

# BALANCE INNOVACHILE 2016

EMT\_Mesa de Innovación



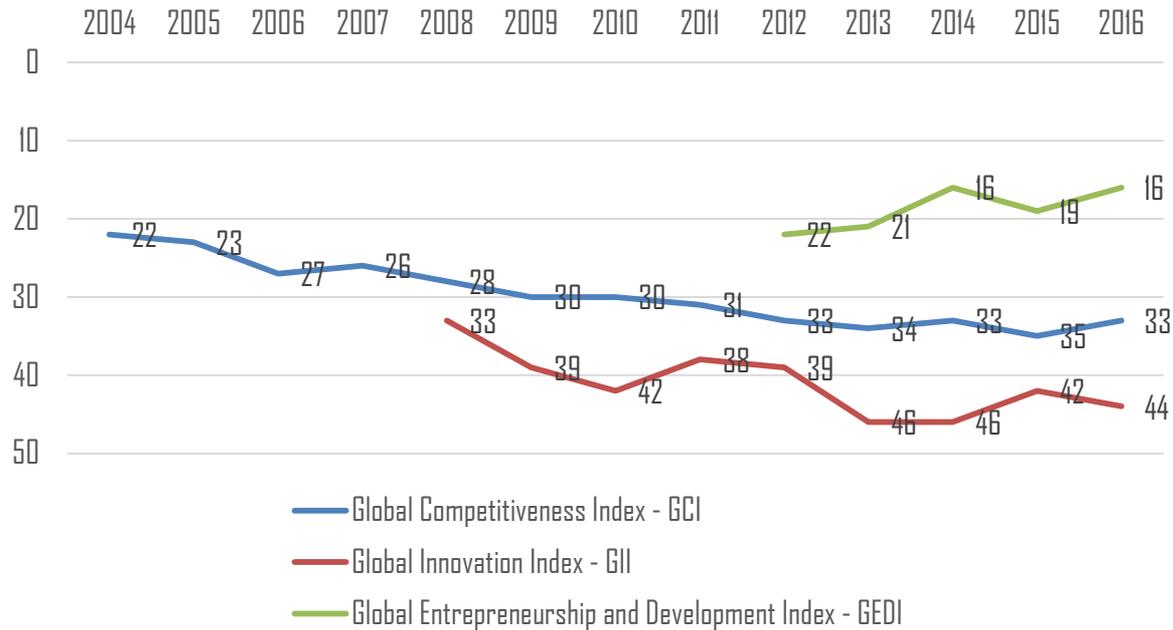
**Patricio Feres Haddad**  
Director Ejecutivo InnovaChile  
3 de enero de 2017

# Desafío

Provocar una transformación para un Chile menos desigual y más desarrollado, brindando oportunidades y cambiando como hacemos las cosas en Chile

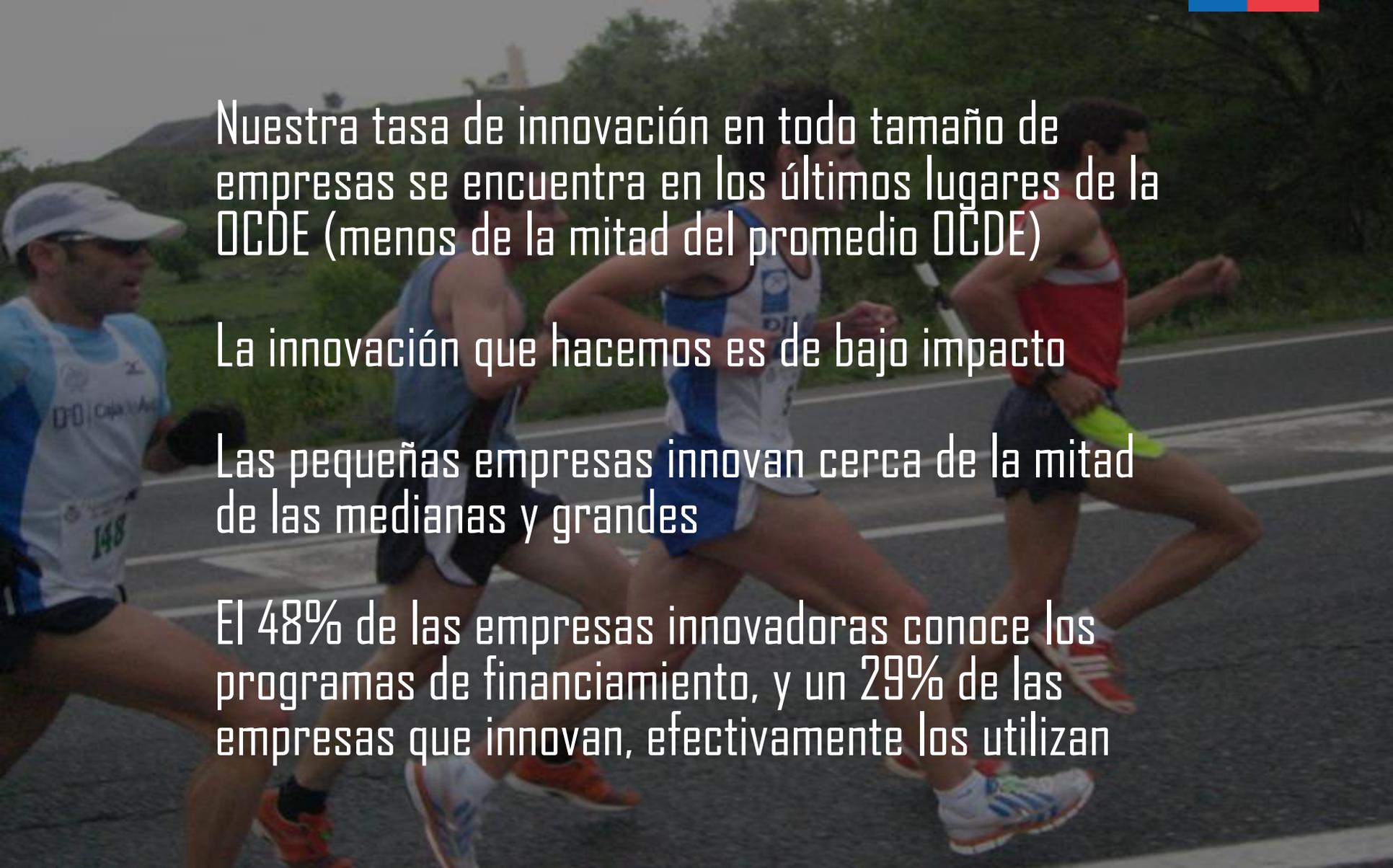


# Evolución Rankings: Chile líder en LATAM



Fuente: World Economic Forum, Organización Internacional de Propiedad Intelectual (WIPO), Global Entrepreneurship and Development Institute



