

Impulsando cambios transformacionales para Chile a través de la I+D+i

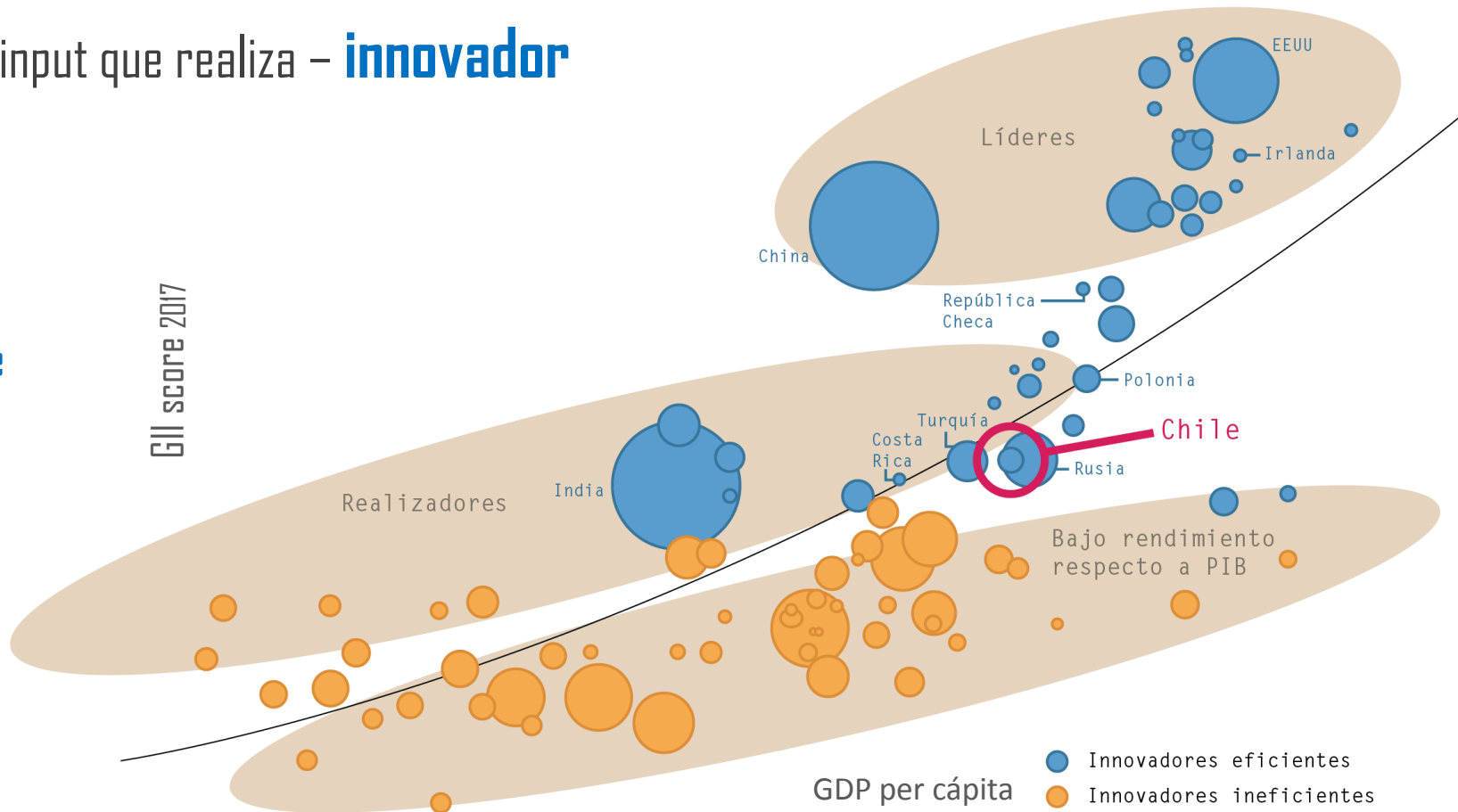
PROGRAMA DE INNOVACIÓN E I+D EMPRESARIAL PARA SECTORES DE ALTO
IMPACTO _ALIMENTOS SALUDABLES



Patricio Feres Haddad
Gerente de Innovación
Agosto 2017

Chile mejoró su rendimiento en innovación respecto al input que realiza – **innovador eficiente**

Mejor desempeño de Latam según ingreso per cápita



Nuestra **tasa de innovación** se encuentra en los **últimos lugares** de la OCDE y la innovación que hacemos es de **bajo impacto**

Chile presenta un **bajo gasto de I+D** como % del PIB (0,38%), y del total de gasto en I+D en Chile, **sólo el 32%** lo financian las **empresas** y un **44% el Estado**

