

Potencial para el desarrollo de proyectos en Chile: Expectativas y requerimientos

Steering Committee - CLG Chile

Mayo de 2024

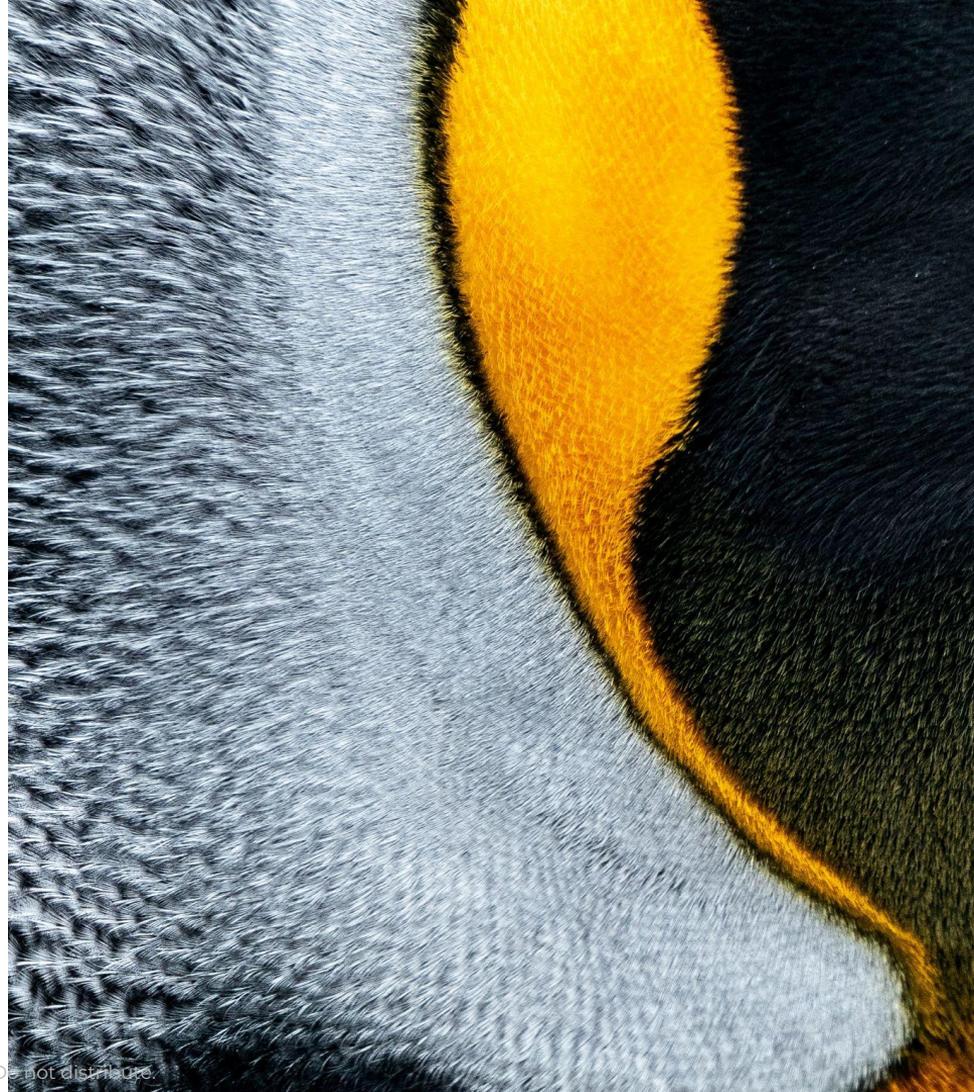
Disclaimer

The information here is for informational purposes only and provided on a non-reliance basis. While efforts have been made to ensure the document's accuracy, no guarantees, representation, warranty, assurance or undertaking (either express or implied, direct or indirect) is or will be made, and no liability accepted by South Pole in relation to the accuracy, adequacy or completeness of the information and opinions contained herein.

The contents and information contained herein are strictly confidential and proprietary in nature. A Recipient shall not use, disclose, replicate, distribute, or disseminate, any portion of this document to any third party without the express written consent of the undersigned. No reliance should be placed upon the content of this document for any investment, legal, business, or other consequential decisions. The Recipient is hereby advised to undertake its own independent analysis, due diligence, and evaluations before making any determinations related to the subject matter hereof of this document.

