

Le secteur minier au Chili :

«Les opportunités d'affaires dans
l'industrie minière au Chili»



**Bureau Commercial
AWEX de Santiago
Présente**



Wallonia.be

EXPORT
INVESTMENT

01

Principaux indicateurs économiques

Quelques données sur
l'économie chilienne et
le SECTEUR MINIER





KEYFACTS CHILE

Chili

Amérique du Sud

PIB / HABITANT (\$)
15.166,5 \$

POPULATION
(EN 2023)
20,086 Millions

L'économie chilienne **est profondément intégrée aux marchés internationaux :**

- Le Chili a conclu **33 accords commerciaux actifs** (avec 65 économies, 25 avec des pays individuels) couvrant 88 % du PIB mondial.
- **96 % du commerce extérieur chilien est destiné aux pays signataires d'accords de libre-échange.**
- Le commerce international du Chili est passé de 59 % du PIB en 2015 à 75 % en 2022 (plus élevé que la moyenne régionale et mondiale).



À titre d'information en Belgique pour 2022 :

- PIB / Habitant (\$) : 49:843,2 \$
- La dette publique de 104,30 % du PIB






	2021	2022	2023	2024
Croissance du PIB (%)	11,7	2,4	-0,3	1,8
Inflation (moyenne annuelle, %)	4,5	11,6	8,1	4,2
Solde budgétaire / PIB (%)	-7,5	1,4	-1,6	-1,3
Solde courant / PIB (%)	-7,3	-9	-3,5	-3,5
Dette publique / PIB (%)	36,3	38	38,4	40,1

COMMERCE EXTÉRIEUR

Export des biens en % du total

 Chine	39%
 États-Unis	14%
 Japon	8%
 Europe	7%
 Corée du Sud	6%

Import des biens en % du total

 Chine	25%
 États-Unis	21%
 Europe	10%
 Brésil	10%
 Argentine	6%

Export des produits par secteur d'activité

Secteur	2018		2019		2020		2021		2022	
	US\$	%	US\$	%	US\$	%	US\$	%	US\$	%
Total Exportations	75.481,9	100,0	69.888,9	100,0	73.485,0	100,0	94.705,0	100,0	97.491,0	100,0
Minier	41.710,9	55,3	38.220,7	54,7	43.604,0	59,3	60.735,0	64,1	58.152,0	59,6
Agriculture ; Fruits ; Élevage ; Sylviculture ; Pêche	6.320,6	8,4	6.688,5	9,4	6.355,0	8,6	6.710,0	7,1	6.719,0	6,9
Industriel	27.448,0	36,4	24.979,2	36,0	23.526,0	32,0	27.258,0	28,8	32.620,0	33,5
Zone franche et autres	2,4	0,0	0,5	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

EXPLOITATION MINIÈRE

CHILI, un partenaire stratégique pour construire l'avenir

En 2022:

Cuivre : 43 831 millions d'USD

(production de 5,38 millions de tonnes, soit 24,5% de la production mondiale)

Carbonate de lithium : 7 762 millions d'USD

(30% de la production mondiale)

Molybdène : 1 833 millions d'USD

(17% de la production mondiale)

Fer : 1 681 millions d'USD

(0,6% de la production mondiale)

Les principaux produits miniers mis en évidence:

2022	<p>Cuivre</p> <p>5.380</p> <p>milliers de tonnes</p>	<p>Molybdène</p> <p>45.551</p> <p>milliers de tonnes</p>
	<p>Or</p> <p>30,96</p> <p>milliers de kilogrammes</p>	<p>Argent</p> <p>1.274</p> <p>milliers de kilogrammes</p>
	<p>Fer</p> <p>11.059</p> <p>milliers de tonnes</p>	<p>Carbonate de lithium</p> <p>201,95</p> <p>milliers de tonnes</p>

Le portefeuille des investissements pour la période 2023 - 2032

- **49 projets pour la période 2023 - 2032**
(investissement total de 65,712 milliards USD)

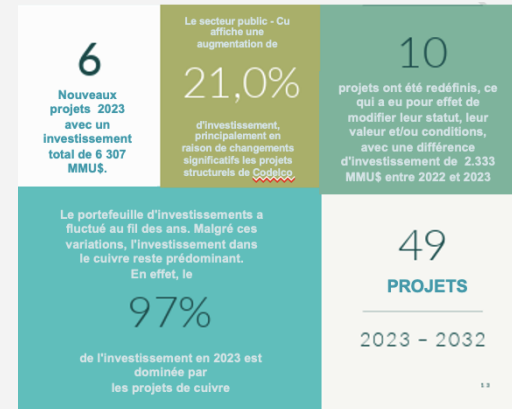
⇒ Réussite de 6 projets en 2023, avec un investissement cumulé de 7,77 milliards d'USD.

