

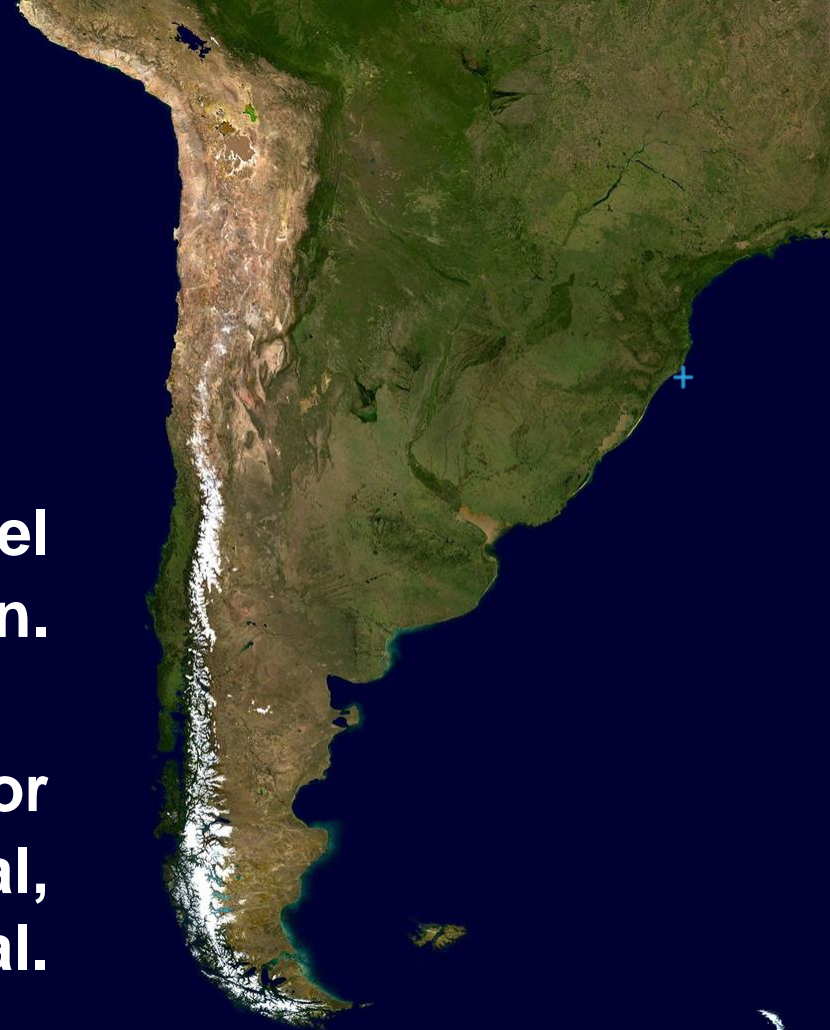
# ¿ COMO FOMENTAMOS LA INNOVACIÓN EN NUESTRAS EMPRESAS ?

Victoria Paz M.  
Dirección de Estrategia y Sustentabilidad  
CORFO

En Chile existen  
**1.200.000** empresas

**+ 100.000** de ellas son del  
ámbito de la construcción.

**30.000** en la cadena de valor  
sector edificación comercial,  
público y residencial.



9% de los empleos son generados por el sector construcción.

9 de cada 10 son generados por la MIPYME



Chile tiene varios  
liderazgos en la región.

Pero enfrentamos grandes  
desafíos.

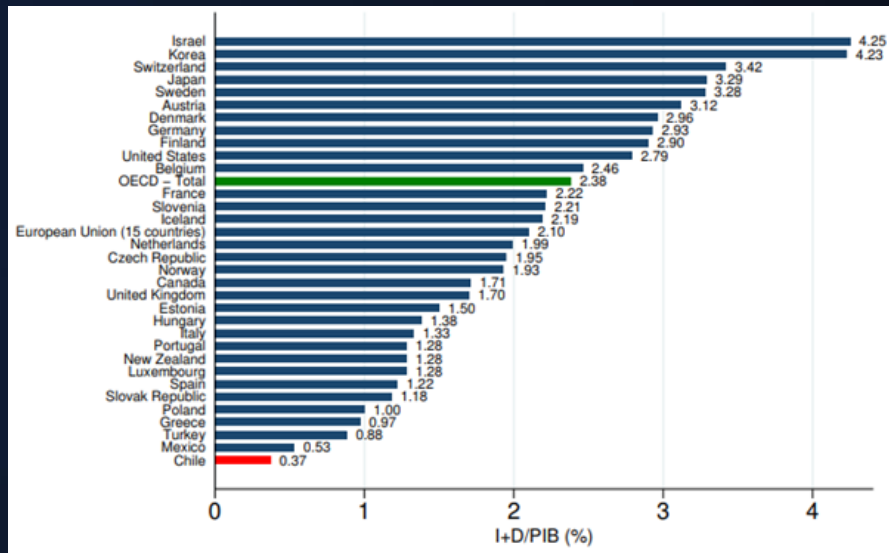
# Bajo Valor Agregado


Países OCDE generan hasta USD 2,3 de valor agregado por kilogramo de material utilizado por la economía.