Contenido

Sobre	03
Contexto país	10
Oportunidades	15



Sobre nosotros

 **south pole** The Climate Company

2016 UO20102

Quiénes somos

South Pole es el aliado de proyectos de acción climática y clientes corporativos, con el objetivo de atraer financiamiento climático a proyectos sostenibles



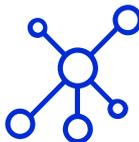
Soluciones innovadoras

Una trayectoria galardonada de 18 años suministrando soluciones enfocadas en la sostenibilidad



Desarrollador

Mayor desarrollador de proyectos de reducción, eliminación y prevención de GEI a escala global



Experiencia diversa

30 oficinas y representaciones a nivel global, más de 1300 consultores en sostenibilidad, expertos en cambio climático e ingenieros expertos en su campo



South Pole cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo de proyectos de reducción de emisiones de carbono y ha sido el principal promotor de proyectos internacionales de reducción de emisiones durante los últimos 10 años.



18

años de experiencia

South Pole cuenta con más de dieciocho años de experiencia diseñando, desarrollando, financiando, ejecutando, operando, supervisando y verificando el impacto de proyectos internacionales de carbono.

1000+

proyectos

South Pole desarrolla y apoya proyectos en todo el mundo, incluidos los de silvicultura, agricultura regenerativa, estufas sostenibles, carbono azul, energías renovables, eficiencia energética, transporte sostenible y gestión de residuos.