- **Inclusion de 6 nouvelles initiatives**
(6,307 milliards d'USD supplémentaires dans le portefeuille)

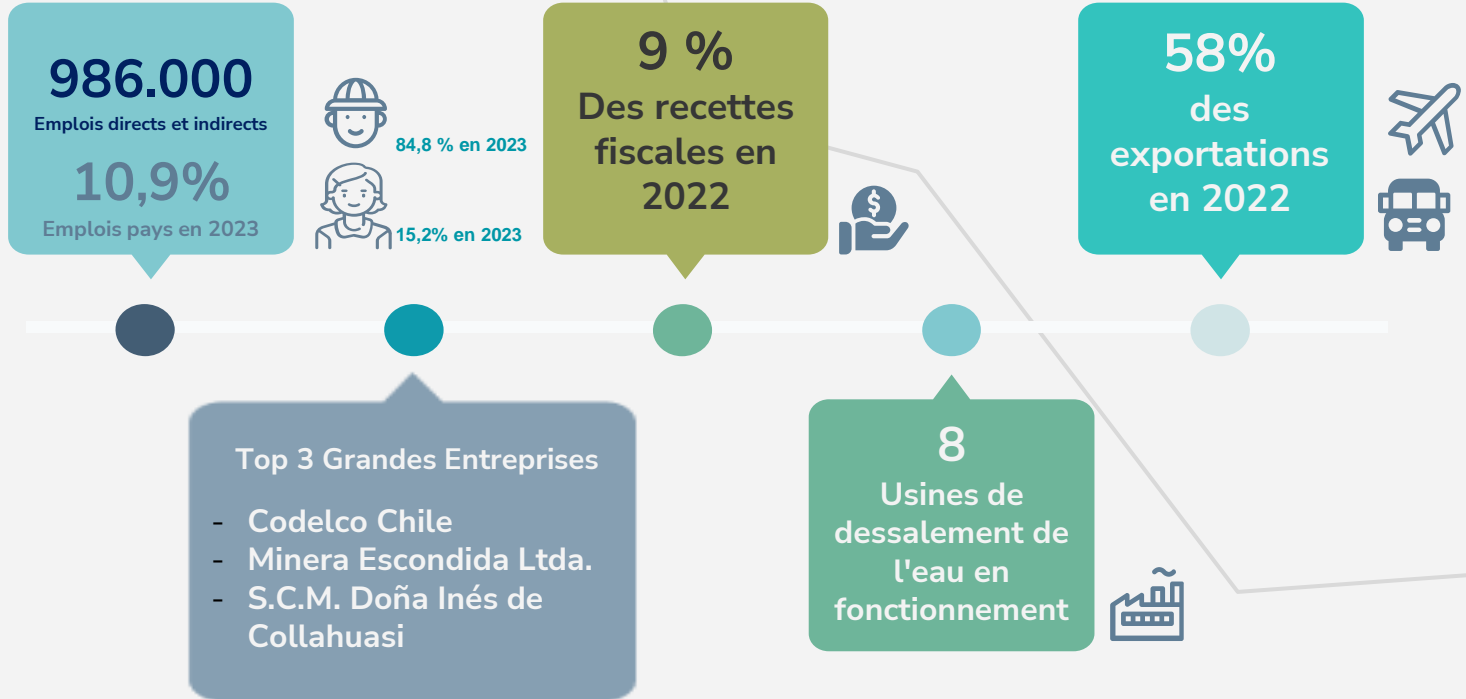
1. Continuité opérationnelle «La Farola » de Minera Altair S.A.,
2. Projet «Módulo Penco» de Ree Uno SpA.,
3. Cementos BioBio et son projet "El Way Este Extension".
4. Dteck et l'augmentation de la capacité de broyage du QB2.
5. BHP et la "mise à niveau opérationnelle de Spence"
6. Antofagasta Minerals allouera des fonds à la prolongation de la durée de vie avec transition hydrique".

