



Presentación de Estudio

Análisis de instrumentos financieros que permitan acelerar la transferencia tecnológica baja en carbono para industrias con riesgo de transición climática



DEUMAN[®]

Soluciones innovadoras para
un crecimiento sostenible



Contenido

1. Objetivo del estudio
2. Introducción al financiamiento climático
3. Mercados de carbono en Chile
4. Instrumentos financieros para la transición climática
5. Opciones de financiamiento para las industrias de acero y cemento
6. Conclusiones y recomendaciones

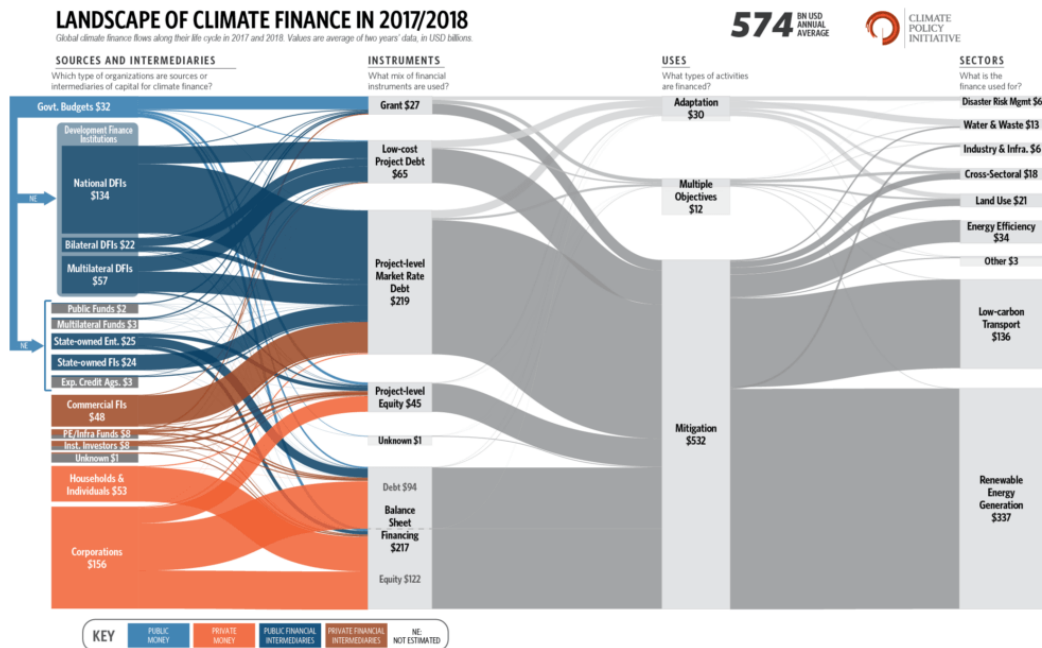
Objetivo del estudio

Diseñar un concepto que **analice e identifique los instrumentos de financiamiento disponibles más apropiados para el fomento de inversiones en el recambio tecnológico** necesario para una transición baja en carbono en industrias con mayores riesgos de transición climática, tomando como casos pioneros las industrias del cemento y la siderúrgica.

Introducción al financiamiento climático

Acerca del financiamiento climático

- Tipo de financiamiento local, nacional o transnacional que se usa para **apoyar e implementar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático**, con recursos financieros que provienen de fuentes públicas, privadas y alternativas, y que son “nuevos y adicionales” (que no han sido comprometidos anteriormente).



Fuente: Climate Policy Initiative, 2019.

Introducción al financiamiento climático

Mitos y verdades sobre el financiamiento climático en Chile

1

MITO: En Chile hay oportunidades pero únicamente en el ámbito de las energías renovables.

LO QUE PASA EN REALIDAD: Se están generando nuevos mercados y líneas de financiamiento en múltiples sectores como la movilidad sostenible, la economía circular, eficiencia energética, entre otros, además de las energías renovables.