A group of runners in a race, with text overlaid on the image. The runners are wearing athletic gear, including tank tops and shorts. The background shows a road and some greenery.

Nuestra tasa de innovación en todo tamaño de empresas se encuentra en los últimos lugares de la OCDE (menos de la mitad del promedio OCDE)

La innovación que hacemos es de bajo impacto

Las pequeñas empresas innovan cerca de la mitad de las medianas y grandes

El 48% de las empresas innovadoras conoce los programas de financiamiento, y un 29% de las empresas que innovan, efectivamente los utilizan

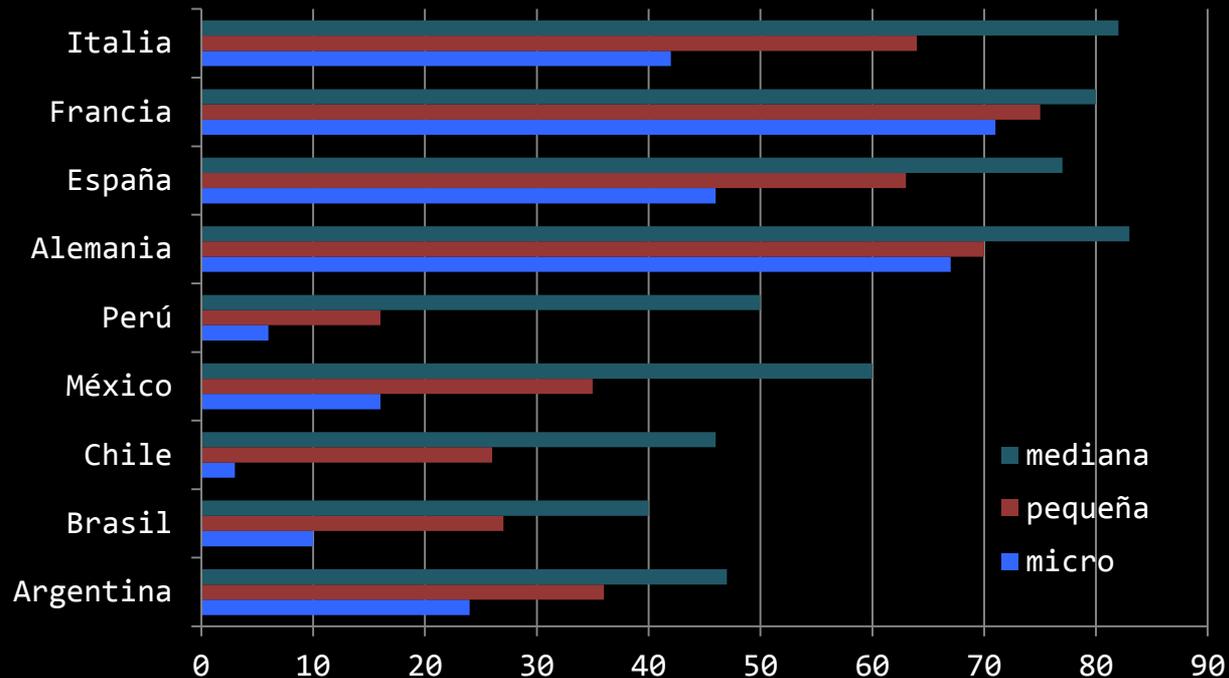


Chile presenta un bajo gasto de I+D como % del PIB (0,38%), y del total de gasto en I+D en Chile, sólo el **32%** lo financian las **empresas** y un **44%** el **Estado**

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**

# EN CHILE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO ES MUY INFERIOR A LA PRODUCTIVIDAD DE LAS EMPRESAS MEDIANAS