100+

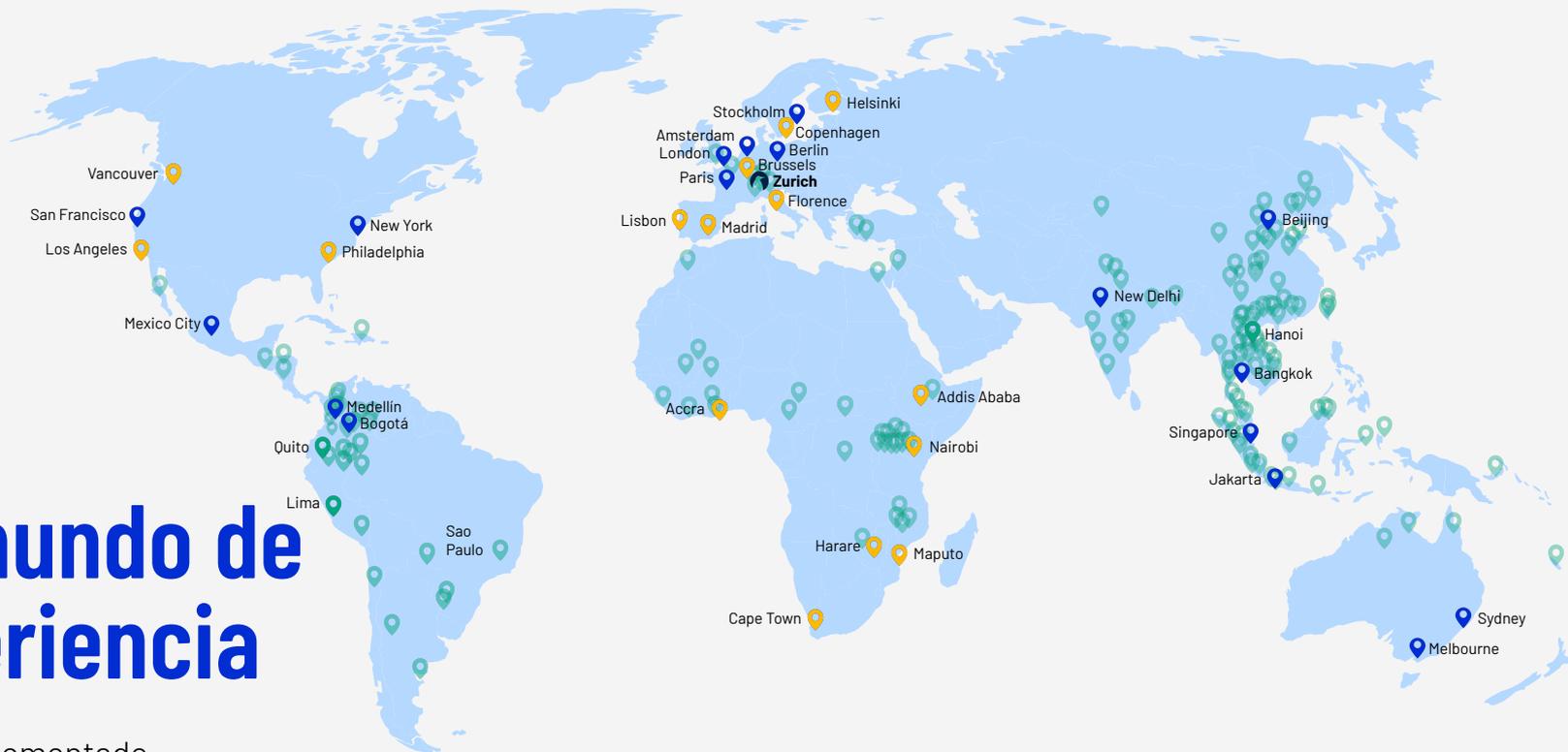
network partners

South Pole cuenta con un amplio ecosistema de clientes y socios entre los que figuran agentes del sector privado, instituciones públicas, ONG y organizaciones humanitarias. Trabajamos en estrecha colaboración con normas voluntarias en el desarrollo de metodologías.



Un mundo de experiencia

Hemos implementado proyectos de acción climática en países alrededor de todo el mundo, contamos con alrededor de 30 oficinas y representaciones



-  Headquarters
-  Representaciones
-  Oficinas Regionales
-  Proyectos Seleccionados

Tenemos expertos en cada campo. En cada región. En cada sector.

Nuestros expertos globales comprenden las complejidades de operar en regiones que son tanto geográfica como culturalmente diversas, aportando su experiencia a impulsar proyectos climáticos y ESG en todas las regiones, entornos normativos y culturas.



**Cuantificación del
Impacto
Ambiental**



**Objetivos
Climáticos
Corporativos**



**Riesgos y
Oportunidades**



**Economía
Circular**



**Energía
renovable**



**Finanzas
sostenibles**



**Financiación de la
Acción Climática**



**Cadenas de Valor
Agrícola**



Biodiversidad

Nuestros enfoques en la descarbonización

Enfoque 1: Ruta de descarbonización

Enfoque 2: Mercados de carbono



S1. Diseño de objetivos

Diseño de objetivos de reducción alineados a la iniciativa de los objetivos basados en ciencia (SBTI).



S2. Estrategia de reducción

Modelaje de intervenciones de reducción y comparativo con objetivos de reducción e inventario de carbono.



S3. Riesgos y oportunidades

Identificación de riesgos y oportunidades climáticas: riesgos físicos y/o de transición y divulgación.



Mercados de carbono

Financiación climática de iniciativas de mitigación accediendo al mercado de carbono más apropiado para cada proyecto