2

MITO: Solo las economías desarrolladas ejecutan proyectos verdes porque tienen apoyo de sus gobiernos.

LO QUE PASA EN REALIDAD: Chile está destinando un presupuesto importante para el financiamiento climático, y también está viabilizando los flujos monetarios a partir de alianzas locales, nacionales e internacionales.

3

MITO: Los bancos no invierten en proyectos verdes porque no les parecen atractivos.

LO QUE PASA EN REALIDAD: Los bancos no invierten en proyectos verdes porque no poseen una metodología implementada para el análisis de riesgos y porque aún existe un grado elevado de desconocimiento.

4

MITO: Las instituciones financieras no están interesadas en desarrollar productos aplicables a proyectos verdes.

LO QUE PASA EN REALIDAD: Actualmente, diferentes bancos del país vienen desarrollando líneas de financiamiento verde y productos crediticios específicos, expandiendo además su portafolio de clientes.

Mercados de carbono en Chile

Marco legal vigente para los instrumentos de precio al carbono en Chile

- 2014: Impuesto verde ley 20.780.
 - 2017: Entra en vigencia.
- 2020: Modernización mediante la ley 21.210.

Mecanismos de compensación de emisión u *offsets*

- Se introduce el concepto a partir de la Ley 21.210.
- Posibilidad de compensar todo o parte de las emisiones gravadas, para efectos de determinar el monto del impuesto a pagar, mediante la implementación de proyectos de reducción de emisiones del mismo contaminante.
- **Aún no se encuentra reglamentado.**

Instrumentos financieros para la transición climática

Fuentes e instrumentos

Fuentes e instrumentos según tamaño de la empresa

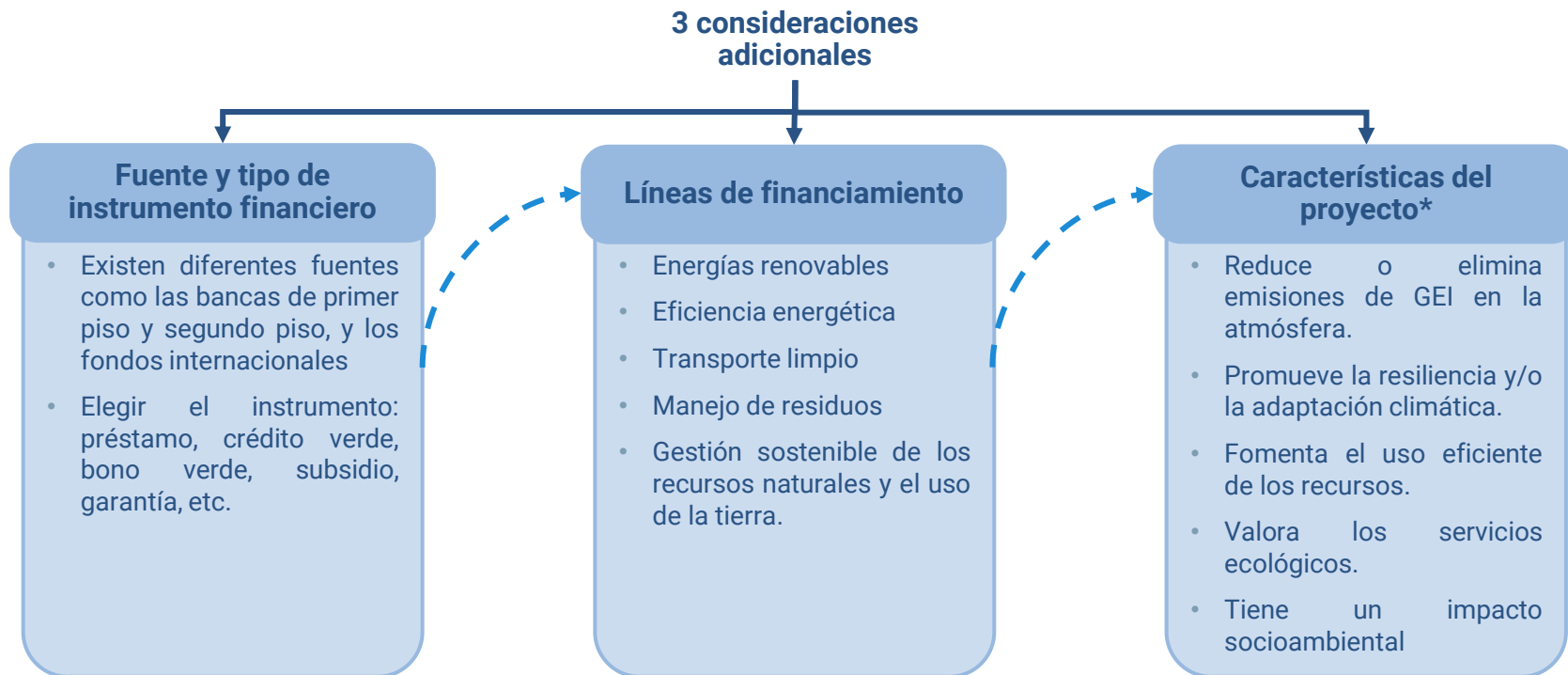
Tipo de Empresa	Actores más relevantes	Instrumentos
Corporativa	CAF, Santander, JCM, KfW, GCF, MIGA, BID Invest	Préstamos Bonos verdes Subsidios Garantías Créditos verdes
Grande	MIGA, Bancas primer piso, CAF, KfW	Bonos verdes Créditos verdes
Pequeña y Mediana	CORFO, Bancas de primer piso	Crédito verde. Préstamos, Garantías