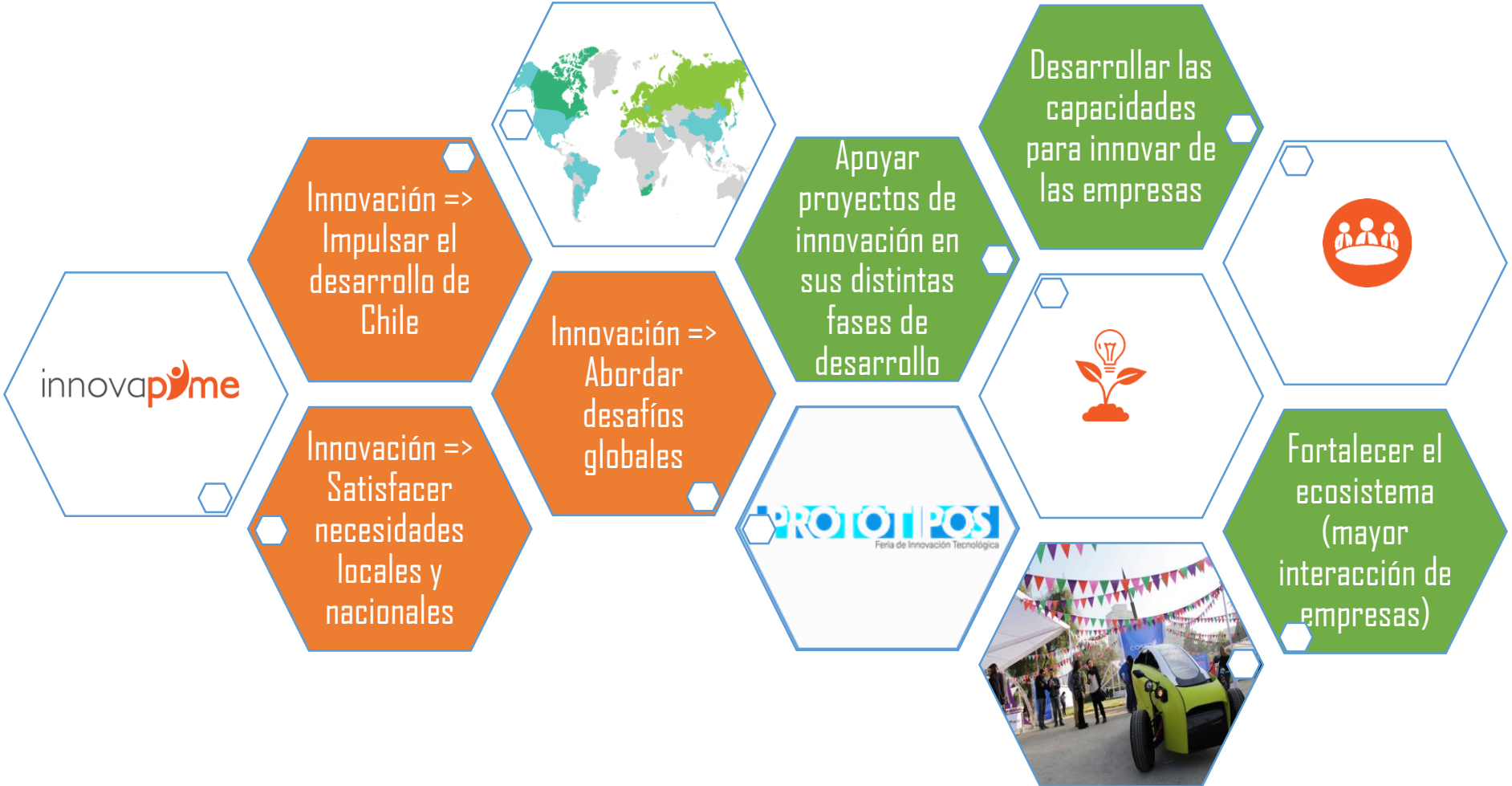
Baja interacción de las empresas establecidas con el **ecosistema de innovación y emprendimiento**

Dificultades en el **scale-up** de emprendimientos y proyectos de **innovación**

El número de **investigadores** y **doctorados** trabajando en empresas y realizando actividades de innovación o I+D es de **2,96 por cada 1000 trabajadores**. (OCDE=12,31)

