

# Sistema de Innovación Tecnológica Empresarial

Francisco Mardones

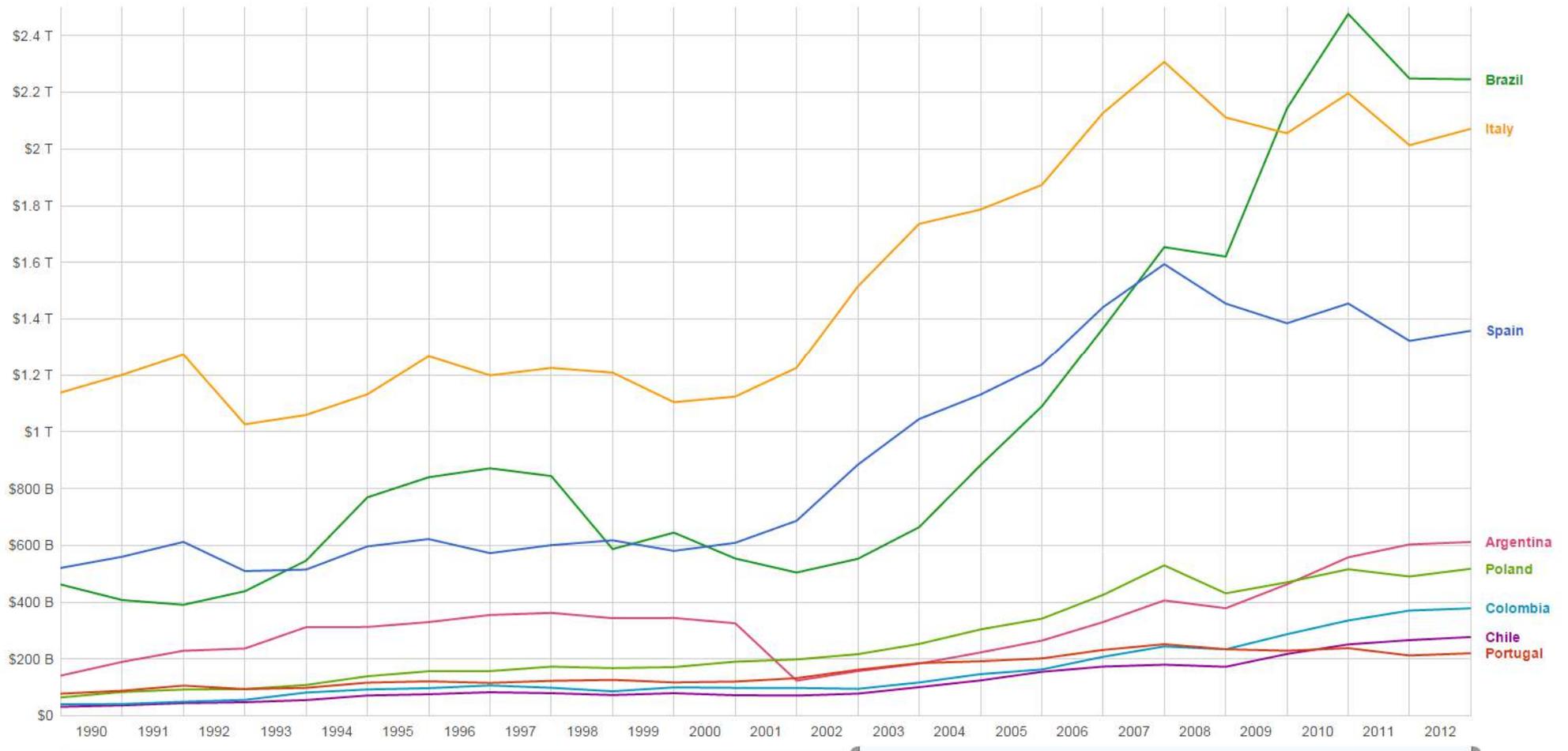
Presidente - GECHS

# Acercas de GECHS

- Misión: Promover el desarrollo de una economía basada en el **conocimiento** por medio del fortalecimiento de las empresas que **desarrollan tecnologías digitales desde Chile.**
- 100+ empresas, 90% pymes
- Mercado principalmente Chile y LatAm
- En su mayoría proveedores de servicios o soluciones a medida