Estrategias de descarbonización



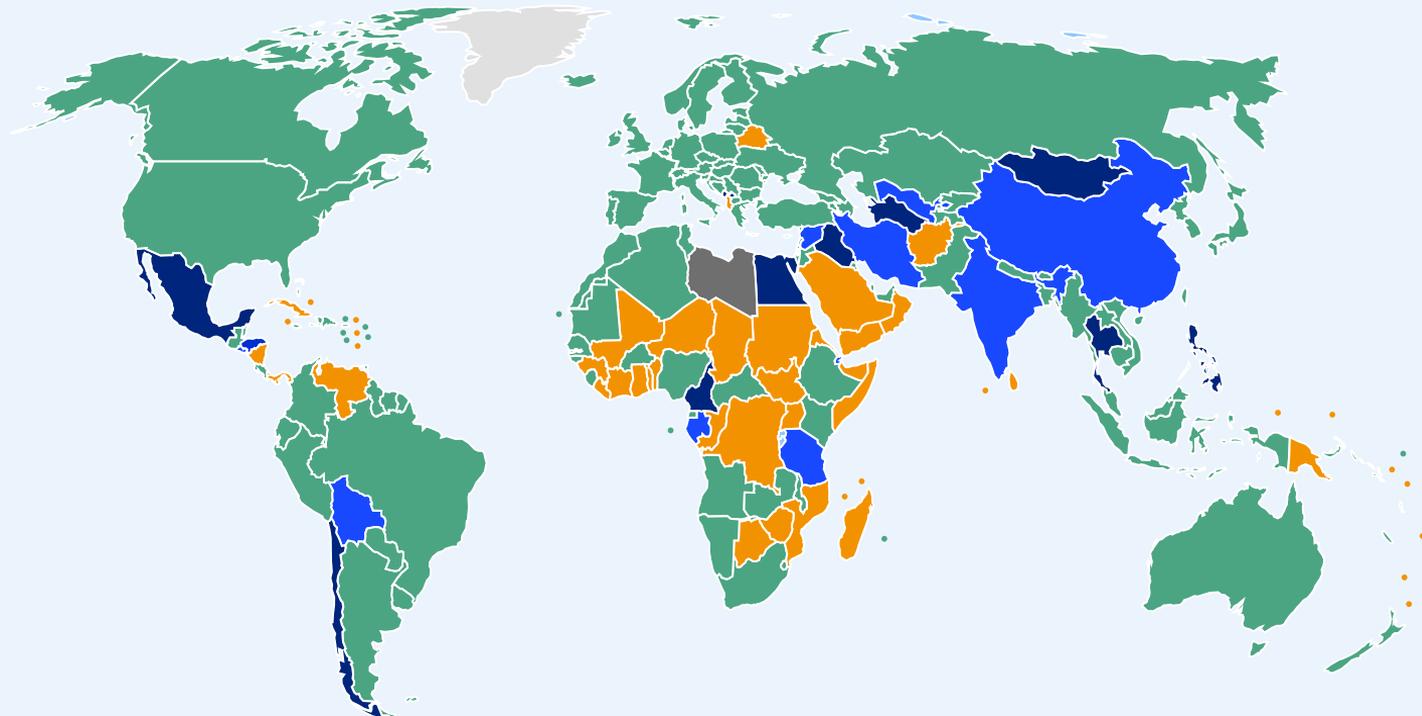
Contexto país

 **south pole** The Climate Company

contexto país

Una nueva realidad

Casi todos los países tienen una meta en su NDC



Enfoque en actividades de mitigación bajo la NDC

Alcance: incondicional, condicional y por fuera de la NDC

Estableciendo el alcance

Los países pueden decidir qué incluir y excluir de su NDC. A lo largo del tiempo la idea es cubrir todos los sectores y GEI.



Energía



Residuos



AFOLU



Procesos industriales (IPPU)

SF₆

CH₄

PFCs

N₂O

CO₂

HFCs



Artículo 6

Acuerdos bilaterales existentes



Fuente:
[UNEPPCC, 2023](#)

Oportunidades



Posibles actividades de mitigación elegibles

Posibles actividades de acuerdo a NDC y planes sectoriales*

Energía renovable y eficiencia energética	Metano	Tecnologías de remoción de emisiones	Agricultura	Otros
<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento energético Solar CSP Proyectos comunitarios (off-grid y mini-grids) Offshore wind Eficiencia Energética Cierre de centrales a carbón 	<ul style="list-style-type: none"> Biodigestión a gran escala con generación de energía Compostaje Manejo de aguas residuales Tratamiento alternativo Bancos de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> Remoción y almacenamiento de carbono (CCS+) Mineralización 	<ul style="list-style-type: none"> Carbono del suelo Agricultura regenerativa Reducción de emisiones por prácticas de cultivo Carbono azul 	<ul style="list-style-type: none"> H2 Verde Mitigación en sector cementero (e.g. sustitución de clinker) Electromovilidad en regiones