fuentes: Cepal 2012

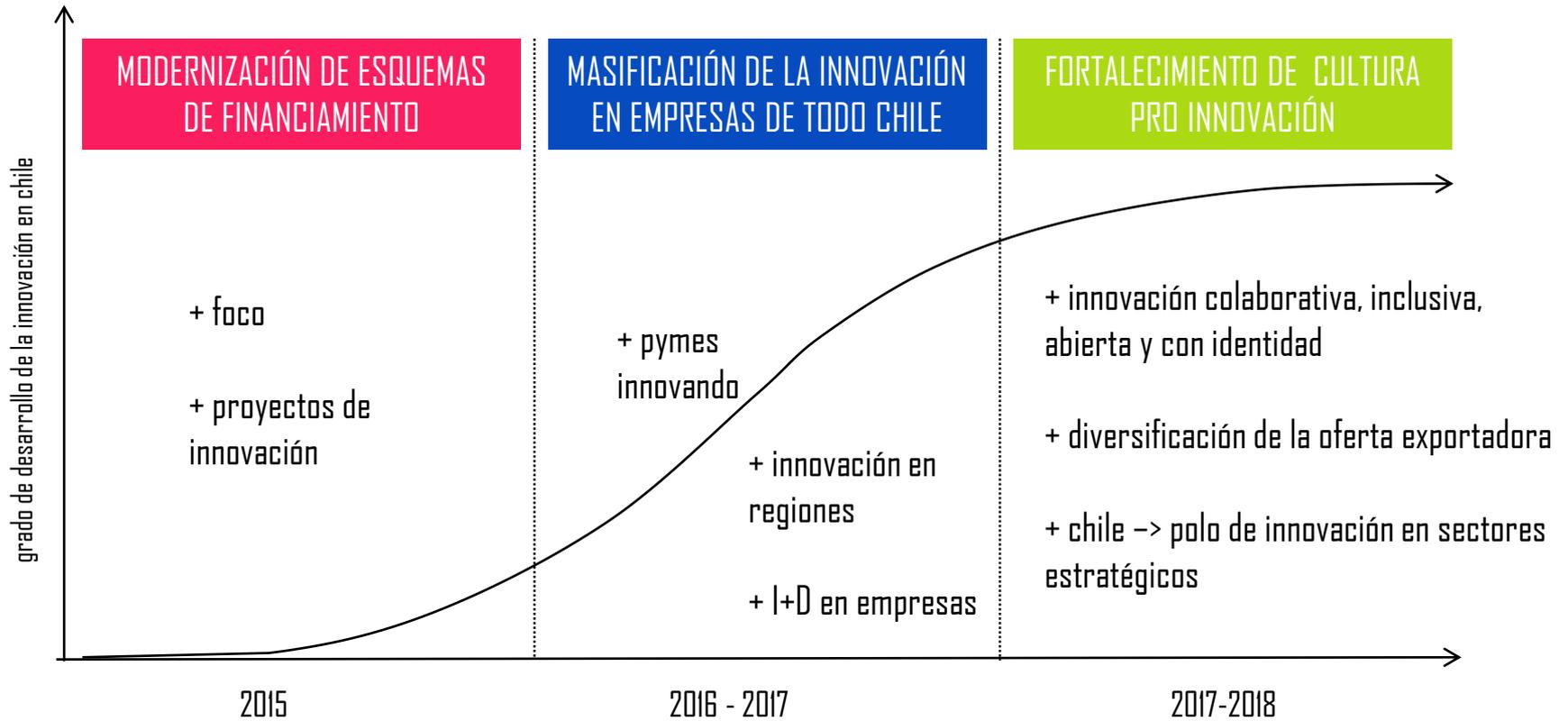
Factores que dificultan la decisión de innovar:

<b>Costo de la innovación muy alto</b>	<b>66%</b>
<b>Falta de fondos propios</b>	<b>60%</b>
<b>Incertidumbre ante la demanda</b>	<b>62%</b>
<b>Falta personal calificado</b>	<b>61%</b>
<b>Falta de financiamiento externo</b>	<b>58%</b>
<b>Dificultad para cooperar</b>	<b>55%</b>

% de empresas consideran de importancia alta y media

AVANCES PLAN 2015-2018

Comité InnovaChile-CORFO



# POLÍTICA PÚBLICA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL



## 5 PROGRAMAS

Innovación  
Tecnológica  
Fase Temprana

Validación y  
Empaquetamiento

I+D Empresarial

Incentivo  
Tributario a la  
I+D

Desarrollo de  
Capacidades de  
Innovación

Fortalecimiento  
Ecosistemas  
de Innovación

Aumentar la **competitividad** y **productividad** de las empresas de **menor tamaño**