# Chile: PIB

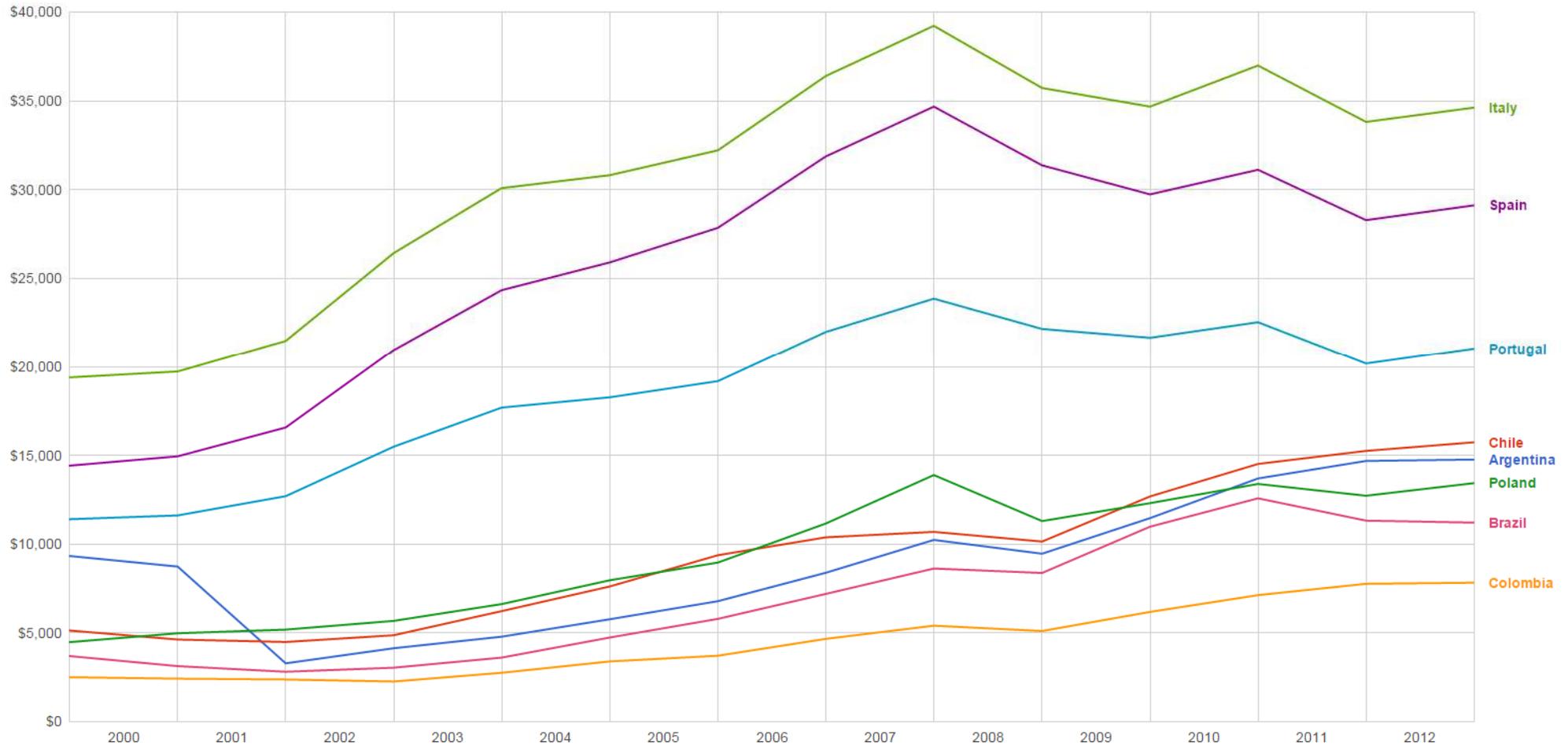
Gross Domestic Product ?