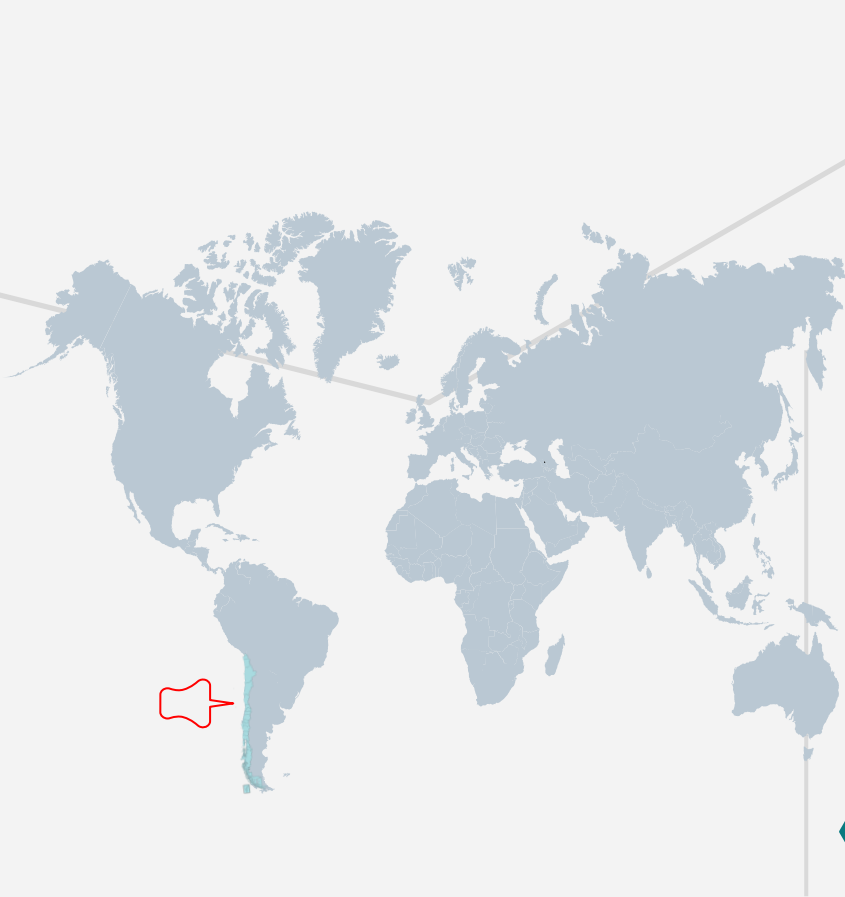
- **Augmentation de 21%** des investissements dans le secteur public du cuivre

- **97%** du portefeuille d'investissement 2023 est consacré aux différents projets de cuivre



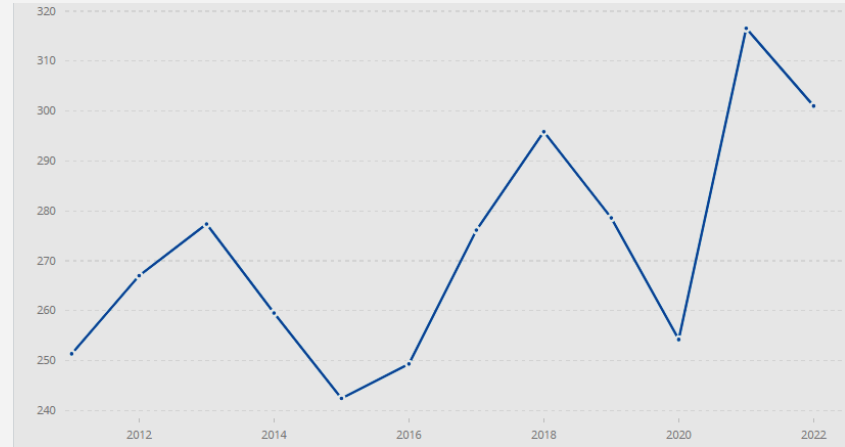
L'EXPLOITATION MINIÈRE EN CHIFFRES





PIB (millions de USD)