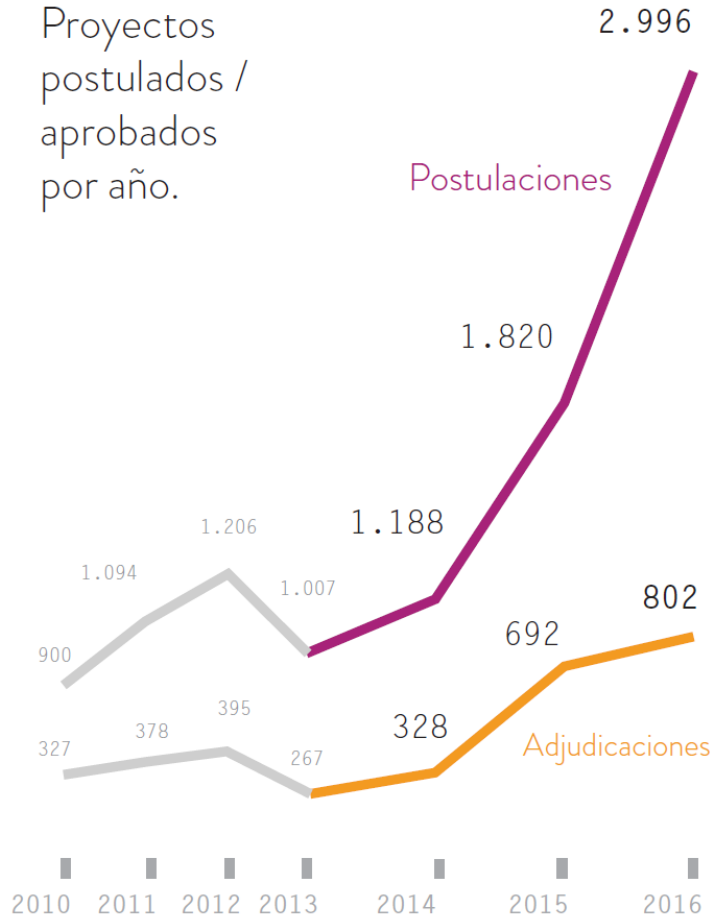
Existe un **desalineamiento** de la I+D con desafíos de la **Industria**

POLÍTICA PÚBLICA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL



El acceso a la innovación se democratiza

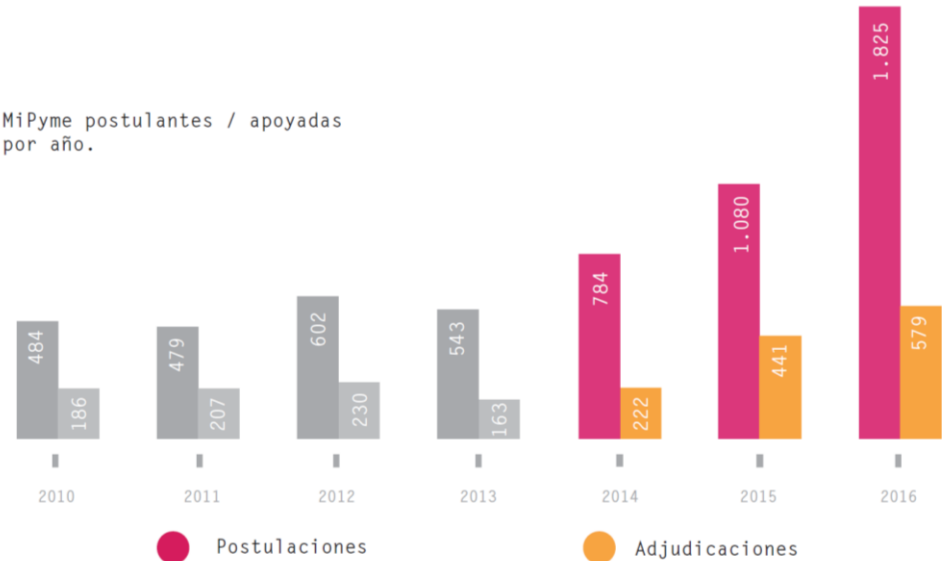
Proyectos postulados / aprobados por año.



Fruto de un aumento del presupuesto superior al 50% desde el 2014, del diseño de un mix de política más robusta y de un aumento de las postulaciones a los distintos mecanismos de apoyo.

