



Sustentabilidad en la minería

Enero 2023

Alan García
Director Ejecutivo SOFOFA Hub

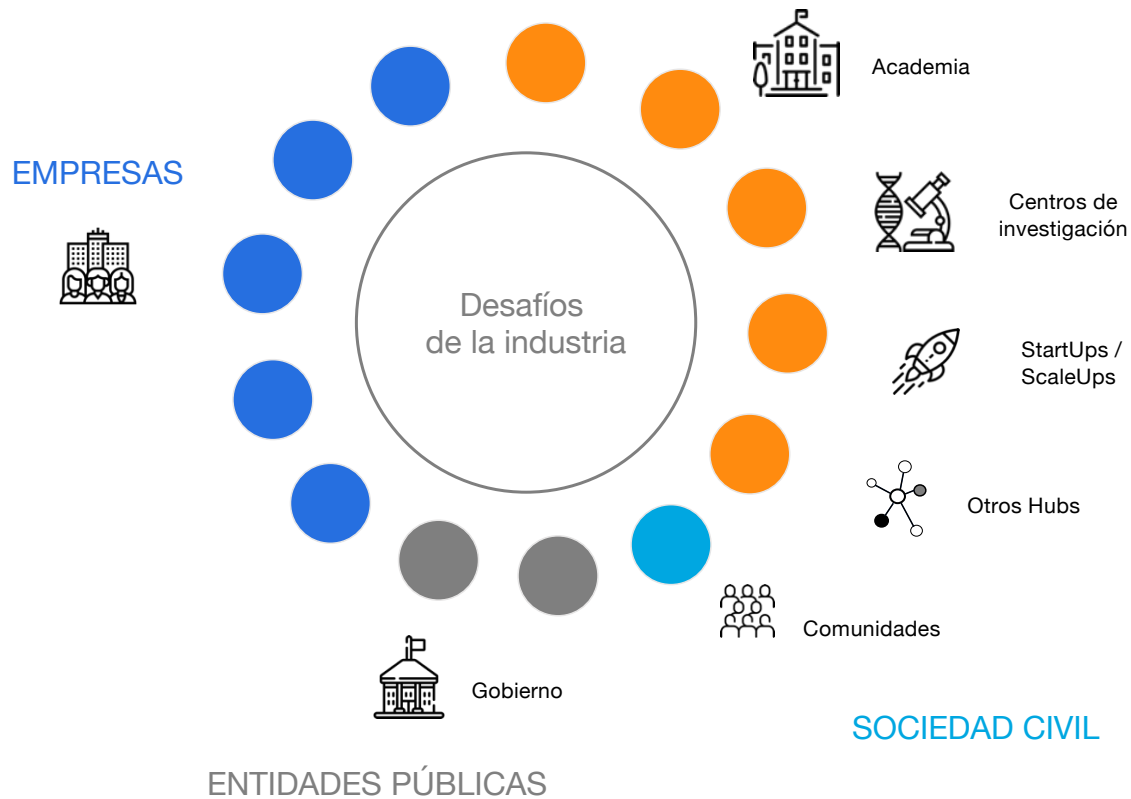
El origen.



Crear un ecosistema de **colaboración** que permita abordar **desafíos empresariales** de manera colaborativa, junto a una **red global de innovación y emprendimiento**

Plataforma de articulación público-privada que busca abordar de manera colaborativa los desafíos de la industria.

SJFJFA
HUB



RED GLOBAL DE INNOVACIÓN

Simbiosis Industrial

Scale360°

- > Programa desarrollado junto al *World Economic Forum* desde 2020 para acelerar la transición hacia la Economía Circular a partir de la simbiosis industrial.





Etapas.

SOFIFA
HUB

Scale360°

WORLD
ECONOMIC
FORUM

Etapa 1

Identificación de oportunidades

Levantar oportunidades

1. Oportunidades a partir de subproductos e insumos de empresas.
2. Oportunidades desde el ecosistema de innovación (universidades y centros).
3. Entender el estado de avance y prospectar factibilidad e impacto.
4. Identificar información que falta y actores clave para validar y escalar.
5. Identificar condiciones habilitantes y próximos pasos.

Etapa 2

Validación y factibilidad

Sumar a otros actores

1. Validación técnica y prospección tecnológica.
2. Validación económica y prospección de proveedores de servicio.
3. Alineamiento estratégico con grupos de interés y socios estratégicos.
4. Planificación de proyectos.

Etapa 3

Implementación

Desarrollo de proyectos

1. Configuración de equipos de desarrollo (redes de colaboración).
2. Implementación de proyectos de desarrollo, pilotaje o escalamiento.

Principales resultados.

1.

Participación de empresas:

15 empresas representando a los 7 principales sectores productivos de Chile.

2.

Identificación de oportunidades:

150+ oportunidades de simbiosis industrial fueron identificadas junto a empresas y centros de I+D

3.

Áreas priorizadas:

- (1) Subproductos industriales como materia prima para la construcción
- (2) Recuperación de metales y plásticos
- (3) Valorización de residuos orgánicos
- (4) Buenas prácticas de gestión circular en la empresa

4.

Iniciativas facilitadas:

Seguimiento a 16 iniciativas activas entre empresas.



Comité de Economía Circular para la Minería

- > Articulación de proyectos e iniciativas colaborativas que permitan acelerar la transición hacia la economía circular en el sector minero, junto a otras industrias del sector privado, la academia y el ecosistema de innovación y emprendimiento.

CESCO

CENTRO DE ESTUDIOS
DEL COBRE Y LA MINERÍA

SJFJFA

H U B



Teck



GLENCORE



El sector minero

- > Desafíos, tendencias y avances del sector minero en prácticas y gestión integral sustentables.

Una gran oportunidad.



1. El poder transformacional del sector

2. La colaboración como base

3. Evidencia local

3. Experiencia internacional

4. Tecnología habilitante

Desafíos a trabajar.



1. Barreras normativas
2. Coordinación del sector público
3. Nuevos modelos de incentivo
3. Nuevos modelos de negocio
4. Incorporación de buenas prácticas de gestión circular



Gracias

Alan García
Director Ejecutivo SOFOFA Hub