Fuentes e instrumentos según etapa del proyecto

Etapa del proyecto	Actores más relevantes	Instrumentos
Diseño y formulación	JCM, GCF	Subsidios Préstamo
Implementación	CAF, KfW, Bancos, CORFO, MIGA	Préstamos Bonos verdes Créditos verdes Garantías
Operación	CAF, KfW, Banca de primer piso, CORFO	Préstamo Crédito verde Subsidios

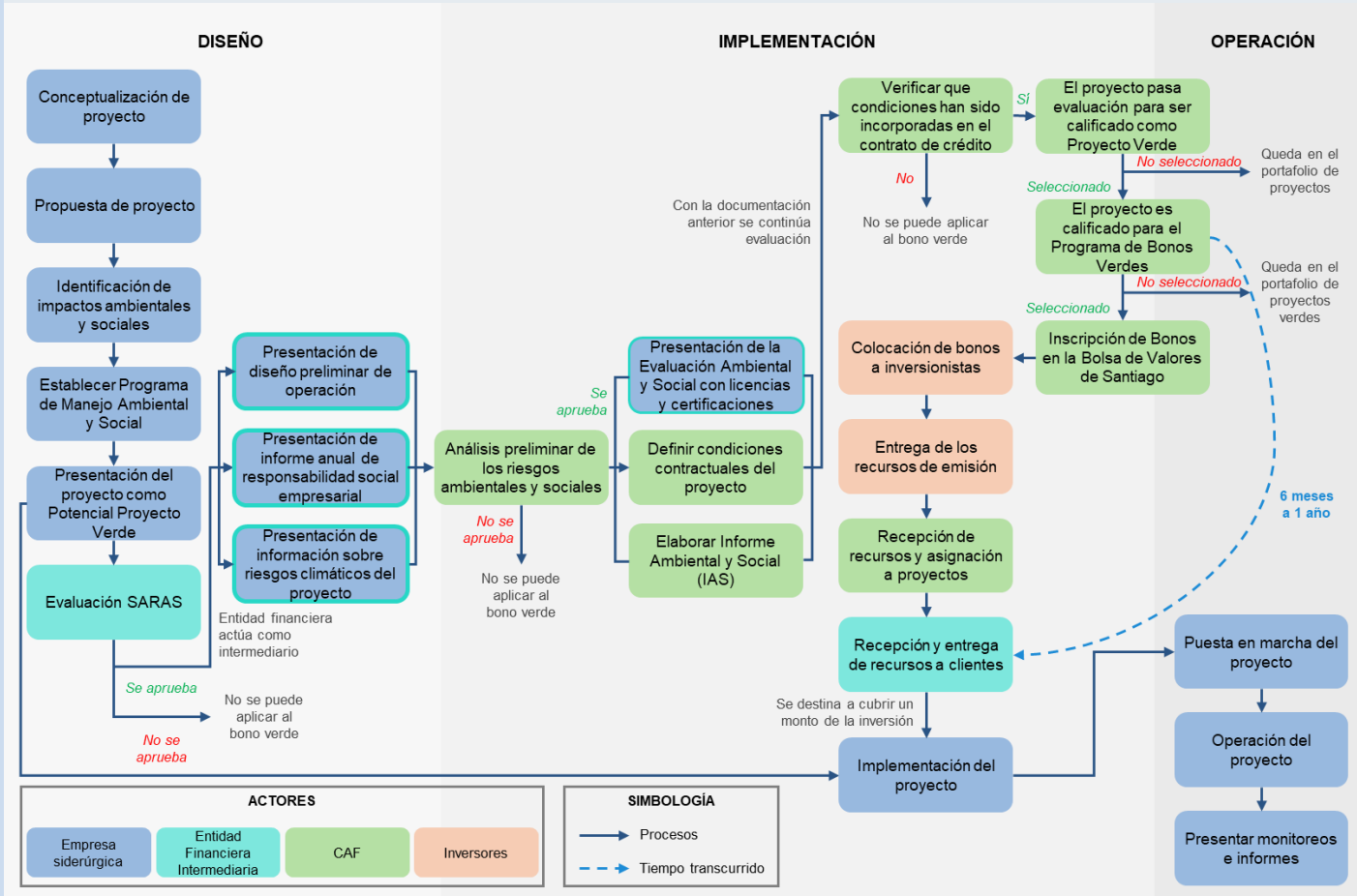
Instrumentos financieros para la transición climática