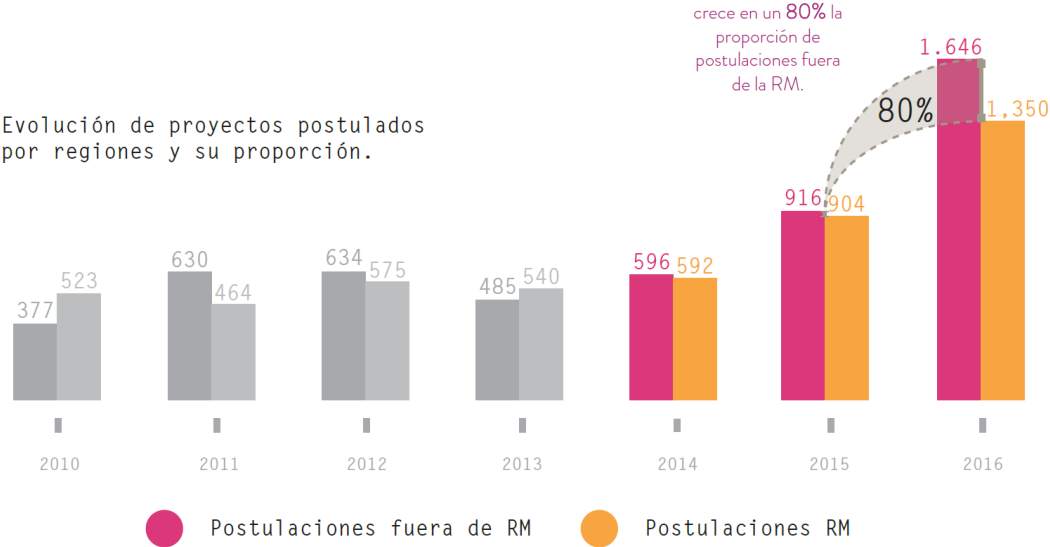
82% MiPyme y un 79% son nuevos usuarios del sistema

MiPyme postulantes / apoyadas por año.

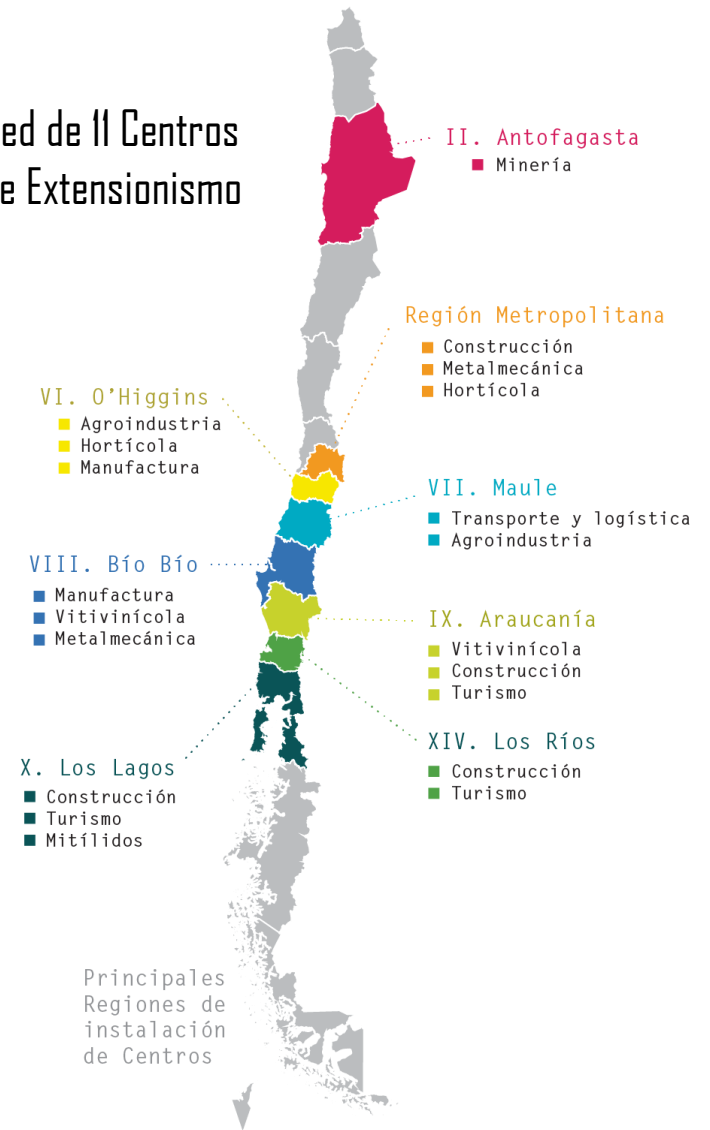


Se fortalece la innovación en regiones

Evolución de proyectos postulados por regiones y su proporción.