<https://www.google.cl/publicdata/explore>

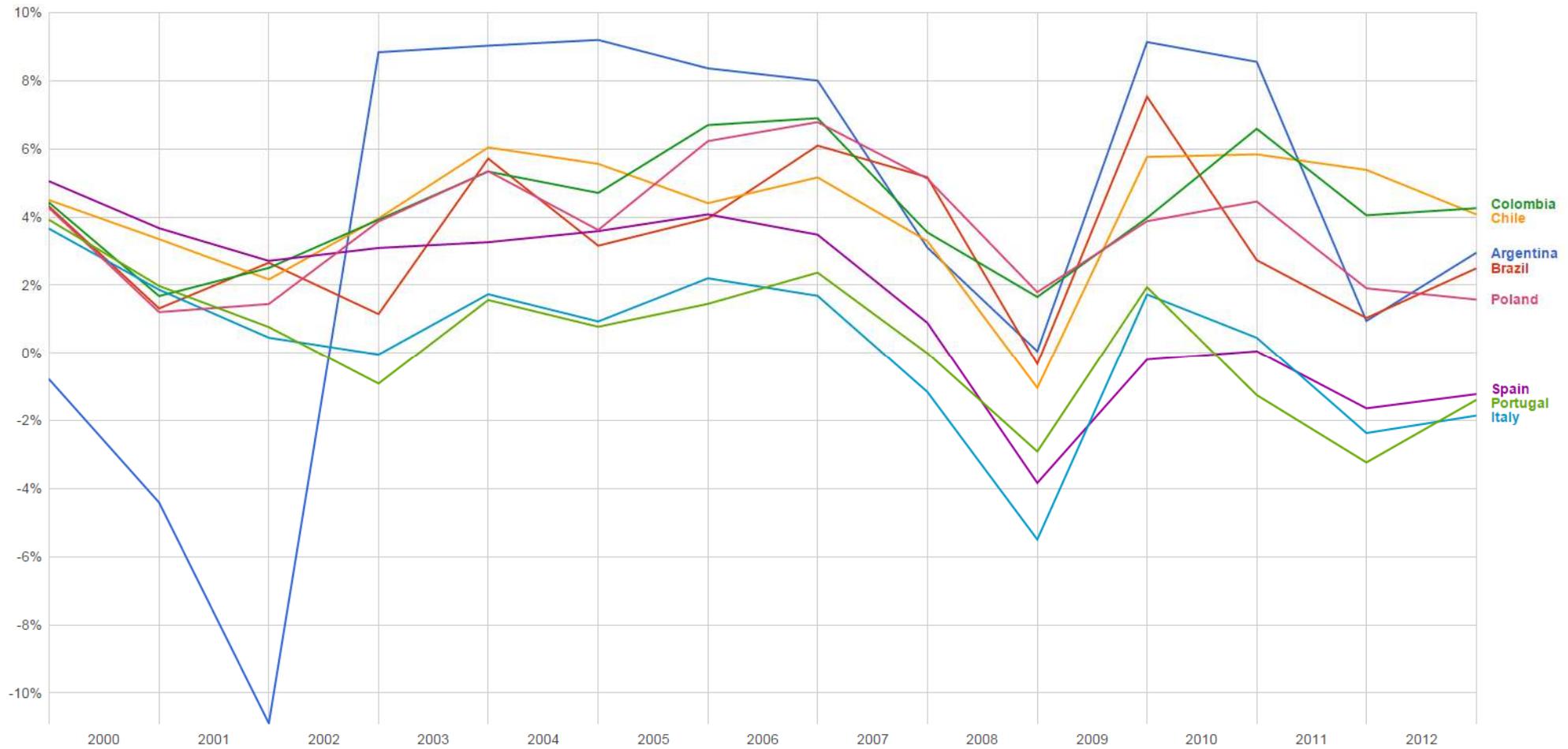
# Chile: PIB per cápita

GDP per capita (current US\$) ?



# Chile: Tasa de crecimiento

GDP growth rate ?



