



Apoyo Financiero para el desarrollo de la Industria de Hidrógeno Verde en Chile

Facility H2V

José Miguel Benavente PhD
Vicepresidente Ejecutivo

Valparaíso, 17 de Marzo 2025.





¿Por qué **H2V**?

- Vivimos una crisis climática global, que impone **transición energética y descarbonización de las economías mundiales**.
- Chile en este contexto, ha asumido compromisos internacionales y locales:
 - 2020: Chile se comprometió a ser **carbono-neutral al 2050** en sus NDCs
 - 2024: Aprobación de Ley Marco de Cambio Climático, que establece:
 - La gobernanza climática, facultades y obligaciones de los organismos del Estado de Chile para la acción climática
 - **La meta de carbono neutralidad y la resiliencia para el 2050.**

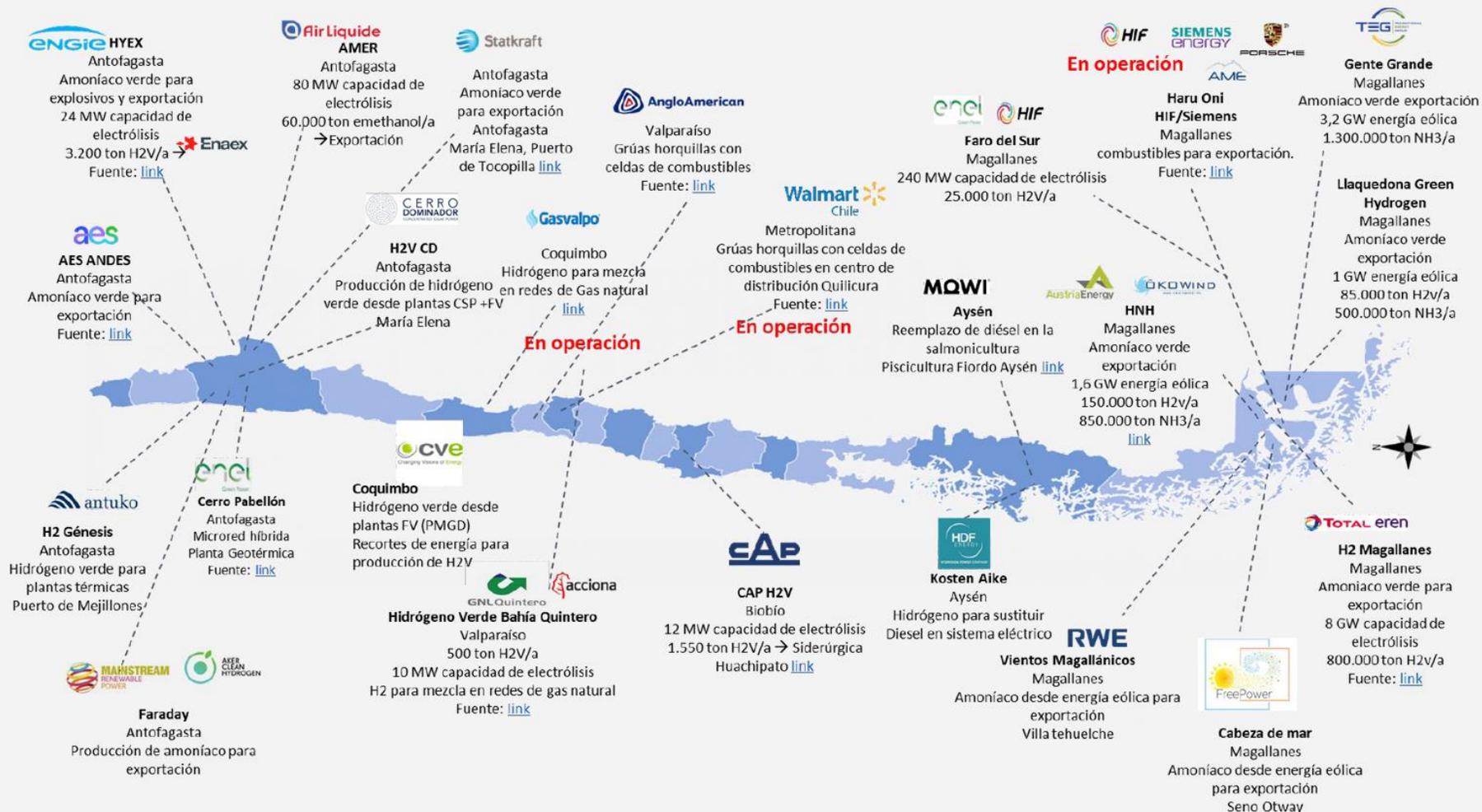


Desarrollo de H2V en Chile Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde



Proyectos de H2V en Chile

- Actualmente: pipeline de **USD 25.000 millones de inversión** ingresados al Sistema de Evaluación Ambiental (SEA)
- Adicionalmente a **USD 62.600 millones** anunciados, aun sin ingresar al SEA
- Dos polos: Antofagasta y Magallanes



Industria de H2V en Chile



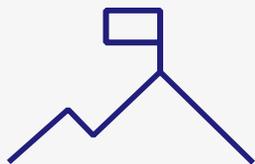
Industria muy intensiva en capital (generación de energías, almacenamiento, agua, electrolización), con altos costos de financiamiento que disuade a inversores.