Chile se acerca a los USD 0,5



# Último país de la OECD en inversión I+D



A blurred high-speed train in motion, viewed from a window, with a circular overlay containing text.

EN UNA EPOCA  
DE CAMBIOS  
CONSTANTES

# Necesitamos incorporar Tecnología en nuestras industrias y empresas

*“ Chile tiene un índice de digitalización de 5%,  
muy por debajo de economías avanzadas como  
Estados Unidos (18%) o Reino Unido (17%)”*

*McKinsey 2017*





DEBEMOS AMPLIAR  
LA BASE DE  
NUESTRA  
ECONOMÍA

---

# CORFO

2018-2021

Transformación  
Digital

Triple Impacto  
Sustentabilidad

Esquema  
Colaborativo

+ *Nuevos Actores*

+ *Valor en Nuestras Industrias*

+ *Aceleración de Territorios*





**+ Innovación**  
Ley I+D

**+ Sustentable**  
Triple impacto / Innova Social

**+ Inclusión**  
Género / Territorio

# Nuestra Invitación

Inversión CORFO 2015-2018 +\$MM 3000 en apoyo a la PYME

## Optimización Productiva



Servicios orientados a la adopción de mejores prácticas e incorporación de tecnologías

## Innovación e I+D



Cofinanciamiento y acompañamiento para desarrollar y validar nuevos productos y servicios

## Acceso a Financiamiento y Alianzas Público Privadas



Apoyo para acceso a financiamiento y fortalecimiento del ecosistema.

## Centro de Extensionismo- Fortalece MIPYME

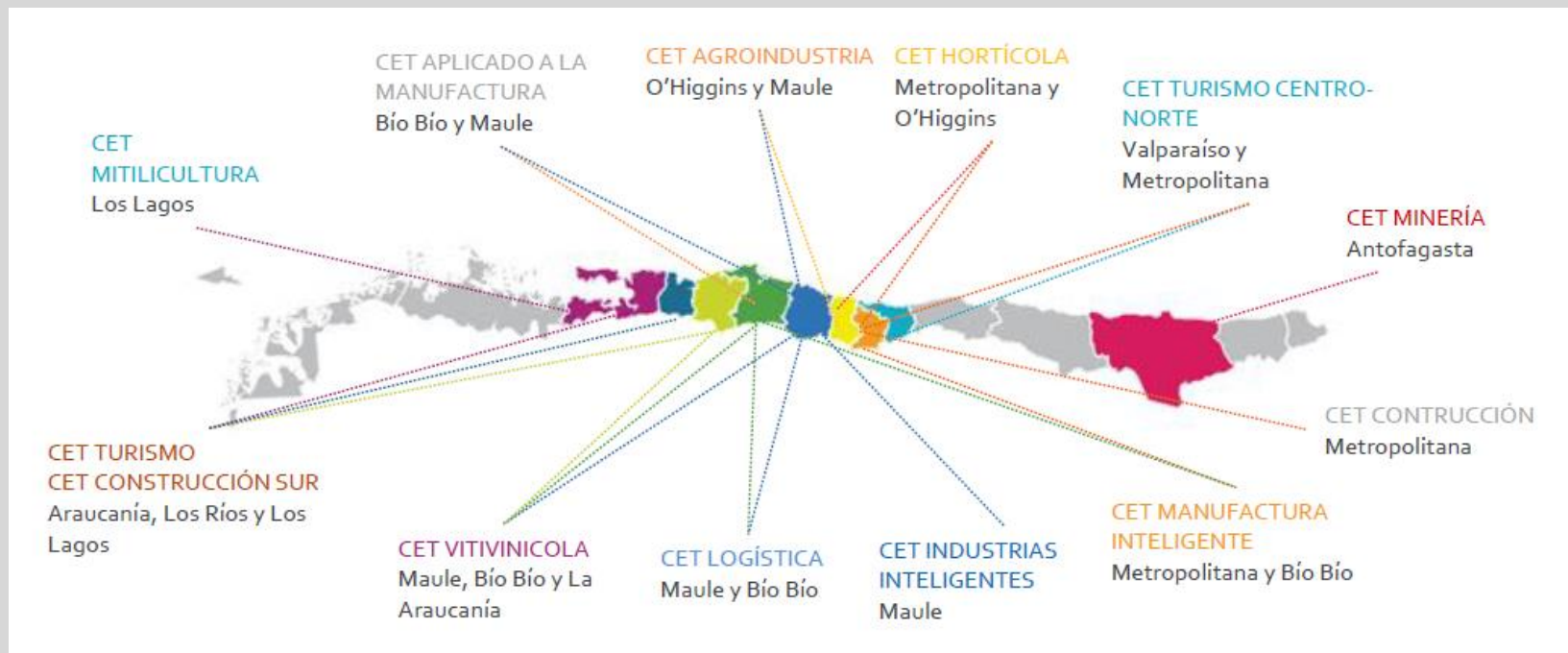
(En Evaluación)

- Servicios y herramientas de apoyo a las PYMES para mejora de procesos productivos, adopción de buenas prácticas y sistemas de calidad .