# What did Chile export in 2012?

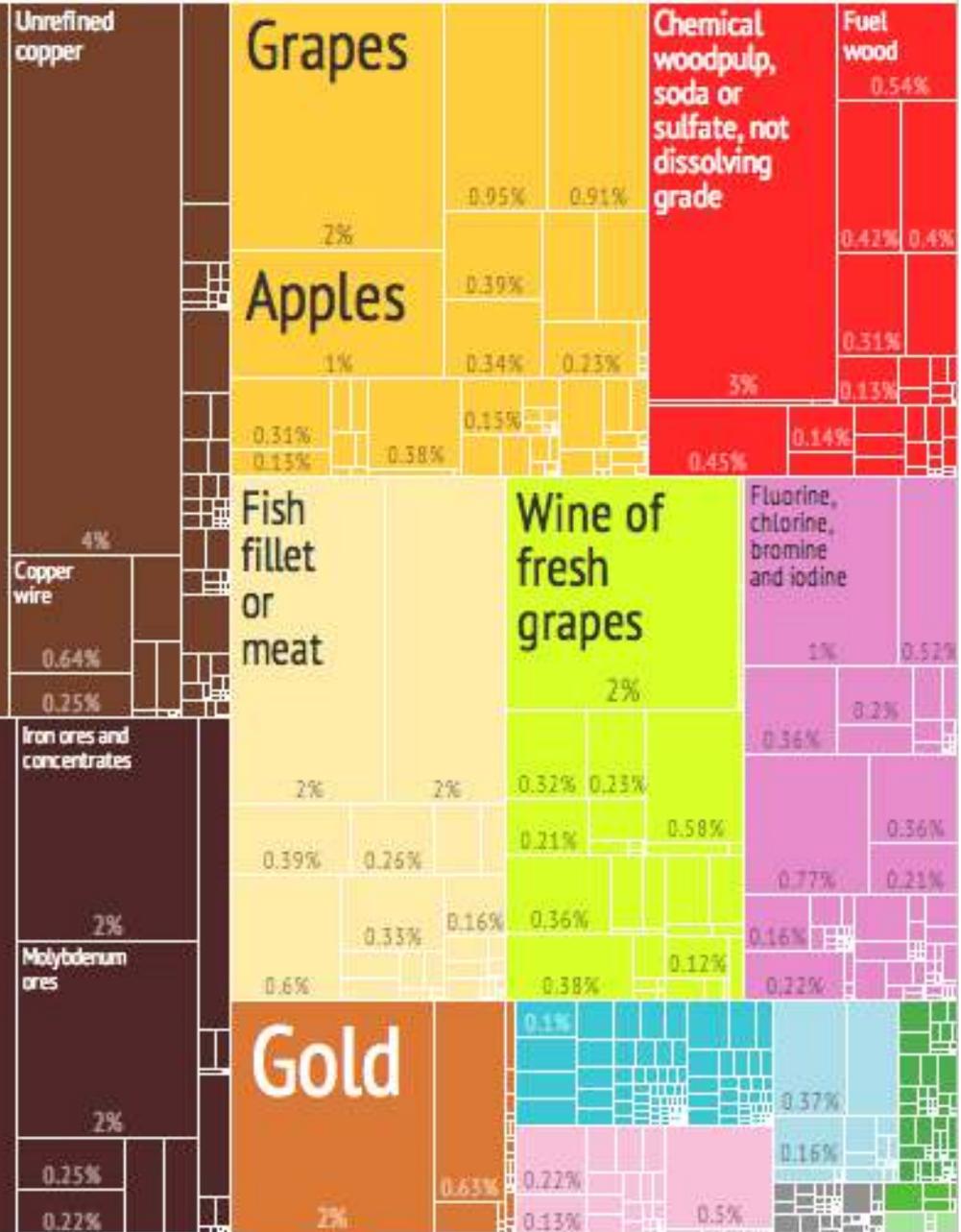
\$78.3B USD

## Refined copper and copper alloys

28%

## Gold content

20%



# Objetivo

## Desarrollar la industria tecnológica

- Abrir nuevos mercados
- Atraer talento y establecer redes de colaboración con otros países
- Fomentar del desarrollo de productos tecnológicos exportables

# **Sistema de Innovación Tecnológica Empresarial**

# Motivaciones del SITE

- La industria, asociada, debe crear espacios de negocio para la creación y comercialización de nueva tecnología.
- Existe un potencial más allá del mercado interno que no está del todo explotado.
- La industria debe ser capaz de fomentar la creación de valor y el desarrollo tecnológico. El Estado juega un rol de socio estratégico esta misión.