Centros de  
Extensionismo

Prospección y  
difusión tecnológica

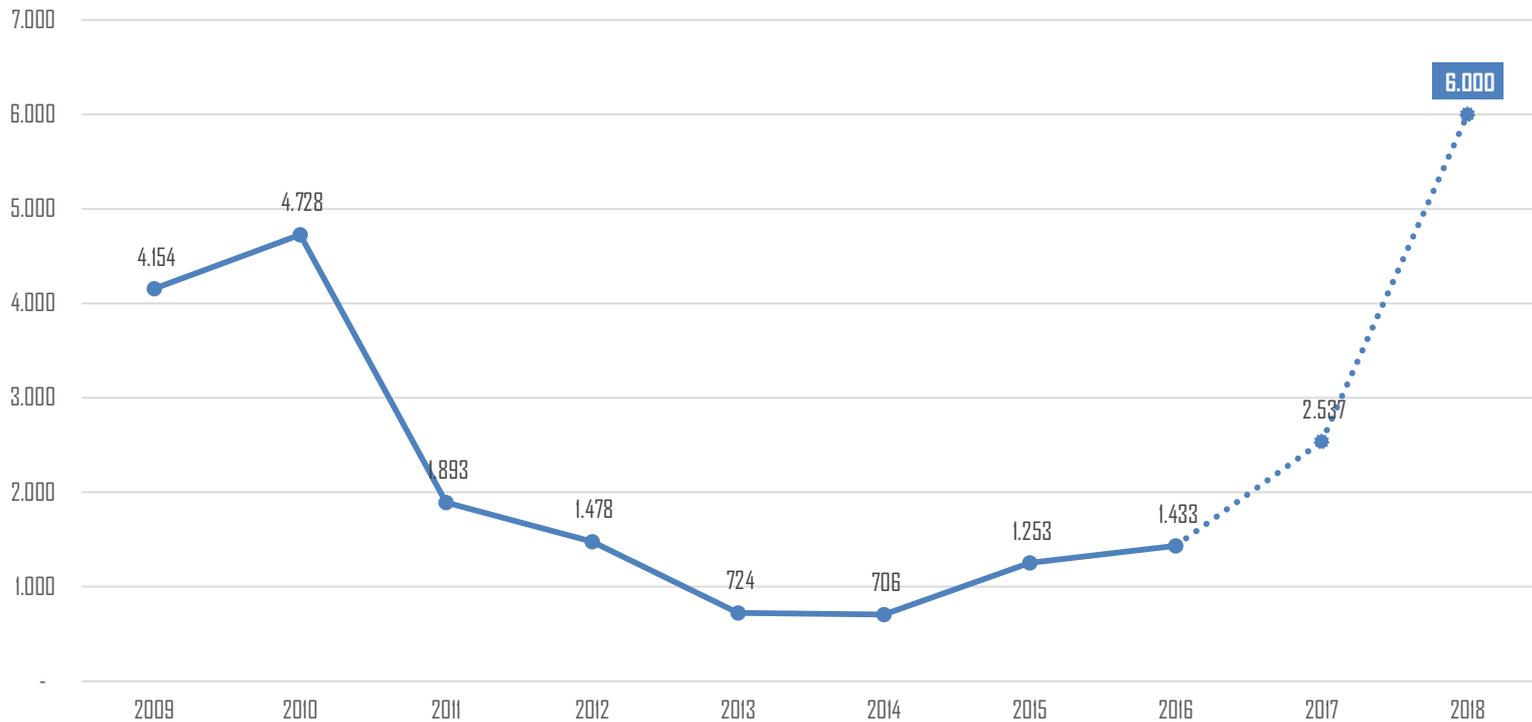
Voucher de  
Innovación

Gestión de Innovación  
en Pymes

Capital Humano  
Avanzado

Al 2018 tendremos  
más de 6.000  
empresas  
impactadas  
anualmente

# 1 +PYMES INNOVANDO

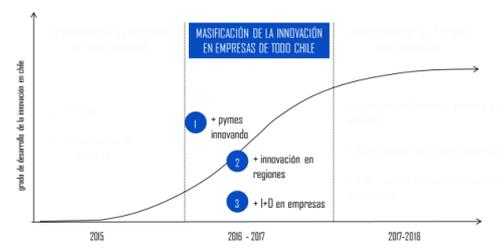
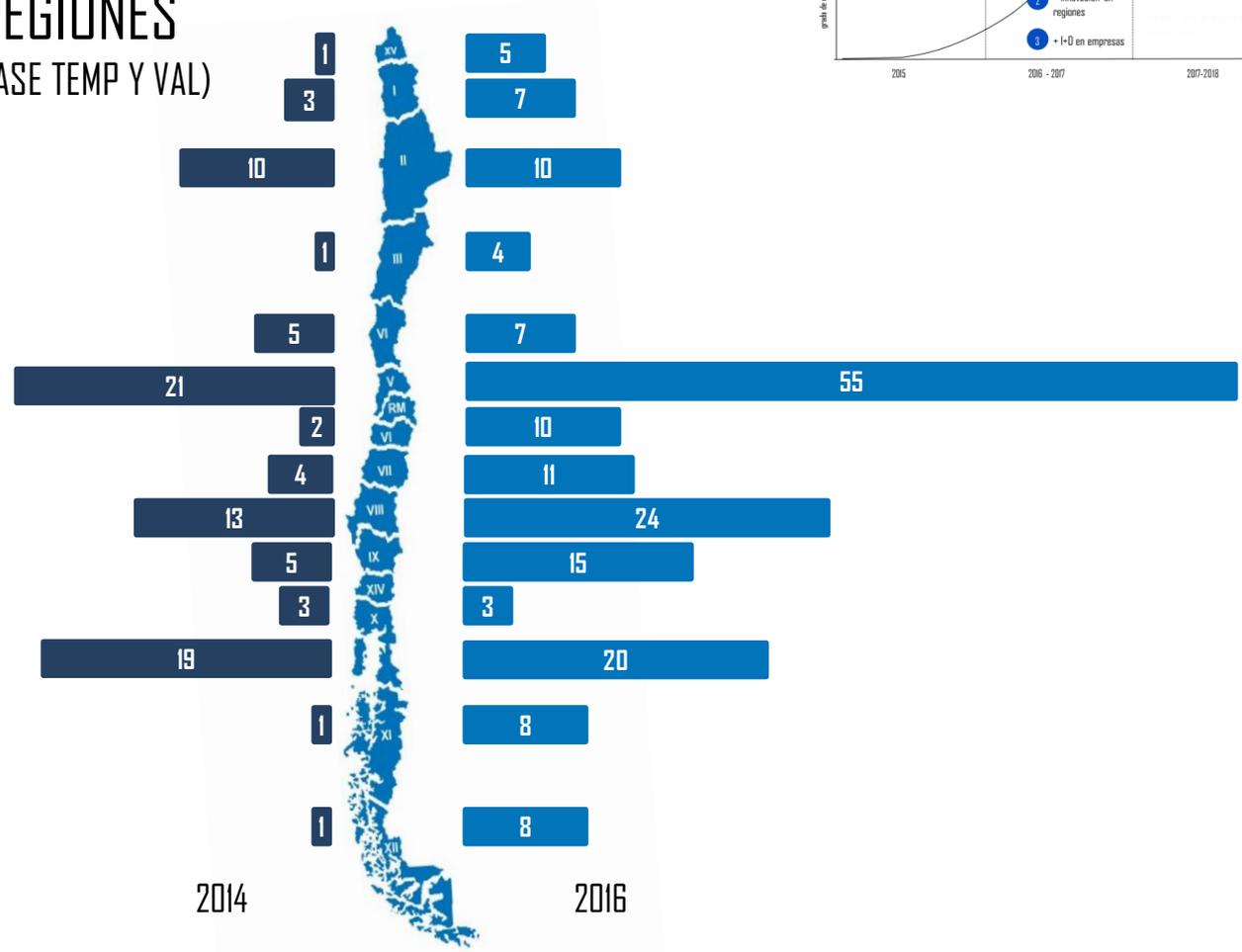