Activités économiques



Industrie Minière en
2020

11,8 % du Pib

Industrie Minière en
2021

14,6 % du Pib

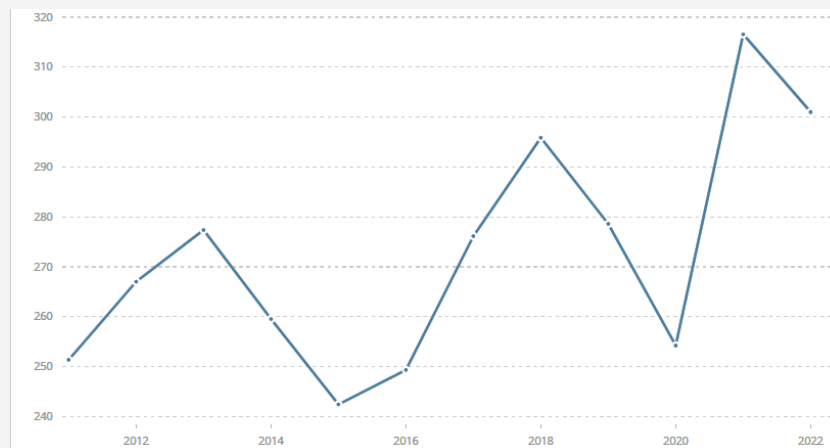
Industrie Minière en
2022

13,6 % du Pib



Activités économiques

PIB (millions de USD)



Industrie Minière en
2020

11,8 % du PIB

Industrie Minière en
2021

14,6 % du PIB

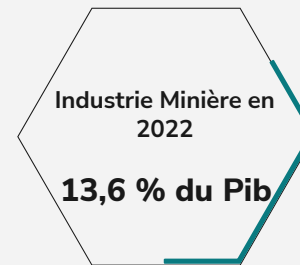
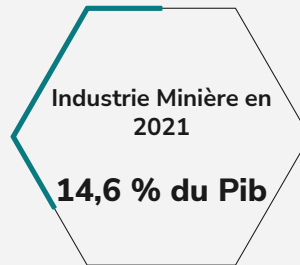
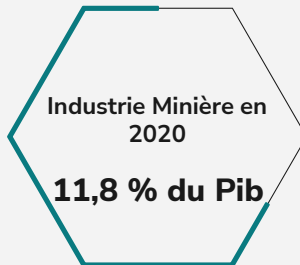
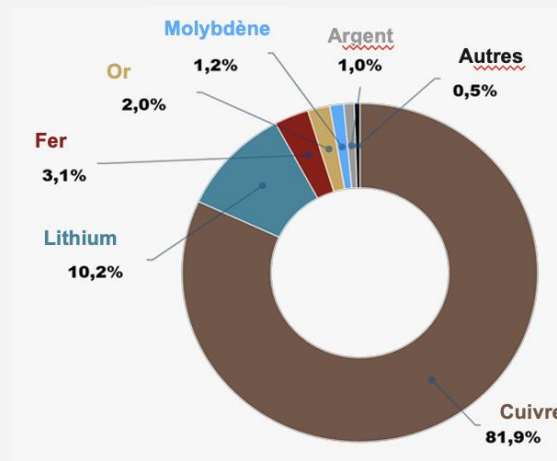
Industrie Minière en
2022