Ámbitos de trabajo:

- Industrialización y Prefabricación de Productos
- Gestión de Residuos
- Estandarización
- Mano de obra Calificada y Certificada

OPTIMIZA TUS  
PROCESOS



## Pymes con + Capacidades

Fortalece Pyme 2019

- ✓ Concurso para 5 nuevos Centros que incorporarán capacidades transversales.
- ✓ Aumentar coordinación y vinculación territorial.

**Centro de  
Extensionismo  
Escuela de  
Construcción  
UC  
Zona Centro- RM**

**+ 740 Empresas en red**

- **143 Asistencias Técnicas**
- **165 Diagnósticos Empresariales**

### **Instala Innovación (Abril-2019)**

- Para instalar una cultura de innovación continua en tu empresa. Implementa herramientas y metodologías.
- Subsidio de hasta \$90.000,000 (2 Etapas).

### **Sumate a Innovar (Abril- 2019)**

- Para resolver desafíos de productividad y competitividad, a través de la vinculación con entidades expertas.
- Subsidio de hasta \$15.000.000



**RENVUEVATE!!**



# INSTALA INNOVACIÓN

## AXIS- DESARROLLOS CONSTRUCTIVOS

- Postulación 2015
- Cofinanciamiento \$30MM
- Implementó metodologías y herramientas para fortalecer capacidades para innovar sistemáticamente
- Identificación de portafolio y viabilidad de 5 proyectos.

## QIN TECHNOLOGY

Beneficiario 2017



<https://www.youtube.com/watch?v=qw7NaUBxaxw&feature=youtu.be>

### **Crea y Valida (Ec Circular Abril- y Julio 2019)**

- Apoya el desarrollo de nuevos y mejorados productos , y procesos y/o servicios a partir de un prototipo.
- Subsidio de **\$110.000.000-\$150.000.000** (asociativos)
  - Etapa 1 “Desarrollo”: \$60.000.000
  - Etapa 2 “Validación”: \$50.000.000

### **Innova Alta Tecnología (Abril 2019)**

- Para apoyar el desarrollo de proyectos de I+D+i con potencial de escalabilidad global, con alto riesgo tecnológico y comercial.
- Subsidio de hasta **\$400.000.000**



**DESARROLLA  
INNOVACIÓN**

# Necesitamos una incorporación acelerada de I+D+i

## Ley de Incentivo Tributario I+D

- Rebaja vía impuestos del 35% de los recursos destinados a actividades de investigación y desarrollo.
- Las actividades de I+D pueden ser realizadas con capacidades propias o contratadas a terceros.
- Permite esquemas asociativos
- El monto mínimo a invertir para que Corfo certifique las actividades de I+D debe ser **100 UTM**.

El año 2018 sólo un 5% de los montos certificados fueron del sector de la construcción.

2,7% acumulado 2012-2018

# Ley de Incentivo Tributario

## **BAUMAX SPA** 2016

- Desarrollo de sistema constructivo de muros de hormigón armado de doble colado en casas sociales para impresión robotizada

## **TECNO FAST** 2016

- Investigó la factibilidad de construcción de estructuras modulares de madera de hasta 6 pisos

# Oportunidad de Cambio



Altos costos de tramitación (150 días versus 80 de USA)



Consume el 21% de la energía generada



Productividad estancada

# CONSTRUYE 2025

*Es una Alianza público – privada.  
Desde el 2015 trabajamos para  
disminuir las brechas de  
productividad y sustentabilidad de  
las edificaciones en todo su ciclo de  
vida, desde el diseño hasta la  
demolición.*

DOM en Línea

Gestión de  
Residuos

Construcción  
Industrializada

Marcos  
Contractuales

Plan  
BIM

# CONSTRUYE 2025

+60 Proyectos  
Inversión conjunta  
+ \$MM 15.000 MM



Servicios de Apoyo a la PYME  
(3 Entidades)



**Centro Extensionismo Tecnológico**  
Productividad y Construcción Sustentable



**Centro de Extensionismo Tecnológico en Manufactura**  
Universidad de Concepción



# RESULTADOS A LA FECHA



Infraestructura y Capacidades para  
Transferencia Tecnológica  
Especializada. 2 Centros



**CONSEJO DE  
CONSTRUCCIÓN  
INDUSTRIALIZADA**



- ✓ +40 instituciones privadas
- ✓ Directorio Constituido
- ✓ Plan de Acción construido
- ✓ 1 PDT (+Industrialización)
- ✓ 3 Seminarios durante 2017

En CORFO damos el impulso, pero el motor está en uds.





A black and white long-exposure photograph of a tunnel. The left wall is dark and textured. The right side of the tunnel is filled with a dense, bright, circular pattern of light trails, resembling a tunnel of light or a series of overlapping circles. The floor is dark and shows some light trails. The overall effect is a sense of depth and movement.

GRACIAS!!

Victoria Paz M.

# Calendario Innovación 2018 - 2019

\*Fechas sujetas a modificaciones.