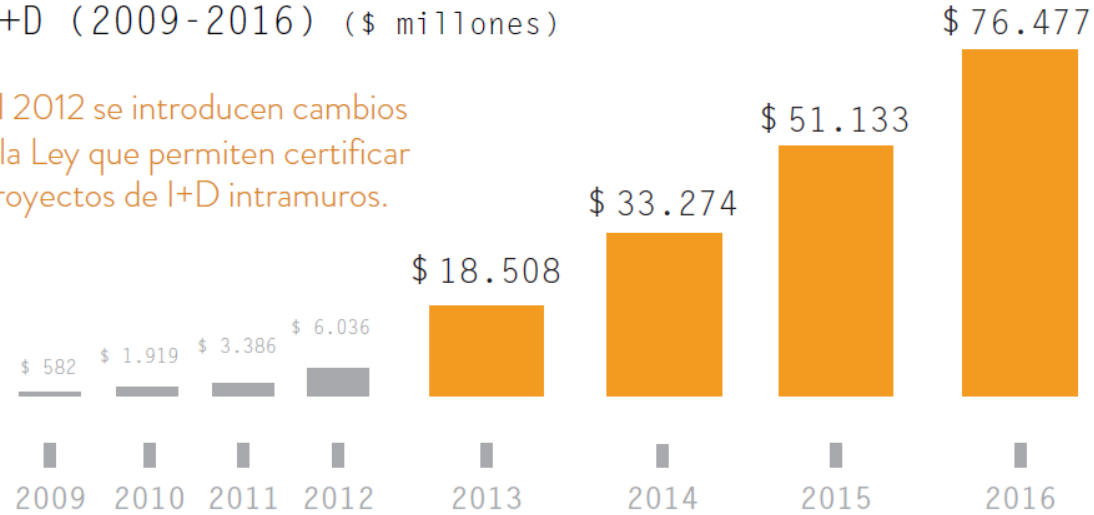
Red de 11 Centros de Extensionismo



Profundización de la Investigación y Desarrollo (I+D) liderada por empresas

Montos Certificados por la Ley I+D (2009-2016) (\$ millones)

El 2012 se introducen cambios a la Ley que permiten certificar proyectos de I+D intramuros.



5x

v/s 2013

Aumento en apoyo (\$\$) a actividades destinadas a sofisticar la oferta productiva (I+D)

64%

De las empresas certificadas el 2016 son nuevas en la Ley.

NUEVOS MECANISMOS DE APOYO A LA I+D:

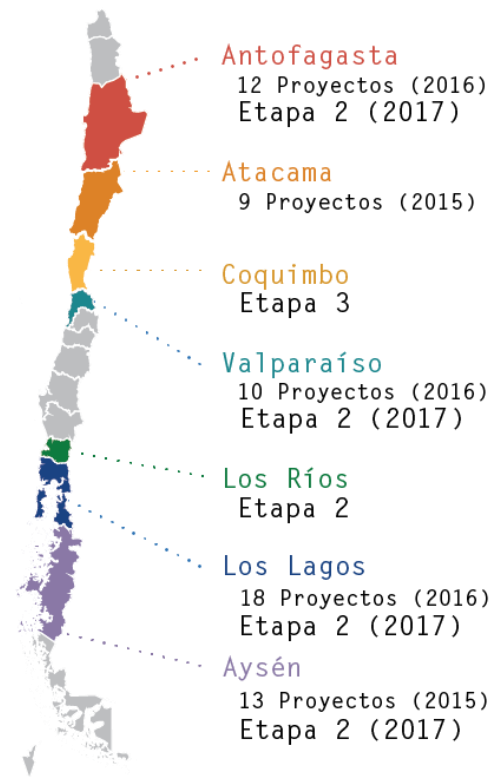
- ✓ Contratos tecnológicos para la innovación
- ✓ Portafolio de I+D+i