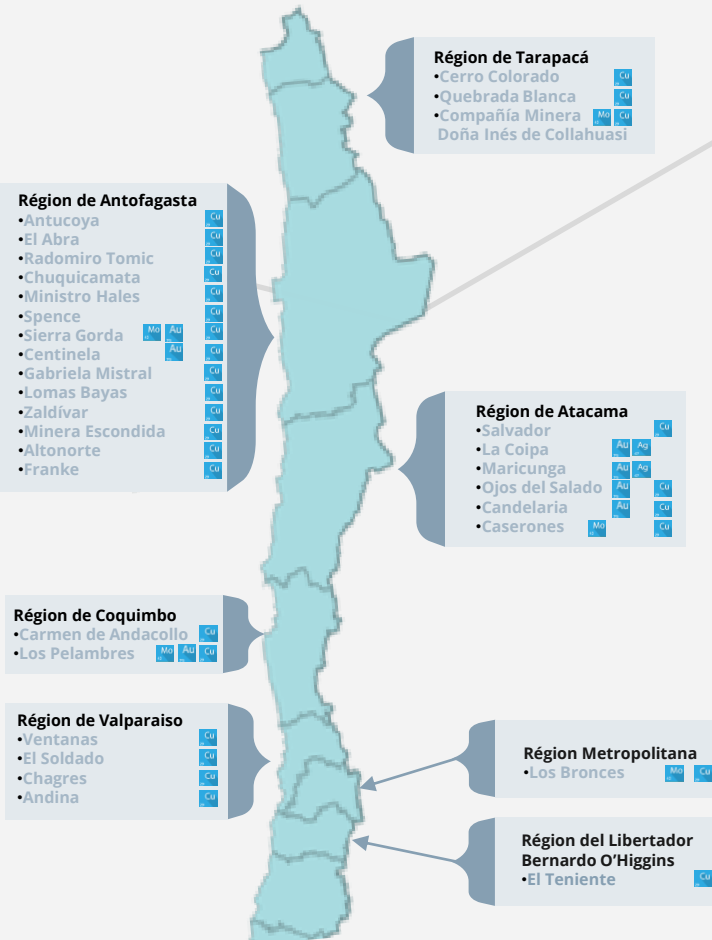
13,6 % du PIB



Distribution et % des ventes 2023

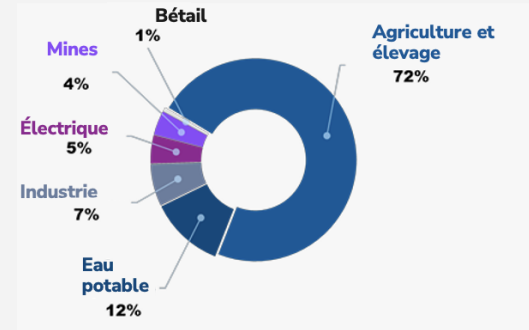
Activités économiques





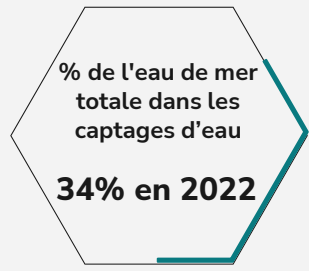
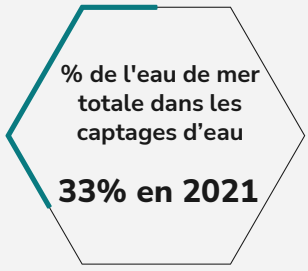
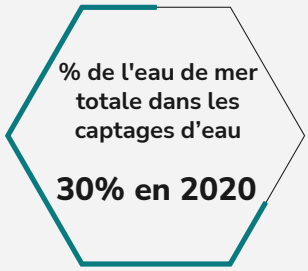
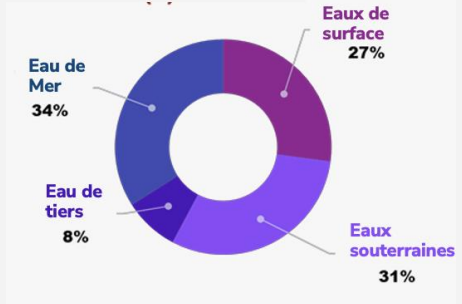
Prélèvements d'eau par secteur économique et par source d'approvisionnement dans l'industrie minière