Para promover inversión privada y desarrollar la industria de H2V en Chile, se requiere:

Bajar costos financieros y **carga financiera** a los proyectos de H2V

Mitigar riesgos inherentes en proyectos de H2V - performance técnico principalmente, junto con otros riesgos inherentes de proyectos de esta envergadura. (construcción, otros)

Industria de H2V en Chile



Para esto se propone un esquema de apoyo financiero múltiple y de mayor complejidad a la banca tradicional → **Facility H2V**

Disponibiliza las mejores capacidades financieras del Estado de Chile, dado el tamaño y complejidad de los financiamientos requeridos (alianza Corfo y Banco Estado)

Considera el diseño y operacionalización de **nuevos programas de financiamiento y coberturas específicos** dado el tamaño y las estructuras de los financiamientos (con asistencia técnica especializada).

Utiliza los **estándares Ambientales y Sociales más exigentes del mundo** para los proyectos a ser apoyados financieramente (Banca Multilateral MMUSD 850)



Propuesta: Facility H2V

Esquema de múltiples apoyos financieros

Deuda

Crédito de Inversión (riesgo proyecto)



Crédito otorgado a proyectos para financiar la inversión de proyectos relacionados con H2V (*fondeo concesional*)

Línea de Liquidez por temas técnicos



Crédito otorgado a proyectos para financiar cuenta de reserva para liquidez por **menor desempeño técnico temporal** (*fondeo concesional, mitigar riesgos proyecto*)

Línea Reserva Deuda



Crédito otorgado a proyectos para financiar cuenta de reserva para pago de cuotas por **déficit temporal de efectivo** (*fondeo concesional, mitigar riesgos proyecto*)



Cobertura para mitigar riesgos de servicio de la deuda por **Problemas de desempeño técnico estructural o cambios materiales en la regulación.** (*mitigar riesgo proyecto*)

Crédito de Inversión 2do piso tradicional

Crédito otorgado a proyectos a través de intermediarios financieros para financiar la inversión de proyectos relacionados con H2V (*fondeo concesional*)

Coberturas



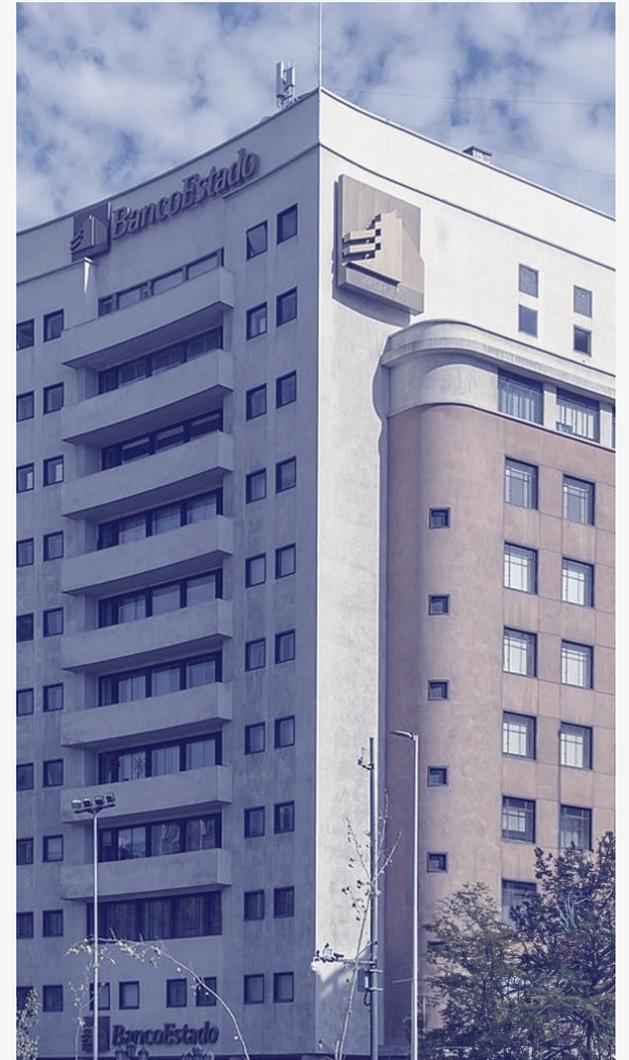
Cobertura para mitigar riesgos de servicio de la deuda por **déficit temporal de efectivo (por déficit general o por desempeño técnico)** (*mitigar riesgo proyecto*)

Cobertura Créditos Corporativos 2do Piso tradicional

Convenio Colaboración Corfo con Banco Estado

Corfo actúa bajo una alianza temporal estratégica (**Convenio de Colaboración**) con Banco Estado, que tiene el know how para realizar operaciones de crédito además de toda la infraestructura operativa para hacerlo. Con esto, **el Estado de Chile combina sus recursos financieros con su conocimiento y estructura operativa de crédito.**

- ➔ **Corfo** aportará al Facility: instrumentos financieros (actuales y nuevos), recursos (\$), institucionalidad.
- ➔ **Banco Estado** aportará al Facility: conocimiento especializado corporativo y project finance.