## 2 +INNOVACIÓN EN REGIONES

### PROTOTIPOS EN REGIONES (FASE TEMP Y VAL)

+110% PROY. INNOVACIÓN EN REGIONES

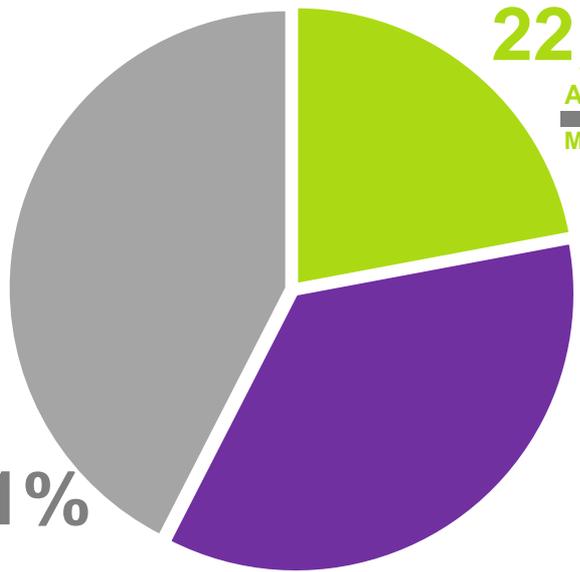
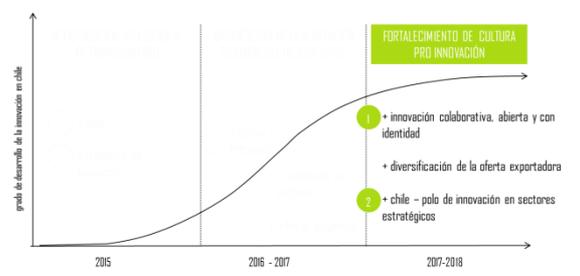
89/197 (2014/2016)



2 + SECTORES ESTRATÉGICOS

57,5%

del total del presupuesto comprometido a diciembre está relacionado con sectores estratégicos priorizados.



42,1%

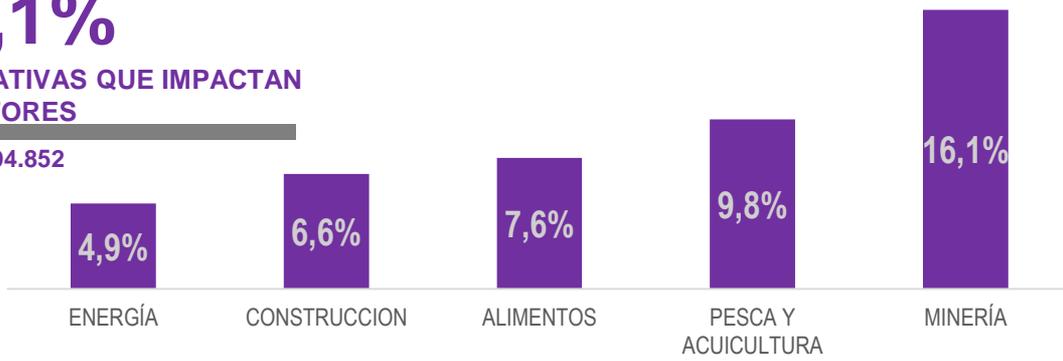
INICIATIVAS NEUTRALES  
M\$ 20.873.823

22,0%

A INICIATIVAS FOCALIZADAS  
M\$ 10.931.792

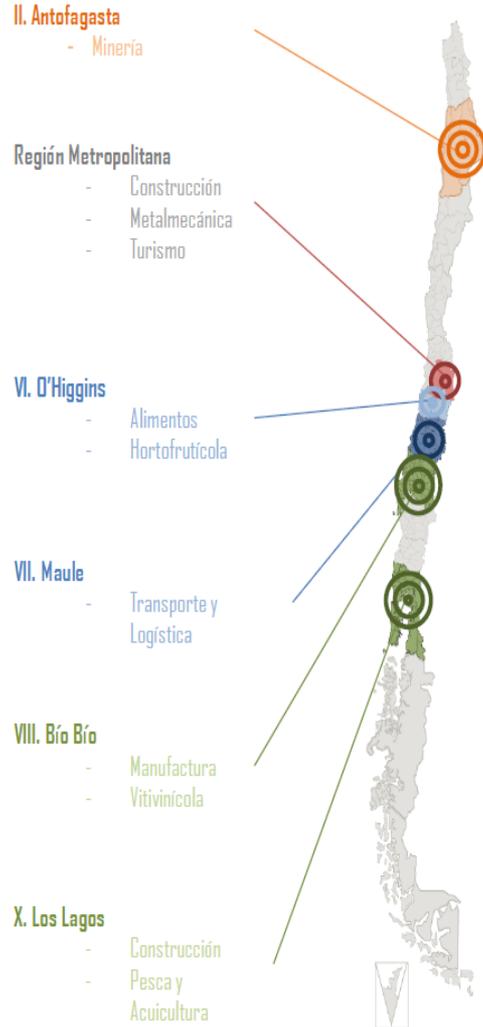
35,1%

A INICIATIVAS QUE IMPACTAN A SECTORES  
M\$ 17.394.852



# CETs 2015

## Principales Regiones de instalación de Centros



Centro Extensionismo	Cobertura diagnósticos	Cobertura Asistencia Técnica individual	Cobertura actividades masivas (n° empresas)
Universidad de Concepción- Manufactura	40	15	100
Fedefruta - Agroindustria	35	35	75
CDT- Construcción	23	10	100
Fedetur- Turismo	30	30	400 (15 talleres realizados a nivel nacional)
AIA- Minería	15	1	50