Consommation d'eau par secteur économique dans le pays



Activités économiques

Extractions de la grande minerie par source d'approvisionnement

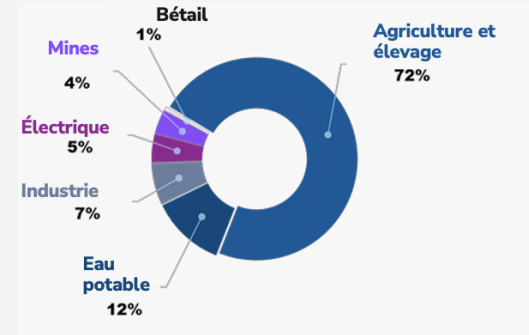




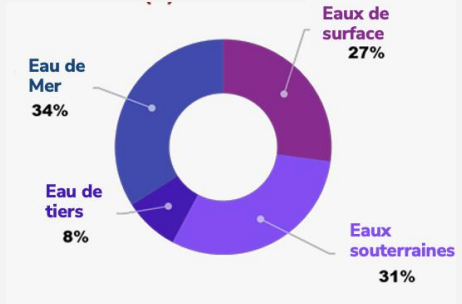
Prélèvements d'eau par secteur économique et par source d'approvisionnement dans l'industrie minière

Activités économiques

Consommation d'eau par secteur économique dans le pays



Extractions de la grande minerie par source d'approvisionnement



% de l'eau de mer totale dans les captages d'eau

30% en 2020

% de l'eau de mer totale dans les captages d'eau

33% en 2021

% de l'eau de mer totale dans les captages d'eau

34% en 2022

02

Les défis du secteur minier



L'exploitation minière :
une industrie pour le
développement durable
au Chili

DÉFIS À RELEVER



Décarbonisation

La stratégie de décarbonisation s'attaque à trois grands défis : la mise hors service des centrales au charbon d'ici fin 2024 (31 % de la capacité totale), L'objectif est d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050.



Développement durable

Renforcer l'exploitation minière à court, moyen et long terme en tant que moteur du développement durable au Chili qui est l'objectif principal de l'avant-projet de PNM* 2050



Exploitation de la petite et moyenne minerie

Les objectifs stratégiques pour l'année 2050 pour les petites et moyennes entreprises minières sont orientés vers : la réalisation d'un développement durable et compétitif de l'industrie minière, renforcer le capital humain, intégrer les nouvelles technologies, permettre l'accès au financement et à la formation, améliorer la qualité de l'enseignement et de l'apprentissage.



Exploitation du lithium

Les objectifs futurs de l'industrie du lithium sont les suivants : augmenter la production de lithium d'ici 2030 en atteignant 450 ktonnes de carbonate de lithium, et créer un modèle de gouvernance permettant de protéger les intérêts sociaux, environnementaux et économiques dans les plaines de sel avec une stratégie claire pour sa production.

*PNM = Política Nacional Minera (Politique Nationale Minière)