La nueva realidad de innovación inclusiva está permeando Chile

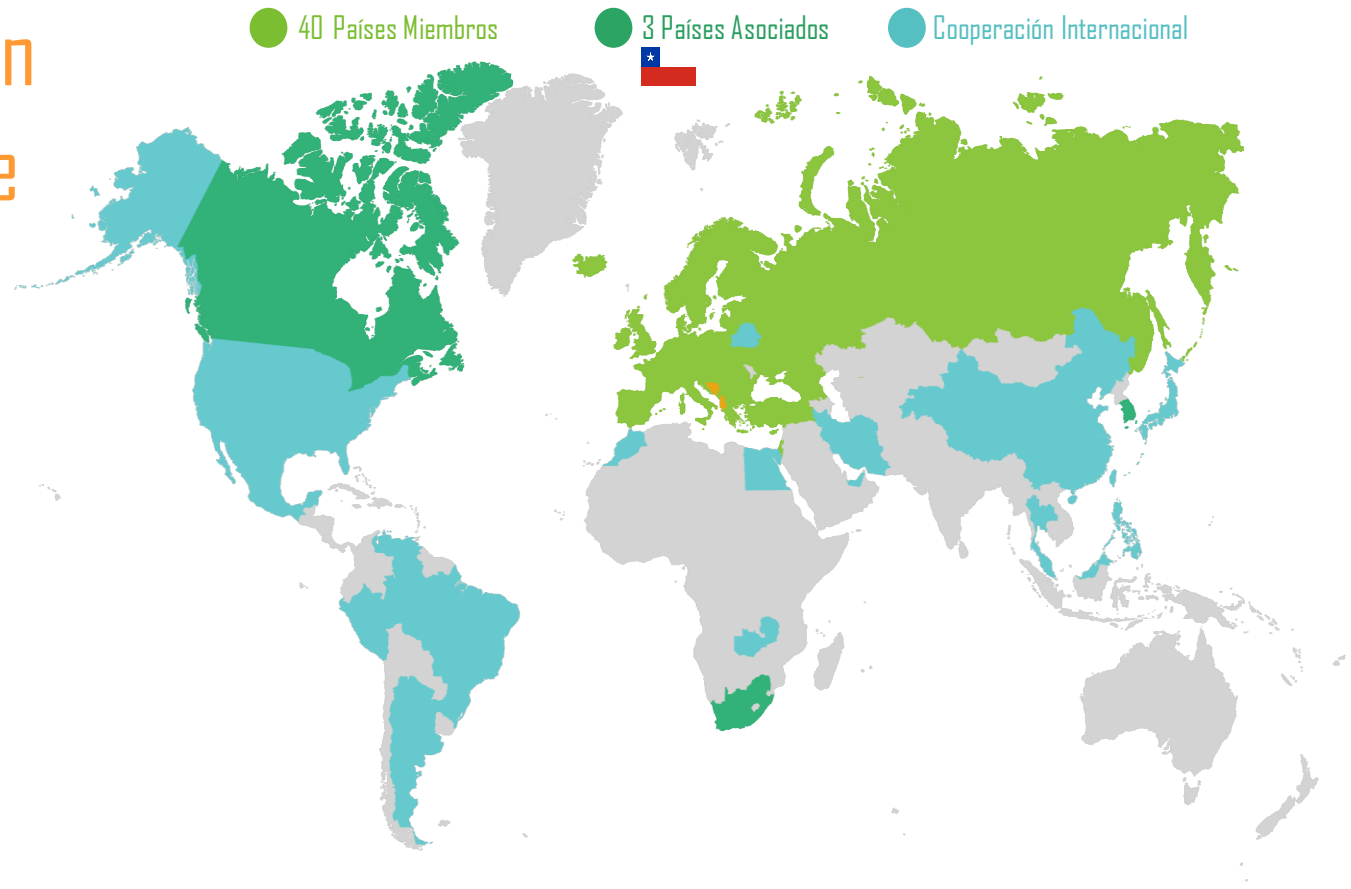
+Innovación con enfoque de genero



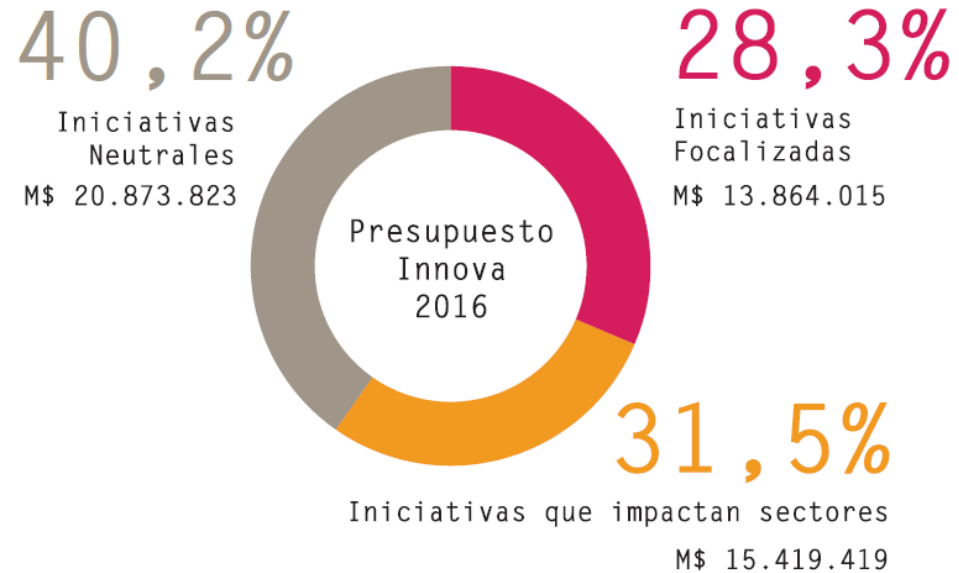
+Innovación Social



Chile entra a EUREKA, la red de I+D e Innovación más importante del mundo



+ Innovación con focalización estratégica



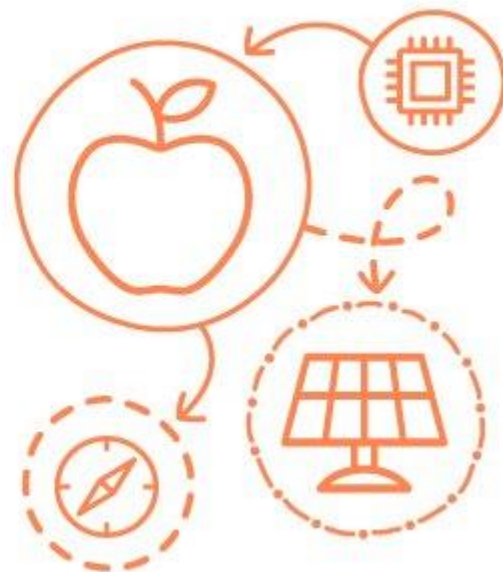
El 59,8% del presupuesto total 2016 tiene relación con los Programas Estratégicos.



Postula al Concurso

PROGRAMA DE INNOVACIÓN I+D EMPRESARIAL PARA SECTORES ESTRATÉGICOS DE ALTO IMPACTO

Postulaciones hasta el miércoles 4 de octubre, a las 12:00 hrs.



Agroalimentos

**Alimentos
Saludables**

1. Desarrollo de ingredientes y alimentos complejos de alto valor agregado.
2. Valorización de desechos y subproductos de origen acuícola y agroindustrial.
3. Envases y materiales de embalaje para la industria de alimentos.
4. Innovación en procesos y servicios tecnológicos para la industria de alimentos.

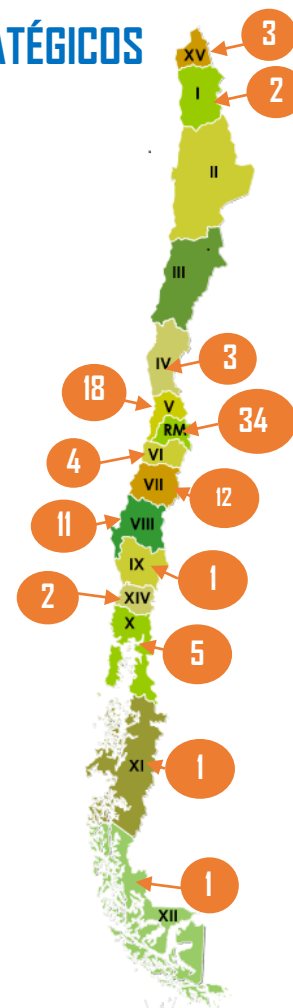
RESULTADO DE CONVOCATORIAS ANTERIORES PROGRAMAS ESTRATÉGICOS

97 Postulaciones recibidas en 3 llamados

27% a Validación y Empaquetamiento
45% a Contratos Tecnológicos
28% a Innovación en Productos y Procesos

24 PROYECTOS en cartera

21% Validación y Empaquetamiento
29% Innovación en Productos y Procesos
50% Contratos Tecnológicos




Innovación e I+D Empresarial para Sectores

Línea 1: Prototipos
(Innovación en Productos y
Procesos).

Línea 2: Validación y
Empaquetamiento de
Innovaciones.

Línea 3: Contratos
Tecnológicos para la
Innovación.

Para mitigar las brechas identificadas por los Programas Estratégicos Corfo (PEEI) en relación con el desarrollo de innovaciones tecnológicas, y el fortalecimiento de las asociaciones, para la sofisticación de los procesos de innovación empresarial dentro de la industria nacional.

A person is climbing a steep, textured rock face. The climber is silhouetted against a bright, hazy sky with soft clouds, suggesting a sunset or sunrise. The rock is dark and craggy, with the climber's hands and feet visible as they ascend. The overall mood is one of challenge and perseverance.

El **desafío tecnológico** o riesgo técnico-tecnológico corresponde a **dificultades y complejidades técnicas** en el desarrollo de un proyecto **con probabilidad de fracaso o error** en el desarrollo integral de un producto, proceso o sistema.

Pese a controlar las variables de riesgo, éstas permanecen latentes y pueden provocar que el proyecto falle.