Principales Regiones de instalación de Centros

II. Antofagasta

- Minería

Región Metropolitana

- Construcción
- Metalmecánica
- Turismo

VI. O'Higgins

- Alimentos
- Hortofrutícola

VII. Maule

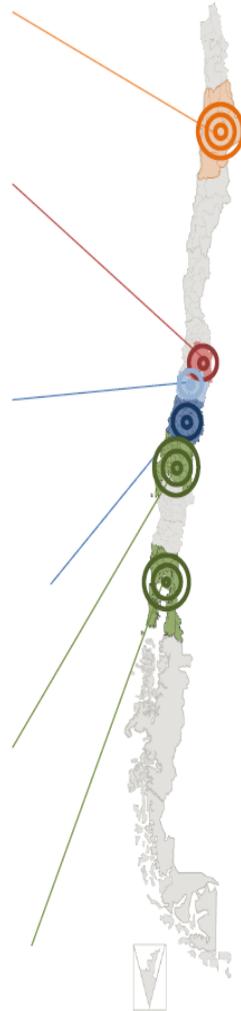
- Transporte y Logística

VIII. Bío Bío

- Manufactura
- Vitivinícola

X. Los Lagos

- Construcción
- Pesca y Acuicultura



# CETs 2016

Proyecto	Región impacto	Programa Estratégico	Entidad Beneficiaria
Centro de Extensionismo Tecnológico para la productividad y construcción sustentable de empresas pymes	Coquimbo hasta Maule	Programa Estratégico Construcción Sustentable. Macro zona centro norte.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Centro de Extensionismo Logístico	Maule a Los Lagos	Programa Estratégico Logístico	UNIVERSIDAD DE TALCA
Centro de Extensionismo tecnológico Industria inteligente-sector metalmeccánico y metalúrgico del país	RM-BIO BIO	Programa Estratégico Industria Inteligente.	ASIMET
Centro de Extensionismo Vitivinícola del Sur	Maule a Araucanía	Programa Estratégico Alimentos Más Saludables	FUNDACIÓN UC DAVIS – CHILE LIFE SCIENCES INNOVATION CENTER
Centro de Extensión Hortícola Universidad de Chile	RM y O'higgins	Programa Estratégico Alimentos Más Saludables	UNIVERSIDAD DE CHILE
Centro de Extensionismo Tecnológico para una Mtilicultura Sustentable, CETMIS	Los Lagos	Programa Estratégico Acuicultura Sustentable.	FUNDACION CHINQUIHUE



## 1 + ACUERDOS INTERNACIONALES

- 7 países
- 35 iniciativas
- Se espera financiar 10 proyectos
- En Junio podríamos hacer ingreso de manera permanente

# CONCURSO DE PROTOTIPOS Eureka-Corfo

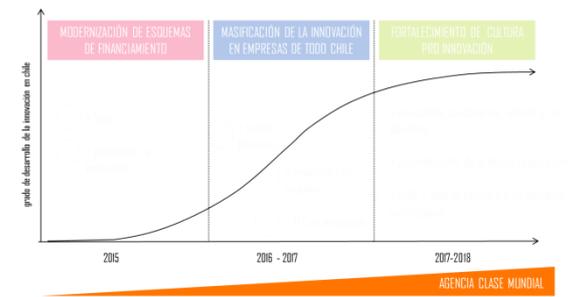
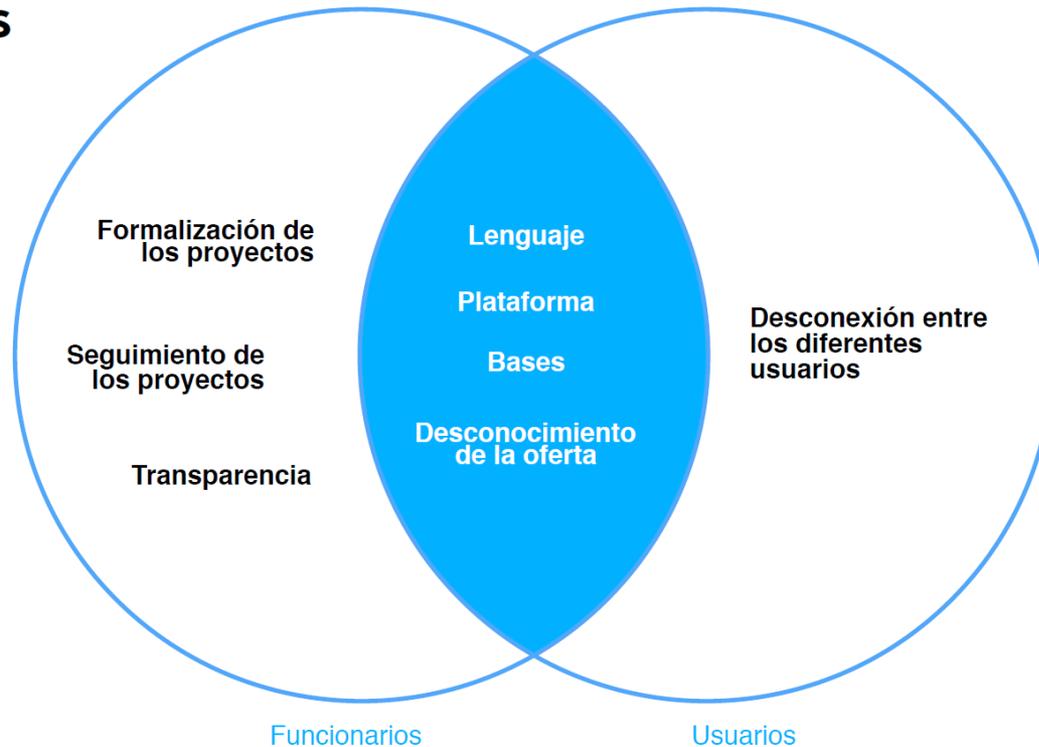
Etapa 1: Perfil del Proyecto	01 de Septiembre		Postular un perfil de proyecto en la plataforma EUREKA por la plataforma <a href="http://goo.gl/bXTOhP">http://goo.gl/bXTOhP</a>
			Enviar el formulario del perfil de proyecto que completaron en la plataforma EUREKA al mail <a href="mailto:globalstars.chile2016@eurekanetwork.org">globalstars.chile2016@eurekanetwork.org</a> . Los formularios deben ir firmados por todos los participantes.
	25 de Noviembre		<b>Cierre de la Postulación.</b> Obtendrás feedback de tu proyecto y su formulación que te permitirá una mejor postulación en la Etapa 2.
	03 Semanas		Los formularios serán revisados y evaluados por los Coordinadores de EUREKA (NPCs), en conjunto con expertos técnicos de las Agencias (NFBs). Serán contactados dentro de 3 semanas con feedback.
Etapa 2: Proyectos de Prototipo de Innovación	19 de Diciembre		Actualizar el formulario del perfil del proyecto presentado según el feedback entregado por los Coordinadores de la RED.
			Postular el Proyecto por la plataforma Corfo <a href="http://goo.gl/mDGQ7">http://goo.gl/mDGQ7</a> . Deberán adjuntar el convenio de acuerdo firmado entre las partes.
	31 de Enero 2017		<b>Cierre de la Postulación.</b> Si tu postulación es exitosa, obtendrás el financiamiento de la Línea Prototipos y el Sello de la Red EUREKA.