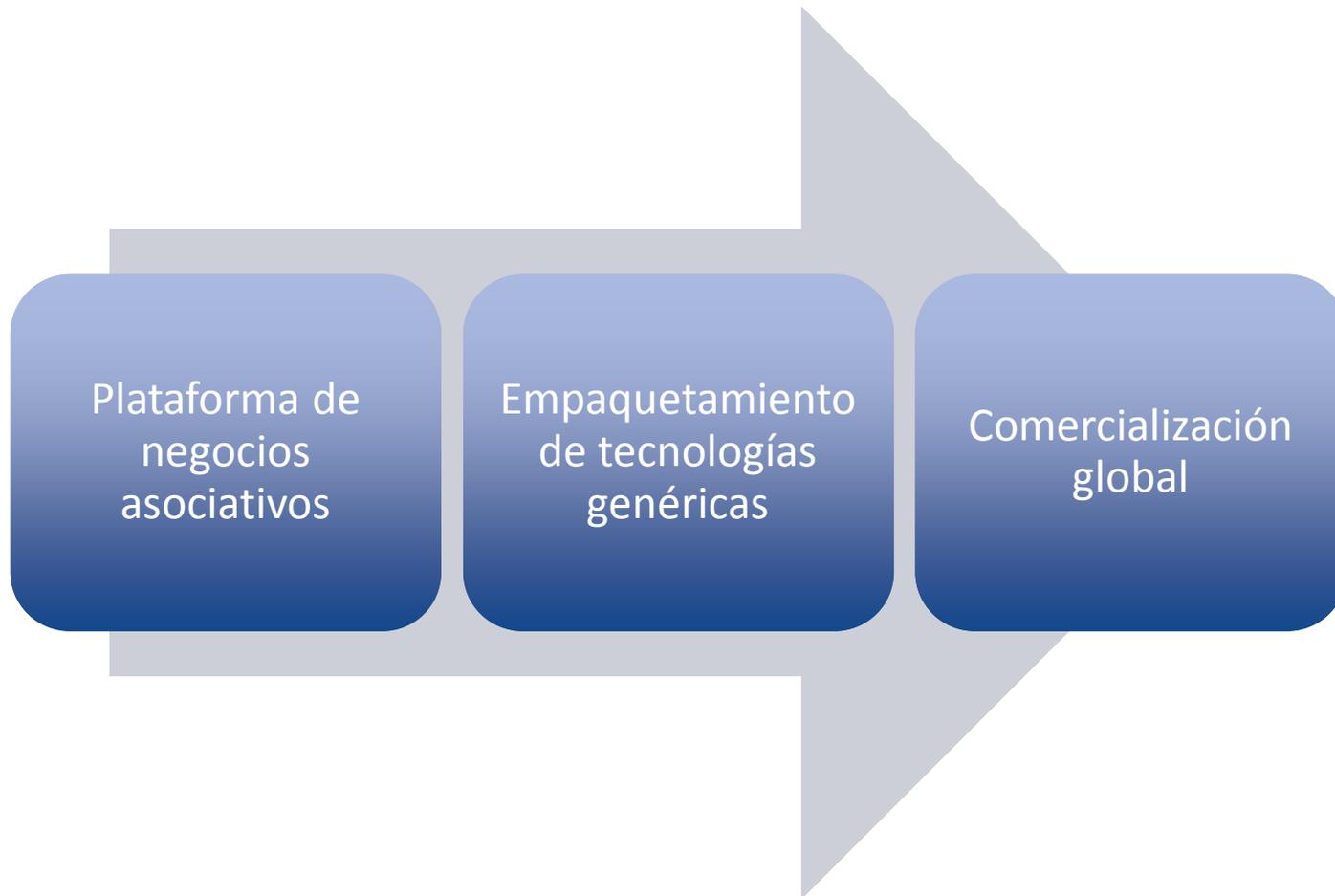
# Motivaciones (cont)

- La industria tecnológica Chilena es principalmente desarrolladora de soluciones a medida por medio de la integración de tecnologías.
- Las soluciones y servicios a medida tienen un alto costo marginal que no permiten capturar todo el valor generado.
- Las empresas de tecnología en Chile son principalmente PYME (o EMT).