Cómo funciona el Programa

BDs



PFCH2V

Créditos concesionales,
para minimizar costo y carga financiera:

- Bajas tasas de interés
- Minimizar la carga financiera de los proyectos (largo plazo)
- Mitigar el riesgo de crédito, siendo altamente flexibles en sus estructuras y condiciones.

Líneas de Crédito, Coberturas y Créditos Contingentes
para mitigar riesgos:

- Que permitan que proyecto puedan sortear dificultades técnicas, manteniéndose en el tiempo
- Recupero y/o pagos (paciente) contra flujos del proyecto.

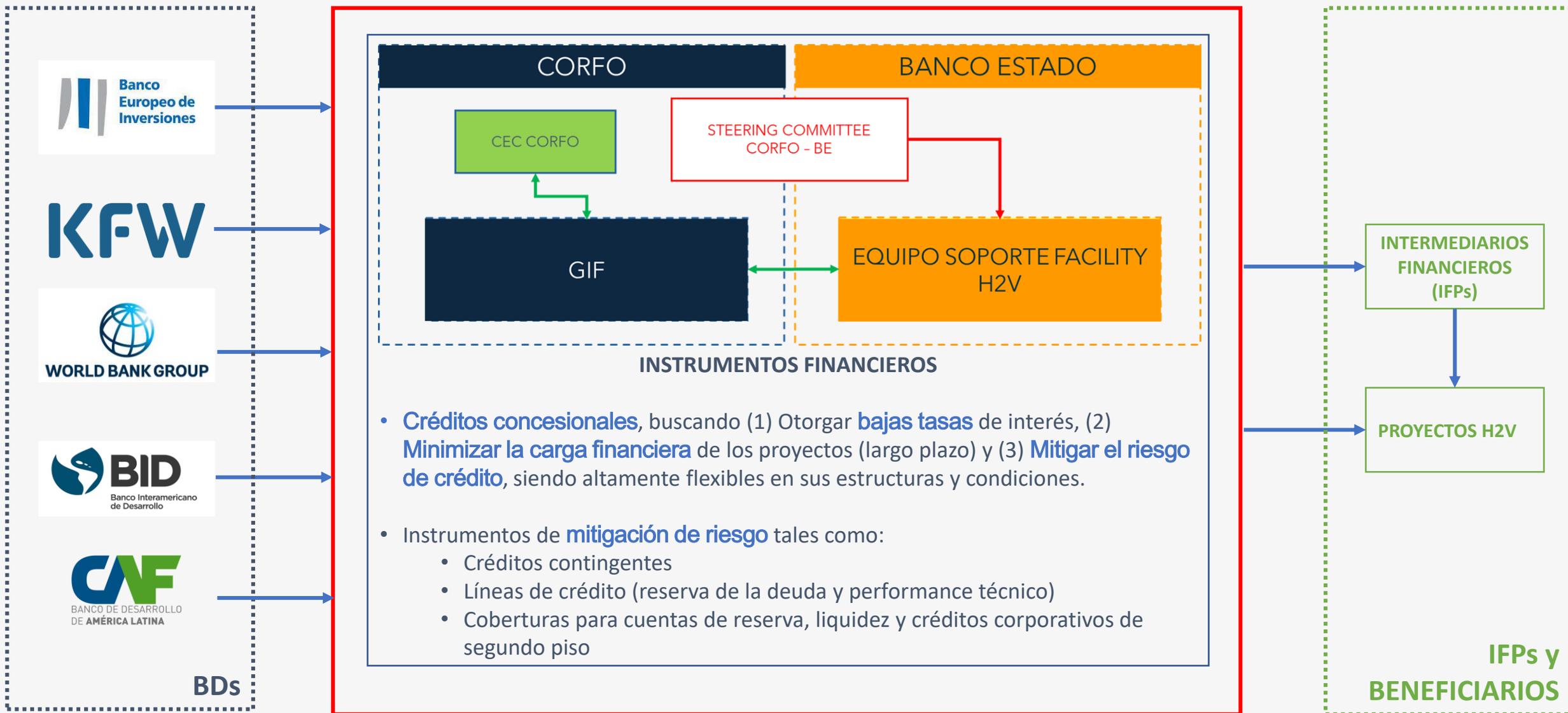
IFPs y Beneficiarios

**Intermediarios
Financieros (IFPs)**



Proyectos H2V







Implementación y Operación del Facility





Apoyo Financiero para el desarrollo de la Industria de Hidrógeno Verde en Chile

Facility H2V

José Miguel Benavente PhD

Vicepresidente Ejecutivo

Valparaíso, 17 de Marzo.