Sectores con los que hemos tenido acercamientos

Tipo	Subtipo	Ton CO2e/año aprox.	Inicio de operación (aprox.)
Reducción de emisiones de metano	Captura y quema de biogás en rellenos sanitarios	32,000	2025
	Compostaje	5,000	2023
	Digestión anaerobia y generación de energía	55,000	2024
	Digestión anaerobia - quema de biogás sin generación de energía	7,500	2023
	Digestión anaerobia - quema de biogás sin generación de energía (Sector porcino)	12,300	2024
	Waste to Energy / Gasificación de residuos	46,000	2025
Energía renovable Proyectos conectados a la red - Nuevas tecnologías	Almacenamiento en parques de Energía Renovable (BESS Litio y NAS)	1,271,126	2023
	Almacenamiento en parques de Energía Renovable (Pumped-Hydro)	530,677	> 2029
	Almacenamiento - Baterías stand alone		2025
	Plantas de Concentración Solar	40,258	2028
Energía renovable no conectados a la red	Distritos térmicos	5,000	2025
Electromovilidad	Transporte	30,000	2025
	Transporte masivo en Santiago de Chile	45,000	2023



Retos y oportunidades identificadas

Sector Privado

Retos

- Muchas compañías no entienden todavía qué son los mercados de carbono, mucho menos cómo funciona el artículo 6.2 del acuerdo de París. Los últimos 24 meses ha sido un proceso de generación de capacidades donde hemos buscado concientizar al sector privado de la inmensidad de oportunidades que este mecanismo habilita para Chile. Actores como Klik Foundation han sido fundamentales en este proceso.

Oportunidades

- **Interés en el modelo de artículo 6.2**, en especial dados los precios y la oficialidad que implica el tener a gobiernos involucrados
- Hay interés en explorar este mecanismo siempre y cuando haya **claridad de parte de gobierno** y garantías en el mediano y largo plazo sobre la estabilidad de este mecanismo.

Sector Público

Retos

- Los esfuerzos de gobierno por socializar este mecanismo han congregado, sobre todo, a compañías que ya conocen del mecanismo (e.g. consultores), sin embargo, se han hecho [esfuerzos de socialización con un público más amplio](#)
- Detalles de la reglamentación (e.g. tipología de actividades conraindicadas y ajustes correspondientes)
- Generación de capacidades entre carteras de cada ministerio

Oportunidades

- Certeza país: A inicios de mayo se publicó el borrador de la propuesta de anteproyecto del reglamento que regula Art 6.2.
- Tecnologías de difícil escalabilidad y acogida serán priorizadas en la tipología de actividades conraindicadas



Nuestro recorrido en Chile

<2022

Acercamientos
iniciales a nivel país
(e.g. [Cerro Dominador](#),
iRECs trading)



**2022-
Q1 2024**

Contactos iniciales con
sector privado
respecto art 6.2,
generación de
capacidades y
acercamiento con
gobierno



**Q1-Q4
2024**

Comentarios a
regulación,
formalización de
acuerdos con titulares
de proyectos



**Q1-Q4
2025**

Cartas de no objeción,
desarrollo MADD y
obtención de la
autorización MMA



> Q4 2025

Transferencia unidades de
mitigación, primeros
desembolsos para los
proyectos (dependiendo
del adquirente se puede
hablar de desembolsos
antes de este periodo)



Cerro Dominador CSP

Chile

Apoyando Tecnología renovable pionera en América Latina

Esta planta de paneles solares concentrados (CSP) genera electricidad a partir del sol mediante un avanzado sistema de espejos y sales fundidas. La tecnología CSP supera el inconveniente de los paneles solares convencionales para suministrar electricidad limpia las 24 horas del día a un precio competitivo. Este impresionante proyecto a gran escala es el primero que se verifica con éxito en América Latina y es uno de los 5 que existen en todo el mundo.



Learn more



Certified

Solar

Technology

205,000

tonnes of CO₂e mitigated per year on average

305,000

MWh generated on average annually, providing clean energy for Chile

10,600

heliostats installed to concentrate sunlight from a large area and convert it to sustainable power



4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



13 CLIMATE ACTION



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





Te invitamos a recorrer este camino con nosotros

Contacto



Andrés Patiño

Senior Business Development Specialist

a.patino@southpole.com

Offices and representations worldwide:

Amsterdam, Bangkok, Beijing, Bogotá, Brussels, Hanoi, Jakarta, London, Madrid, Medellín, Melbourne, Mexico City, Milan, New Delhi, New York, Paris, San Francisco, Singapore, Stockholm, Sydney, Zurich.