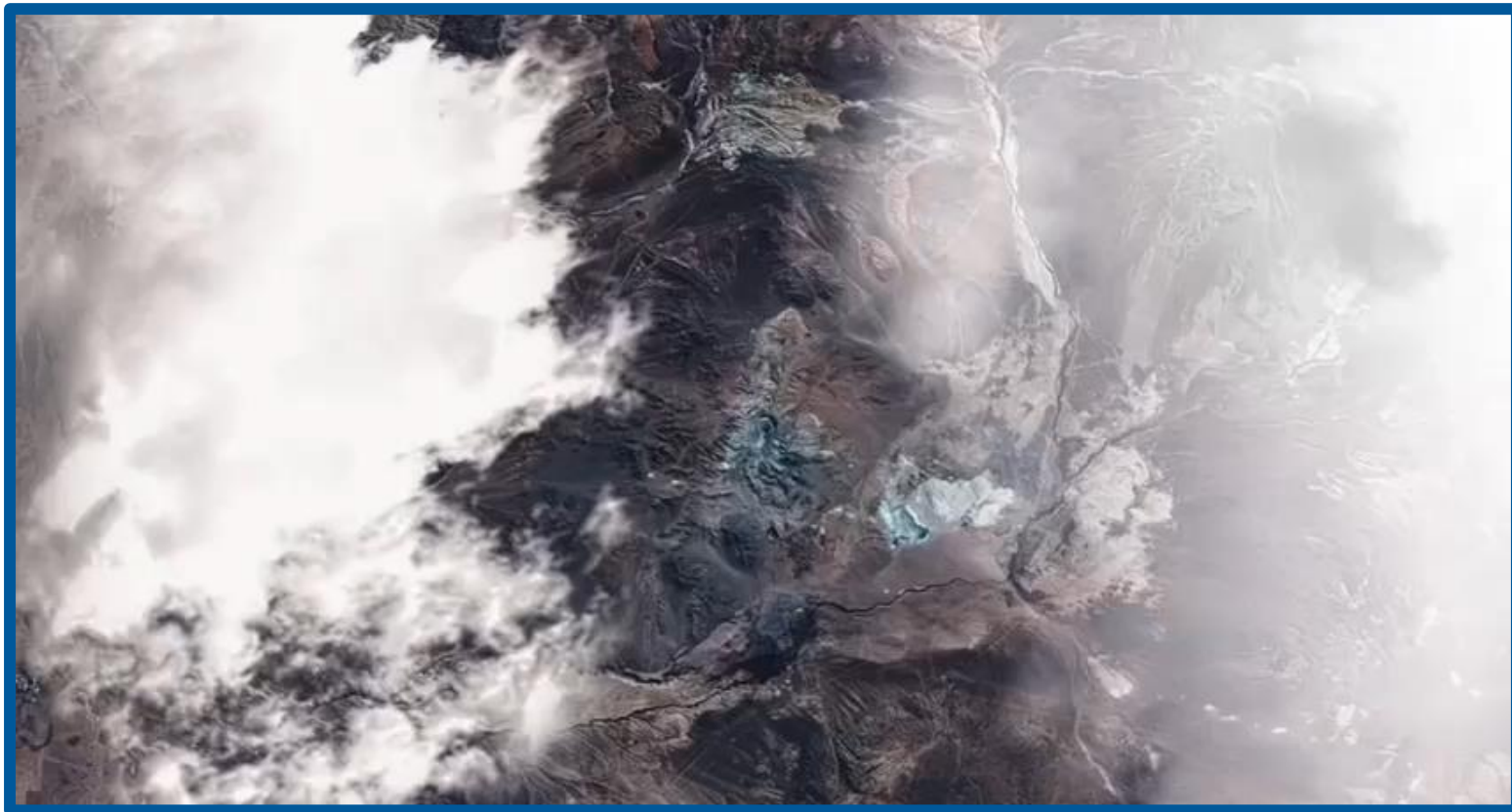
A woman with long brown hair, wearing a white hard hat and an orange safety jacket, is looking upwards and to the right with a slight smile. The background is a clear blue sky. The image is partially obscured by a white geometric shape on the right side of the slide.

03

Perspectives

- La mine de l'avenir
- La participation des femmes

LA MINE DE L'AVENIR



04

Les opportunités
d'affaires



Opportunités dans le Secteur Minier au Chili

1

Technologies Durables pour l'Extraction Minière

Modernisation des opérations minières avec des solutions respectueuses de l'environnement.

Exemple : Électrification des mines, équipements avancés pour la gestion des déchets.

2

Gestion de l'Eau

Importance cruciale dans un pays aride comme le Chili.

Exemple : Technologies de recyclage, systèmes d'irrigation efficaces, désalinisation.

3

Énergies Renouvelables pour les Mines

Fort potentiel solaire et éolien.

Exemple : Intégration de sources d'énergie propres, réduction de la dépendance aux combustibles fossiles, Hydrogène vert

4

Technologies de Surveillance et de Sécurité

Préoccupation majeure : sécurité des travailleurs et surveillance des sites.

Exemple : Drones de surveillance, détection des gaz, géolocalisation avancée.

5

Formation et Développement des Compétences

Demande croissante de programmes adaptés.

Exemple : Formation professionnelle sur la sécurité, techniques d'exploitation, gestion environnementale.

Opportunités dans le Secteur Minier au Chili



Les défis pour un développement productif durable.

Corfo invite les entreprises, les consortiums et les développeurs de technologies, les innovateurs et les innovatrices, à un défi I+D pour le développement productif durable :

- **Réduction des émissions** dans la production de concentré de cuivre.
- **Deuxième vie des batteries** de véhicules électriques pour le stockage stationnaire.
- **Production** à l'échelle commerciale de **Lithium Métallique**.

Cet appel sera ouvert jusqu'à la **mi-mai 2024**.