Consideraciones adicionales para el financiamiento

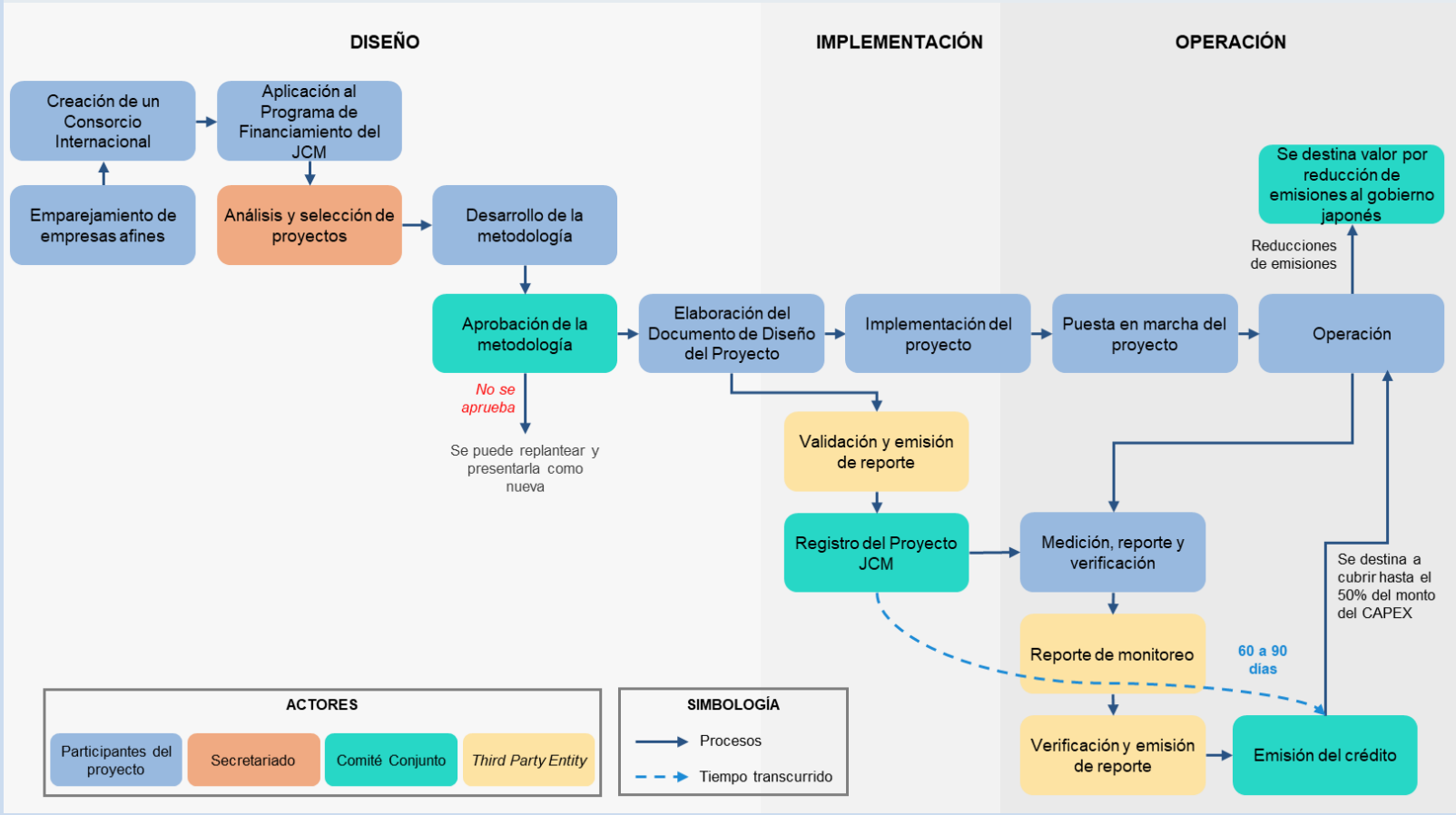


* En algunos casos, dentro de las características del proyecto también se incluye que estos se alineen a las NDC y los ODS.

Bonos verdes



Joint Crediting Mechanism - JCM



Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

- Las **industrias son vulnerables a actuales y futuras regulaciones climáticas** (ejemplo: ley del impuesto verde). Es imperativo acceder a financiamiento climático que viabilice una transferencia tecnológica baja en carbono.
- Las fuentes e instrumentos financieros aplicables **dependen de diferentes condiciones inherentes al la industria y al proyecto** (tipo de empresa, tipo de proyecto, etc.).

Recomendaciones

- Es **conveniente evaluar la tecnología que más se alinea con la meta de reducción de emisiones** del sector y del país tomando en cuenta las características de las empresas interesadas.
- En caso de una futura reglamentación del sistema de compensaciones y la aprobación del Artículo 6 del Acuerdo de París, se **recomienda una reevaluación de las tecnologías prioritizadas** y su correlación con el mercado de carbono chileno.

© DEUMAN

Chile: Av. Vitacura 2909 Oficina 714
Las Condes, Santiago, Chile
Tel: +56 2 32247478

Perú: Av. Gálvez Barrenechea 351 Oficina 502
San Isidro, Lima, Perú
Tel: +51 960 922 420

Ecuador: Av. Los Esteros 2 Solar 47 MZ. 20ª
Guayaquil, Ecuador
Tel: +42 184192

E-mail: info@deuman.com
Web: www.deuman.com



DEUMAN®

Soluciones innovadoras para
un crecimiento sostenible