



# 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.**

**SOFIFA**  
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