASSIANO DE SOUSA ALVES
Diretor-Presidente
Interino

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. GERÊNCIA DE PUBLICIDADE E PROMOÇÕES

DESPACHO DE 19 DE OUTUBRO DE 2022

O GERENTE GERAL DE INTEGRIDADE CORPORATIVA DA PETROBRAS, no uso de suas atribuições e com fundamento no artigo 10, § 4º, da Lei nº 12.846/2013, resolve, por meio de despacho no requerimento, de 19 de outubro de 2022, deferir a prorrogação por mais 120 (cento e vinte) dias do prazo do PAR-PB-007/07/2022 para a conclusão dos trabalhos da Comissão do PAR-PB, instituída através do Documento PAR-2022-0032235, de 27/04/2022, publicado no Diário Oficial da União nº 81, de 02/05/2022, Seção 02, pag. 92, ante as razões apresentadas no requerimento.

AUGUSTO MORAES HADDAD

Ministério das Relações Exteriores

DELEGAÇÃO PERMANENTE DO BRASIL JUNTO À UNESCO EM PARIS

PORTARIA DE 24 DE OUTUBRO DE 2022

O DELEGADO PERMANENTE DO BRASIL JUNTO À UNESCO, no uso de suas atribuições e tendo em vista as disposições da Instrução Normativa nº 86, de 22 de abril de 2020, do Tribunal de Contas da União (TCU), no que se refere à composição do Rol de Responsáveis do Posto no Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI), resolve:

Confirmar REGIANE MARA GONCALVES DE MELO, CPF 647.631.451-34, ministra de segunda classe do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como ordenadora de despesas, titular, por delegação de competência;

Dispensar SÉRGIO PAULO BENEVIDES, CPF 068.482.287-59, conselheiro do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como ordenador de despesas, substituto;

Designar PABLO BRAGA COSTA PEREIRA, CPF 013.066.496-09, conselheiro do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como ordenador de despesas, substituto;

Confirmar FRANCISCO OCTÁVIO PACHECO CAVALCANTI, CPF 676.692.207-31, oficial de chancelaria do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como responsável, titular, pelos atos de gestão orçamentária e financeira;

Dispensar ALEXANDRE PIANA LEMOS, CPF 003.924.470-96, segundo-secretário do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como responsável, substituto, pelos atos de gestão orçamentária e financeira;

Designar SÉRGIO PAULO BENEVIDES, CPF 068.482.287-59, conselheiro do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como responsável, substituto, pelos atos de gestão orçamentária e financeira;

Designar FELIPE DITTRICH FERREIRA, CPF 049.625.529-02, oficial de chancelaria do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como responsável pela gestão de patrimônio;

Designar CASSIANO MEDEIROS SIQUEIRA, CPF 050.993.779-98, oficial de chancelaria do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, para exercer o encargo de inscrição de notas de empenho em restos a pagar não-processados (RPNP) a liquidar e em liquidação; e

Confirmar, em caráter excepcional, EDVALDO CARDOSO DOS SANTOS, CPF 557.724.101-63, auxiliar administrativo, como responsável pela conformidade dos registros de gestão.

SANTIAGO IRAZABAL MOURÃO

EMBAIXADA DO BRASIL EM MONTEVIDÉU

PORTARIA DE 21 DE OUTUBRO DE 2022

O EMBAIXADOR DO BRASIL EM MONTEVIDÉU, no uso de suas atribuições e de acordo com o disposto na Instrução Normativa nº 84 do Tribunal de Contas da União, de 22 de abril de 2020, no que se refere à composição do Rol de Responsáveis da Unidade Gestora 240260 no Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI), resolve:

Dispensar LUIZ CLAUDIO THEMUDO, CPF 016.724.257-13, ministro de segunda classe do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores como responsável, titular, para inscrição de notas de empenho em restos a pagar não-processados (RPNP) a liquidar e em liquidação;

Designar GISELE SABRINA FERREIRA DA SILVA, CPF 884.286.211-87, oficial de chancelaria do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como responsável, titular, para inscrição de notas de empenho em restos a pagar não-processados (RPNP) a liquidar e em liquidação;

Designar FERNANDA GUIMARÃES DE AZEREDO ALVES, CPF 811.805.431-49, oficial de chancelaria do quadro de pessoal do Ministério das Relações Exteriores, como responsável, substituta, para inscrição de notas de empenho em restos a pagar não-processados (RPNP) a liquidar e em liquidação.

MARCOS RAPOSO LOPES

Nomear DOUGLAS PEREIRA PEDRA, CPF nº ***.969.577-**, para exercer o Cargo Comissionado Técnico, código CCT - V, de Coordenador Geral de Aprendizagem Organizacional, na Superintendência de Gestão de Pessoas e do Conhecimento, no Escritório Central da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, na cidade do Rio de Janeiro, ficando enoverado do Cargo Comissionado Técnico, código CCT - IV, de Coordenador de Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho. (Processo SEI nº 48610.004716/2014-38 e Resolução de Diretoria nº 535, de 20 de outubro de 2022).