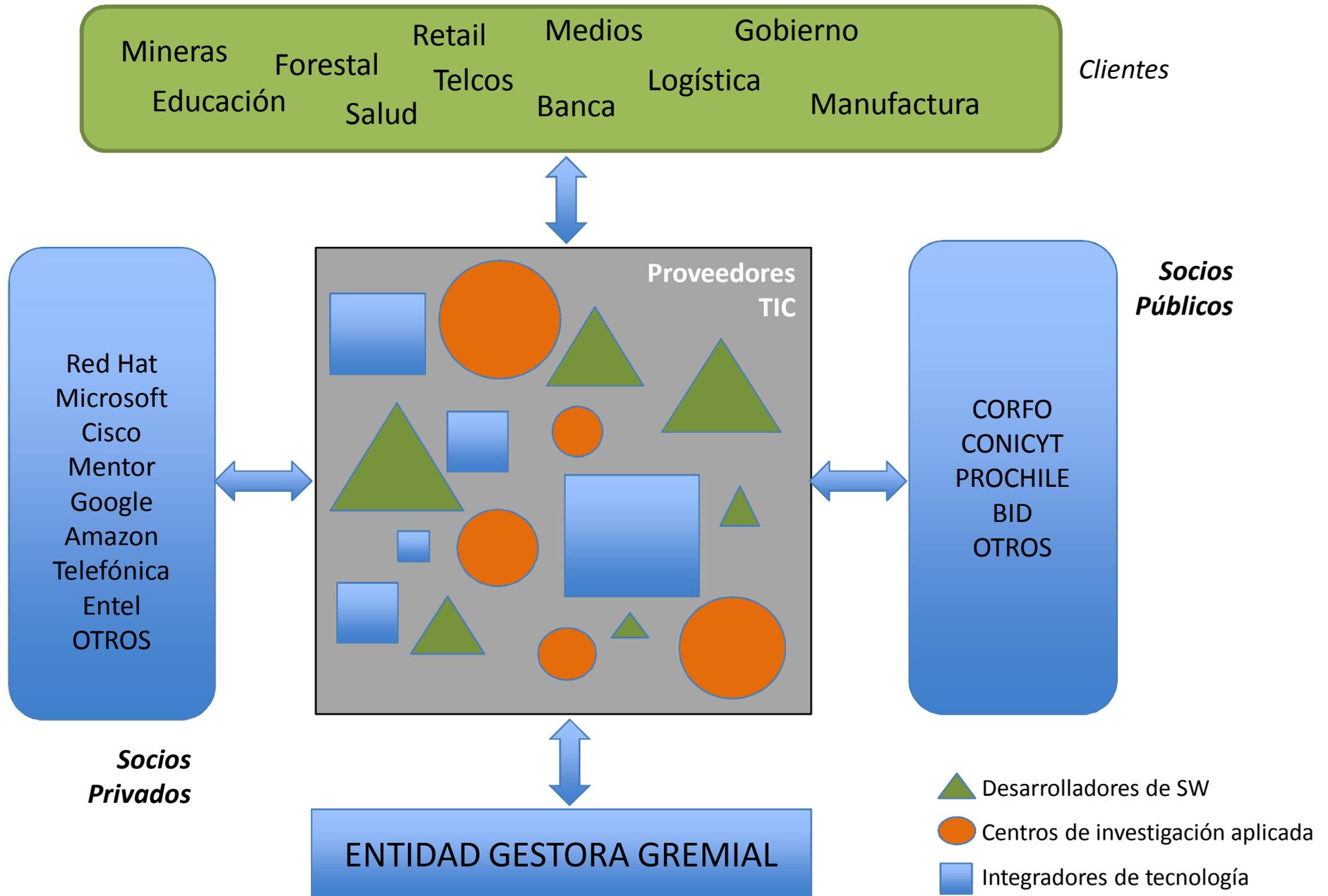
# Objetivo

Implementar una plataforma de negocios asociativos que permita desarrollar tecnologías genéricas a partir de soluciones a medida, empaquetarlas como productos de software y comercializarlos a escala global.

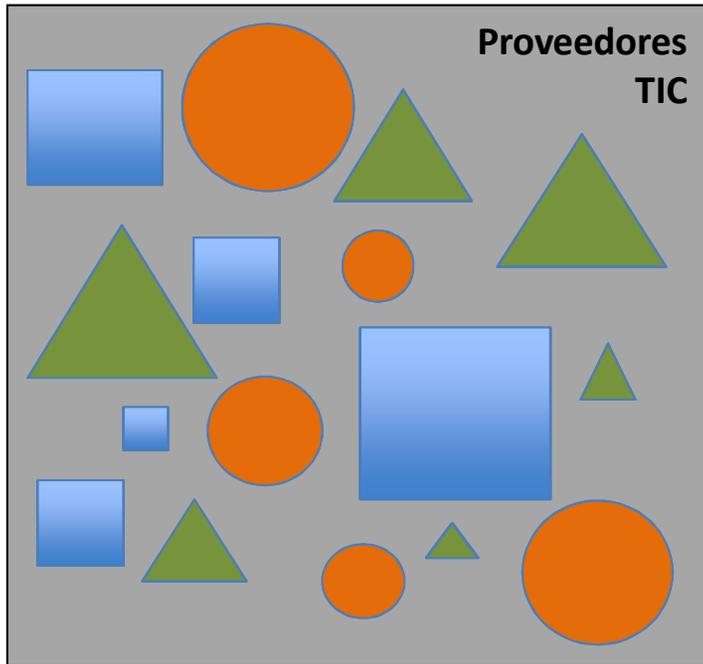
# SISTEMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL (SITE)



# SISTEMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL (SITE)



# Proveedores de soluciones TIC



- ▲ Desarrolladores de SW
- Centros de investigación aplicada
- Integradores de tecnología

- Empresas e instituciones chilenas de base tecnológica.
- Miembros regulares del SITE.
- Trabajan en forma asociada para generar nuevas soluciones.
- Colaboran en base a principios éticos, legales y comerciales predefinidos por el SITE.