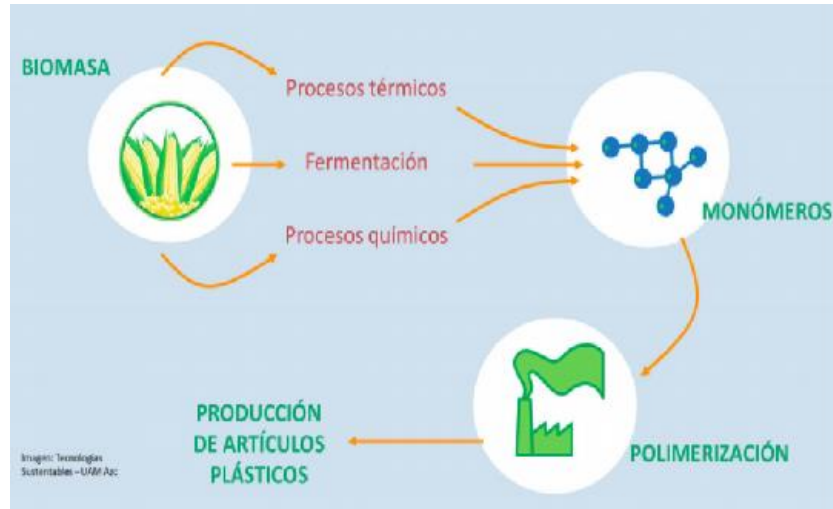
PROTOTIPOS (INNOVACIÓN EN PRODUCTOS Y/O PROCESOS)

Cofinanciamiento de proyectos que signifiquen el desarrollo de nuevos o significativamente mejorados productos (bienes, servicios) y/o procesos, hasta la fase de prototipo.

se financia hasta el 70% del costo total del proyecto. Tope de subsidio de \$60.000.000.-

Prototipo

Beneficiario: Sociedad de Asesorías y Servicios CASOL LTDA



Diseño y desarrollo de plásticos biodegradables a partir de mezclas de macroalgas y microalgas de las costas chilenas, para uso en la industria agroalimentaria.

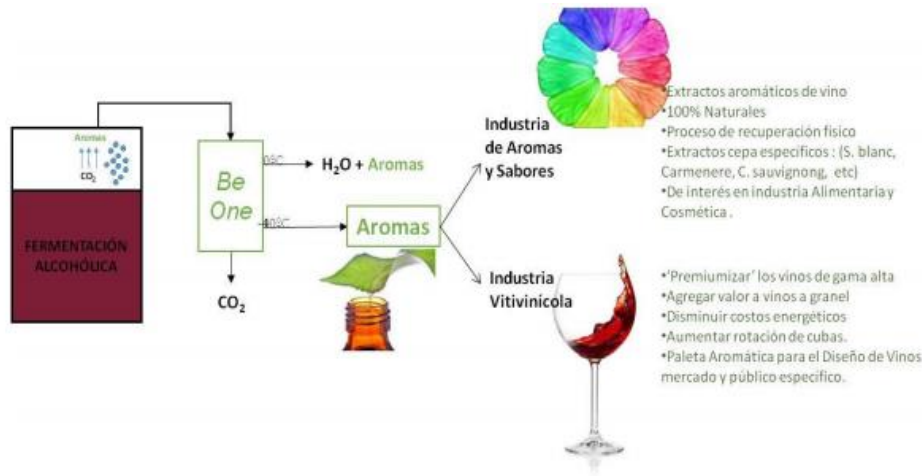
VALIDACIÓN Y EMPAQUETAMIENTO (DE INNOVACIONES)

Cofinanciamiento de proyectos que signifiquen el desarrollo de nuevos o significativamente mejorados productos (bienes, servicios) y/o procesos, desde la fase de prototipo y hasta la fase de validación y empaquetamiento.

se financia hasta el 70% del costo total del proyecto. Tope de subsidio de \$200.000.000.-

Validación y Empaquetamiento

Beneficiario: Dictuc S.A



El nuevo diseño del sistema de recuperación aromática de manera autónoma, no invasiva y fácil de implementar en un equipo móvil. Asimismo lograron identificar mejoras a realizar en el diseño y construcción de un nuevo y mejorado equipo. También el nuevo diseño de conexión a cubas, que incluye la posibilidad de conectarse a múltiples cubas de manera simultánea fue un éxito.

CONTRATOS TECNOLÓGICOS (PARA LA INNOVACIÓN)

Promover el vínculo y colaboración entre empresas y entidades proveedoras de conocimiento (I+D) para resolver un desafío u oportunidad con alto componente de I+D, generando transferencia de conocimiento y de tecnologías (capacidades tecnológicas y de innovación).

se financia hasta el 70% del costo total del proyecto. Tope de subsidio de \$200.000.000.-



El convenio **con el que se postula** debe incluir:

- ✓ **Objetivos, servicio a contratar, y resultados esperados.**
- ✓ **Plan de actividades y sus periodos de ejecución**
- ✓ **Equipo ejecutor**
- ✓ **Precio del servicio contratado desglosado por cuenta presupuestaria.**
- ✓ **Acuerdo **regulatorio de PI****
- ✓ **Declaración de consideración y aceptación del **hito de continuidad** y sus condiciones**

innovacionempresarial@corfo.cl

rendicionesfinancieras@corfo.cl

infoincentivotributario@corfo.cl

www.corfo.cl