Projets de Dessalement des eaux :

Situation Actuelle

- Six usines de Dessalement sont en construction, bientôt prêtes à entrer en service.
- Parmi celles-ci, 4 sont spécifiquement conçues pour les besoins miniers

Projets en Cours

- 15 usines supplémentaires sont en phase de projet, certaines encore en évaluation préliminaire. D'autres ont déjà obtenu l'approbation environnementale et se préparent à être mises en appel d'offres.

05

EXPOMIN 2025



**LE CENTRE DE
L'INDUSTRIE MINIÈRE
MONDIALE AU CHILI**

Rendez-vous du 22 au
25 avril 2025, Espacio
Riesco, Santiago - Chili

- 18e édition, la première remonte à 1990
- La plus grande foire minière d'Amérique latine
- Les exposants couvrent tous les aspects de l'exploitation minière : équipement, traitement des minerais, transport, automatisation, métallurgie, énergie, ingénierie, etc.
- En 2021, 679 millions de dollars américains ont été échangés lors de l'événement.
- Présence de représentants du gouvernement et en particulier du ministère des mines
- Couverture médiatique complète : TV, radios, presse écrite, 14 partenaires médias et réseaux sociaux.



**+100.000 m²
d'exposition**



**+1 300 Entreprises
exposantes et
sponsors**



**+ de 35
Pays**



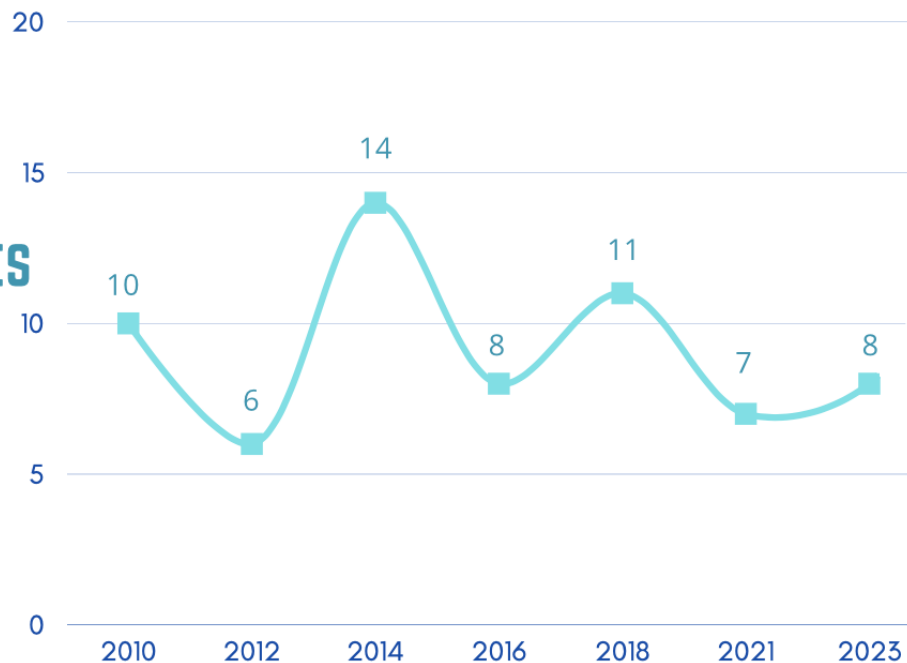
**+17 séminaires
+105 experts de
+15 pays**



**+70.000
professionnels de
l'industrie**

PARTICIPATION DES ENTREPRISES WALLONNES DE 2010 À 2023

L'édition de 2020 a été
repoussée à 2021.





Notre Bureau Commercial à votre service

Emmanuelle Dienga

Conseillère Economique et Commercial

 +56 2 233 33 38 22  +56 9 66 89 04 78

Jorge Reyes Sepulveda

Assistant commercial senior

 +56 2 233 33 36 23  +56 9 69 03 68 92

Lauryn Haulin

Assistante commerciale junior

 +56 2 233 33 41 80  +56 9 9241 7292

Feel inspired



AWEX CHILE

Agencia Valona para la Exportación y las Inversiones extranjeras

Embajada del Reino de Bélgica

Carmencita, 25 - off.112

Las Condes - Santiago Chile



Feel inspired



THANKS

Does anyone have any questions?

santiago@awex-wallonia.com

+56 2 23333623

www.wallonia.cl