# Grandes Empresas Tecnológicas

## Socios Privados

Microsoft  
Red Hat  
Cisco  
Mentor  
Google  
Amazon  
Telefónica  
Entel

- Empresas tecnológica de mayor tamaño, principalmente internacionales.
- No forman parte del grupo, pero pueden entrar como socios para promover y proveer infraestructura y soluciones existentes.
- Pueden aportar recursos y capacidad de gestión para enfrentar proyectos de gran escala.

# Instituciones Públicas Colaboradoras

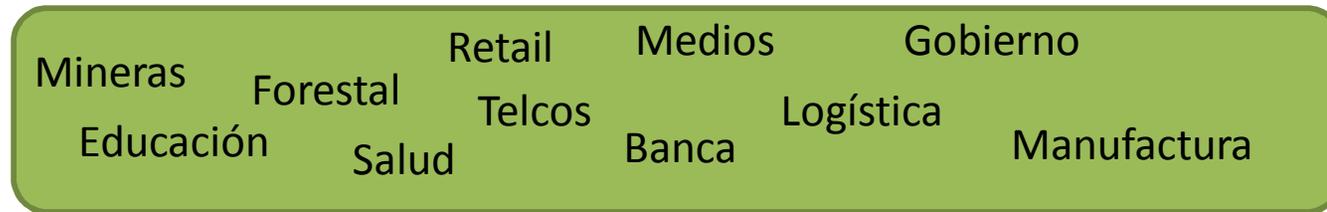
Socios  
Públicos

CORFO  
CONICYT  
BID  
PROCHILE

- Agencias e instituciones públicas relacionadas con el desarrollo tecnológico y productivo.
- Prestan apoyo con financiamiento, información, promoción y relacionamiento con las industrias objetivo.

# Industrias Objetivo (Clientes)

## Clientes



- Sectores productivos tradicionales con desafíos operacionales a solucionar.
- Se integran de manera colaborativa con el SITE, definiendo la problemática y realimentando el proceso de desarrollo de soluciones.
- Financian el desarrollo de las soluciones.

# Entidad Gestora Gremial

## ENTIDAD GESTORA GREMIAL

- Agrupa a las empresas socias y promueve sus capacidades para desarrollar soluciones innovadoras.
- Realiza la coordinación de las empresas miembro para participar en los proyectos, define las reglas para su interacción (código de ética, acuerdos de propiedad intelectual).
- Provee la plataforma administrativa y técnica (gestión de información estadística y tecnológica, seguimiento de proyectos, administración financiera).
- Gestiona fondos externos para apoyar el desarrollo de los proyectos.

# Resultados Esperados

- Desarrollo de capacidades tecnológicas genéricas aplicables a distintas industrias
- Empaquetamiento de soluciones innovadoras
- Abrir nuevos mercados (regional, global) para la industria tecnológica
- Generación de información estadística y comercial de la industria tecnológica.

# Empaquetamiento

Soluciones

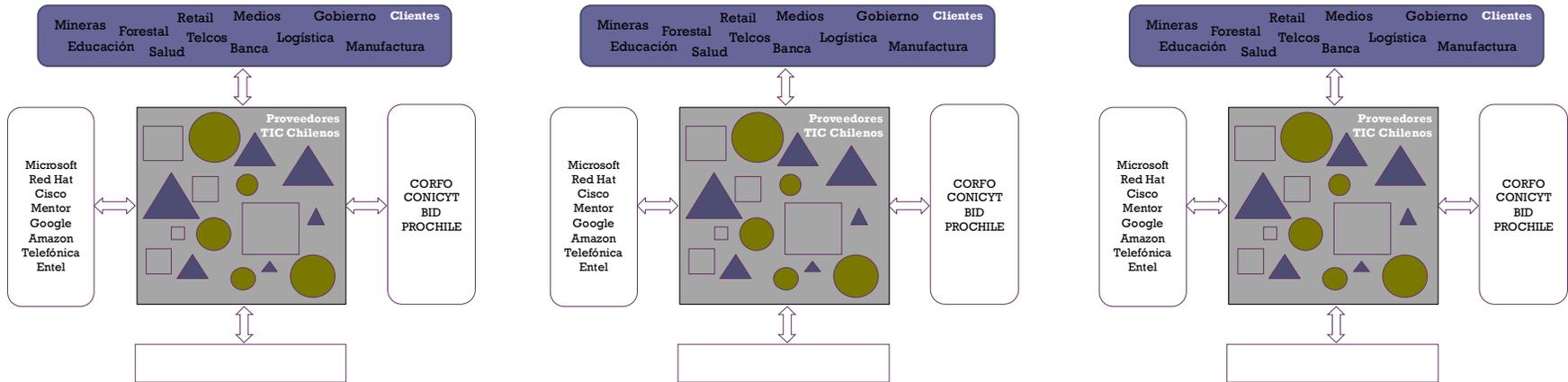


Nuevos Productos  
genéricos

# Acceso a Mercados

- Usar los 22 acuerdos comerciales vigentes con un total de 60 países (85,7% del PIB mundial).
- “Pavimentar avenidas” para la exportación de productos tecnológicos en aspectos como
  - Tributario
  - Legal
  - Marketing