Más información en

[www.corfo.cl](http://www.corfo.cl) | [innovacionempresarial@corfo.cl](mailto:innovacionempresarial@corfo.cl) | 600 586 8000

# TRABAJO CON USUARIOS

## Problemáticas levantadas en talleres





Evaluación

Escaso feedback/  
justificación

Laboratorio  
de Gobierno



## Formalización

- Dificultad de las pequeñas empresas con las boletas de garantías/seguros
- Co-financiamiento de gastos extra no planificados

Laboratorio  
de Gobierno

2 + EXPERIENCIA DE POSTULACIÓN - orientación

Orientación Gerencia de Innovación

Bienvenidos a la recomendación de instrumentos de InnovaChile, para continuar necesitas ingresar tu dirección de correo electrónico. No recibirás correos ni spam por completar este formulario.

E-mail \*

mamuji@gmail.com

Estoy en conocimiento que los instrumentos InnovaChile son sólo para Empresas constituidas que tributan en Primera Categoría.

- Cumpló las condiciones, deseo continuar revisando la oferta de InnovaChile.
- No cumpla con las condiciones, sin embargo me gustaría ver las ofertas de InnovaChile.
- No cumpla con las condiciones, me gustaría ver otras opciones de líneas para financiar mi proyecto.

¿Cuál es tu desafío o Cómo quieres innovar?

- Añadir valor y mejorar un Producto o Servicio existente
- Crear y desarrollar un nuevo Producto o Servicio
- Instalar capacidades para innovar en mi empresa
- Incorporar y adquirir buenas practicas de innovación en mi empresa
- Quiero disminuir costos y/o gastos con tecnologías existentes
- Conocer otras tecnologías no disponibles en el país
- Realizar iniciativas de Emprendimiento, asociadas a Inversión, Comercialización o Marketing

¿Quién estará a cargo del desarrollo de tu desafío o innovación?

- Personas de mi empresa con quienes trabajo
- Una persona externa a mi empresa
- Un equipo formado por una persona externa e interna a mi empresa

¿Qué grado de especialización debería tener este experto?

- Entidad Experta (Universidad, Centro de Investigación, etc.)
- Profesional y/o técnico
- Doctorado o Magister

Tu recomendación es: **Contratos Tecnológicos**



**CONTRATOS TECNOLÓGICOS**

Esta línea apoya el desarrollo de una idea o producto mediante el desarrollo de soluciones innovadoras en asociación con un proveedor experto.

Considera beneficio: **Ley I+D**

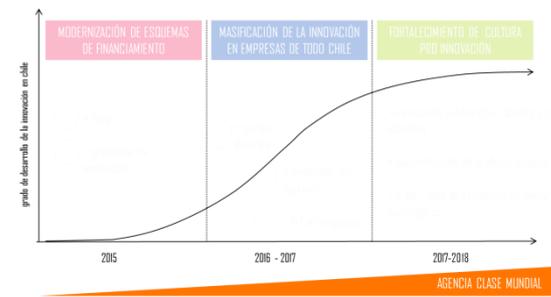


**BENEFICIO TRIBUTARIO: LEY I+D**

Incentivo a contribuyentes de primera categoría que promueve la realización de actividades de Investigación y/o Desarrollo (I+D), permitiendo rebajar en torno al 50% de los gastos realizados en estas actividades.

Quiero saber más sobre esta recomendación

Comenzar de nuevo



**23** Respuestas

Tiempo promedio de uso del orientador **04:48** minutos

**4,4 / 5** Utilidad

**100%** ¿Es más simple el lenguaje que el utilizado hoy en corfo.cl?

**4,0 / 5** Efectividad

**95,7%** Prefiere este instrumento por sobre la oferta actual

**95,6%** de quienes han usado la web actual, demoran mucho más en encontrar un instrumento

**||** Creo que esta herramienta fue útil y rápida de utilizar, no le quitaría ni pondría nada

La herramienta debe aparecer en un lugar destacado de la pagina principal **||**

2 + EXPERIENCIA DE POSTULACIÓN - feedback

Contratos Tecnológicos

Nueva carta que comunica decisión para rechazos, que transparente insumos del proceso de evaluación:

Contenido

- Comentarios según Criterios de Evaluación
- Conclusiones del Subcomité
- Ubicación según ranking
- Invitación a volver a postular

	A	N
motivos rechazo		
lenguaje simple		
volver a postular		
info útil para mejorar		
nota de corte y rankings	No aplica	