RODOLFO HENRIQUE DE SABOIA

PORTARIA DE PESSOAL ANP Nº 272, DE 24 DE OUTUBRO DE 2022

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS - ANP, no uso de suas atribuições, tendo em vista o disposto no art. 7º, inciso III, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 2.455, de 14 de janeiro de 1998, e tendo em vista o disposto na Portaria 265, de 10 de setembro de 2020, resolve:

Nomear CAROLINE FERREIRA LORENAÇÃO, CPF nº ***.025.307-**, para exercer o Cargo Comissionado Técnico, código CCT - IV, de Coordenadora de Bem Estar, Saúde e Engajamento Organizacional, na Superintendência de Gestão de Pessoas e do Conhecimento, no Escritório Central da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, na cidade do Rio de Janeiro, ficando enoverado do Cargo Comissionado Técnico, código CCT - III, de Coordenadora de Qualidade. (Processo SEI nº 48610.004716/2014-38 e Resolução de Diretoria nº 535, de 20 de outubro de 2022).

RODOLFO HENRIQUE DE SABOIA

PORTARIA DE PESSOAL ANP Nº 273, DE 24 DE OUTUBRO DE 2022

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS - ANP, no uso de suas atribuições, tendo em vista o disposto no art. 7º, inciso III, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 2.455, de 14 de janeiro de 1998, e tendo em vista o disposto na Portaria 265, de 10 de setembro de 2020, resolve:

Nomear ADILSON VIEIRA DE MELO JUNIOR, CPF nº ***.490.621-**, para exercer o Cargo Comissionado Técnico, código CCT - III, de Coordenador de Planejamento da Força de Trabalho, na Superintendência de Gestão de Pessoas e do Conhecimento, no Escritório Central da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, na cidade do Rio de Janeiro. (Processo SEI nº 48610.004716/2014-38 e Resolução de Diretoria nº 535, de 20 de outubro de 2022).

RODOLFO HENRIQUE DE SABOIA

PORTARIA DE PESSOAL ANP Nº 274, DE 24 DE OUTUBRO DE 2022

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS - ANP, no uso de suas atribuições, tendo em vista o disposto no art. 7º, inciso III, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 2.455, de 14 de janeiro de 1998, e tendo em vista o disposto na Portaria 265, de 10 de setembro de 2020, resolve:

Nomear THIAGO NEVES DE CAMPOS, CPF nº ***.150.277-**, para exercer o Cargo Comissionado Técnico, código CCT - III, de Coordenador de Planejamento de Licitações, na Superintendência de Promoção de Licitações, no Escritório Central da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, na cidade do Rio de Janeiro. (Processo SEI nº 48610.011248/2014-38 e Resolução de Diretoria nº 532, de 17 de outubro de 2022).

RODOLFO HENRIQUE DE SABOIA

DESPACHO ANP Nº 1.313, DE 24 DE OUTUBRO DE 2022

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS - ANP, com base na Lei nº 13.984, de 25 de junho de 2020, e no processo nº 48610.22421/2022-51, resolve autorizar o afastamento do país do servidor FERNANDO GONCALVES DOS SANTOS, no período de 7 a 11 de novembro de 2022, para participar do evento Conepco - Exploracion y Desarrollo de Hidrocarburos, em Mendoza, Argentina, com ônus.

RODOLFO HENRIQUE DE SABOIA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS E DO CONHECIMENTO

PORTARIA DE PESSOAL ANP Nº 275, DE 24 DE OUTUBRO DE 2022

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO DE PESSOAS E DO CONHECIMENTO DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelos artigos 88, inciso VI, e 104 da Portaria ANP nº 265, de 10 de setembro de 2020, e tendo em vista o disposto no Decreto nº 10.139, de 28 de novembro de 2019, alterado pelo Decreto nº 10.137, de 22 de julho de 2020, e considerando o que consta no Processo SEI 48610.215994/2020-67, resolve:

Art. 1º Designar o servidor RICARDO JOSE BARREIROS DE OLIVEIRA LEME, CPF nº ***.460.977-**, para substituir a Coordenadora de Remuneração e Dados de Pessoal, código CGE - IV, na Superintendência de Gestão de Pessoas e do Conhecimento, no Escritório Central da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, na cidade do Rio de Janeiro, em seus afastamentos e impedimentos legais e regulamentares.

Art. 2º Convalidar os atos praticados pelo servidor RICARDO JOSE BARREIROS DE OLIVEIRA LEME, no exercício do encargo de substituto eventual da Coordenadora de Remuneração e Dados de Pessoal, código CGE - IV, na Superintendência de Gestão de Pessoas e do Conhecimento, no Escritório Central da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, na cidade do Rio de Janeiro, nos períodos nos quais houve substituição do titular entre 20 de outubro de 2022 até a data de publicação desta portaria.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

GUALTER FERNANDO LEMOS DO AMARAL

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DESPACHO

O Diretor-Presidente da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, no uso de suas atribuições legais, resolve:

Autorizar o afastamento do país do Senhor MÁRCIO JOSÉ REMÉDIO, Diretor de Geologia e Recursos Minerais, do Serviço Geológico do Brasil - CPRM, a viajar à Barcelona, Espanha, no período de 13 a 19 de novembro de 2022, com ônus limitado, a referida viagem tem como objetivo a participação na II Assembleia Geral Extraordinária da Associação de Serviços Geológicos e de Mineração Iberoamericanos - ASGMi, a ser realizada em Barcelona (ESP).

CASSIANO DE SOUSA ALVES

Diretor-Presidente
Interino