# Trabajo Federado

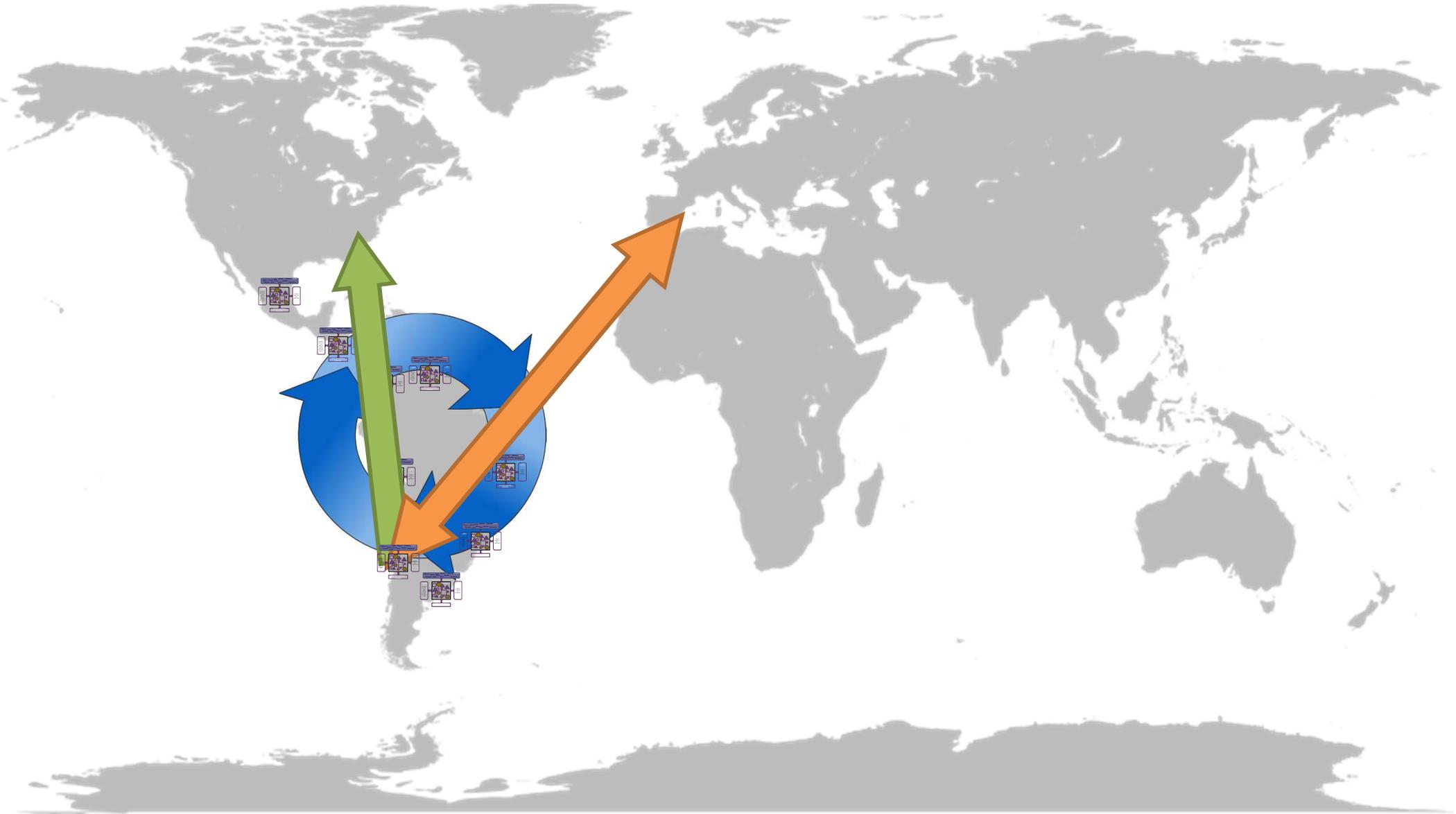


AIE

GECHS

Minnovex

# Proyecto pasarela



Francisco Mardones  
presidencia@gechs.cl