# VOUCHER DE INNOVACIÓN 2016

PARA EMPRESAS DE MUJERES



**183** Postulaciones por todo el país.



**54** Proyectos Aprobados.

**56%** a Microempresas.  
**15%** a Pequeñas.

Por un monto en Subsidios de  
**\$359,5 MM**



**56%** de los Proyectos son de regiones.

**Valparaíso y La Araucanía** son las regiones con más Proyectos beneficiados.



**Alimentos** es el Sector con más proyectos beneficiados, con un total de **15**.



**45%** de los Proyectos aprobados contrataron a otra empresa.

**26%** de los Proyectos aprobados contrataron a una Universidad.



**Instituciones más Contratadas:**

4 Usach  
4 U. de Concepción  
3 Creas

3 Innovaengine  
2 U. de Talca  
2 Progloria Ingeniería

2 Tide  
2 Fundación Chile  
2 U. de Antofagasta

# RANKING DE EVALUACIONES

EN ORDEN ALFABÉTICO  
POR QUINTIL Y NOTA DE CORTE

QUINTIL 1 4,7 -> **4,025**

APROBADOS

Agroindustrial CMA	16VIPM-64664
Alimentos Claudia Balladares Rodríguez	16VIPM-64778
Alimentos y Bebidas Patagonia	16VIPM-64738
Amakaik Consultoría Ambiental	16VIPM-64694
Balutti	16VIPM-64693
Comercial Majen	16VIPM-64652
C.G.C.H Diseño y Confección en Marroquinería	16VIPM-64611
Cosmetofood Chile	16VIPM-64735
Creta	16VIPM-64758
Educatools	16VIPM-64704
Empresa De Software Rendme	16VIPM-64688
Entidad Patrocinante Kutralwe	16VIPM-64737
Hisk Jobs	16VIPM-64772
locloud	16VIPM-64721
Jessica Daroch Venegas	16VIPM-64602
Logicsoft Tech & Consulting	16VIPM-64645
Maestranza Metalsur	16VIPM-64596
Marcela Correa Urrea	16VIPM-64697
María Adriana Miranda Varas	16VIPM-64604
María José Houssein Tabja	16VIPM-64660
María Viviana Montesinos Monzón	16VIPM-64584
Munani Alimentos	16VIPM-64653
Productora de Leches Vegetales	16VIPM-64689
Reciclaje I+D Cfchem	16VIPM-64540
SAE Yael Carolina Codriansky Rodríguez	16VIPM-64671
Silvia Moller Acuña	16VIPM-64788
Soc Araya y Omegna	16VIPM-64729
Sociedad Profesional Ematris	16VIPM-64685
Valeria Valentina Bravo Fray	16VIPM-64779
Veronica del Carmen Moraga Villagra	16VIPM-64667
Woomup	16VIPM-64630

QUINTIL 2 4,025 -> **3,725**

APROBADOS

Agroturismo Pampa Verde	16VIPM-64762
Aiki Ingeniería	16VIPM-64647
Babycu Chile	16VIPM-64724
Bluen Chile Asesoría e Ingeniería Ambiental	16VIPM-64683
C.C.R. Servicios y Asesorías en Maestranza y Construcción	16VIPM-64687
Caballo de Viento	16VIPM-64670
Cindy Vanessa Aguirre Campos	16VIPM-64691
Controlagro	16VIPM-64701
Dentidesk Chile	16VIPM-64777
Diseño Camila Iribarren	16VIPM-64719
Doña Vicky Gourmet	16VIPM-64612
Encina Herrera Actividades para Empresas	16VIPM-64593
Jeanette Ibacache Castro	16VIPM-64787
Lourdes Orquídea Licona Estevez	16VIPM-64753
Medicaldesk	16VIPM-64749
Naturalco	16VIPM-64782
Nun	16VIPM-64676
Productos Naturales Schlomith Neserke	16VIPM-64756
Programa Desarrollo y Capacitación	16VIPM-64768
Soc. Coello y Fernández Concha	16VIPM-64706
Sociedad Comercial e Industrial Termia	16VIPM-64586
Talentoaula	16VIPM-64607
Yanett Carolina Jara Sanhueza	16VIPM-64785
B.M.S.Z. Electromecánica y Servicios	16VIPM-64525
Bio Ingeniería Audiovisual	16VIPM-64790
Celebra Design	16VIPM-64648
Grana	16VIPM-64736
Nautacolecciones Editores	16VIPM-64646
Sociedad Bordones y Compañía	16VIPM-64760
Subiabre, Velasquez y Cia	16VIPM-64710
Suma	16VIPM-64606

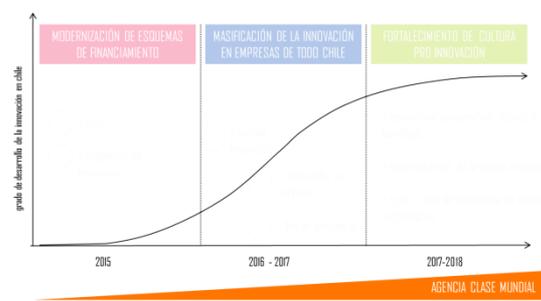
Nota de corte: **3,8**

REPROBADOS

3

# + SISTEMA DE EVALUACIÓN Y MONITOREO (2015-2022)

## + ACCIONES 2016



ÁMBITOS

**Evaluación de Líneas de Financiamiento**

**Consultorías Habilitantes**

**Monitoreo y Evaluación**

ACCIONES

- Evaluación PGI.
- Evaluación Consorcios
- Voucher de Innovación
- Ley de I+D
- Bienes Públicos (x2)
- Política de inserción de capital humano (considera Línea Base de capital humano de CORFO).

- Evaluación de proceso de evaluación y selección de proyectos, incorporando estándares de clase mundial (CAMCHAL)
- Potencial de capacidades de I+D+i en empresas chilenas (Fundación Chile).
- Generación de herramientas para el seguimiento técnico.

- Monitoreo Validación y empaquetamiento (análisis portafolio)
- Monitoreo I+D Empresarial (análisis portafolio)
- Monitoreo Alta Tecnología (análisis portafolio)
- Diseño de sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación para innovación social.
- Monitoreo Prototipo (análisis portafolio)
- Monitoreo ley I+D (análisis portafolio)




# QUE A TI NO TE PASE ¡PROTOTIPA!

En Corfo apostamos por el aprendizaje que entregan los procesos de Innovación.  
 Infórmate sobre los programas de apoyo disponibles.

[corfo.cl](http://corfo.cl)





# QUE A TI NO TE PASE ¡PROTOTIPA!

En Corfo apostamos por el aprendizaje que entregan los procesos de Innovación.  
 Infórmate sobre los programas de apoyo disponibles.

[corfo.cl](http://corfo.cl)




## Hipótesis crítica

*Es el supuesto preliminar que sirve de base para sustentar una solución a un problema determinado y que se somete a testeos para comprobarla o refutarla/descartarla. El prototipo en su proceso de testeo debe partir lo antes posible evaluando el supuesto inicial de la solución, y así poder refinarla continuamente.*

CORFO



Foto: Laboratorio de Gobierno

**PROTOTIPOS**

INSPIRACIÓN · EVOLUCIÓN · VALIDACIÓN