



GOBIERNO DE  
**CHILE**

# Innovación y Emprendimiento: Motores del Crecimiento

Juan Andrés Fontaine  
Ministro de Economía

# Misión: Cruzar el umbral del desarrollo en 2018

---



- Debemos acelerar el ritmo de crecimiento, desde el 3,6% promedio que registramos a lo largo de la década pasada a un 6% promedio de aquí al 2018.
- Requerimos motivar a un gran número de mujeres y jóvenes a ingresar al mercado laboral y generar, al mismo tiempo, un notorio incremento en la productividad.
- No será posible sin un gran impulso a la innovación y emprendimiento.

# Dos terremotos

---

## Terremoto del 27F:

- La destrucción de capital físico se estima en 3% del stock de capital.
- Significa una reducción en nuestra capacidad productiva o PIB potencial en poco más de 1%.

## Crisis en Europa:

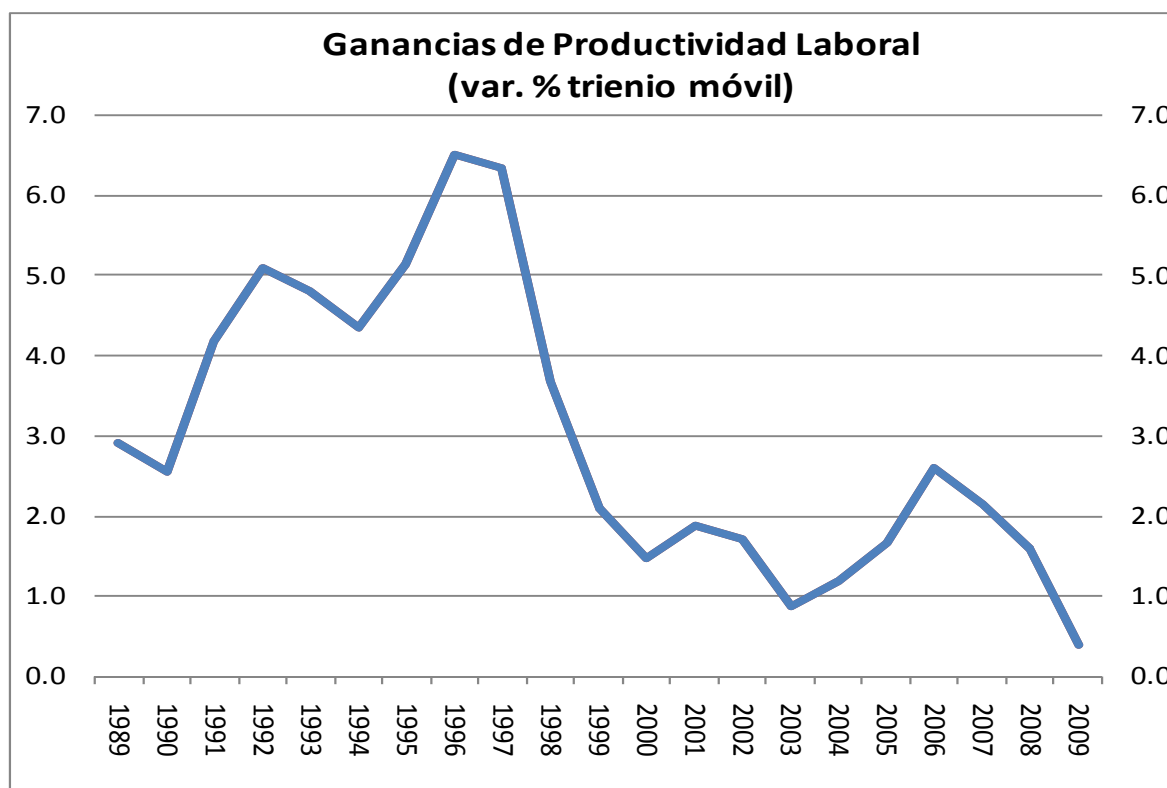
- Pese a las últimas turbulencias, la economía mundial está a nuestro favor: buen crecimiento, altos precios de exportación, intereses bajos.

Pese a ambos terremotos, no se compromete nuestro objetivo de cruzar el umbral del desarrollo el 2018.



## El punto de partida no es auspicioso

- Las ganancias de productividad laboral han pasado de 4,0% en promedio, en el periodo de alto crecimiento de Chile, a 1,3% en los últimos 12 años. Y en el último trienio móvil la productividad laboral creció 0,4%.

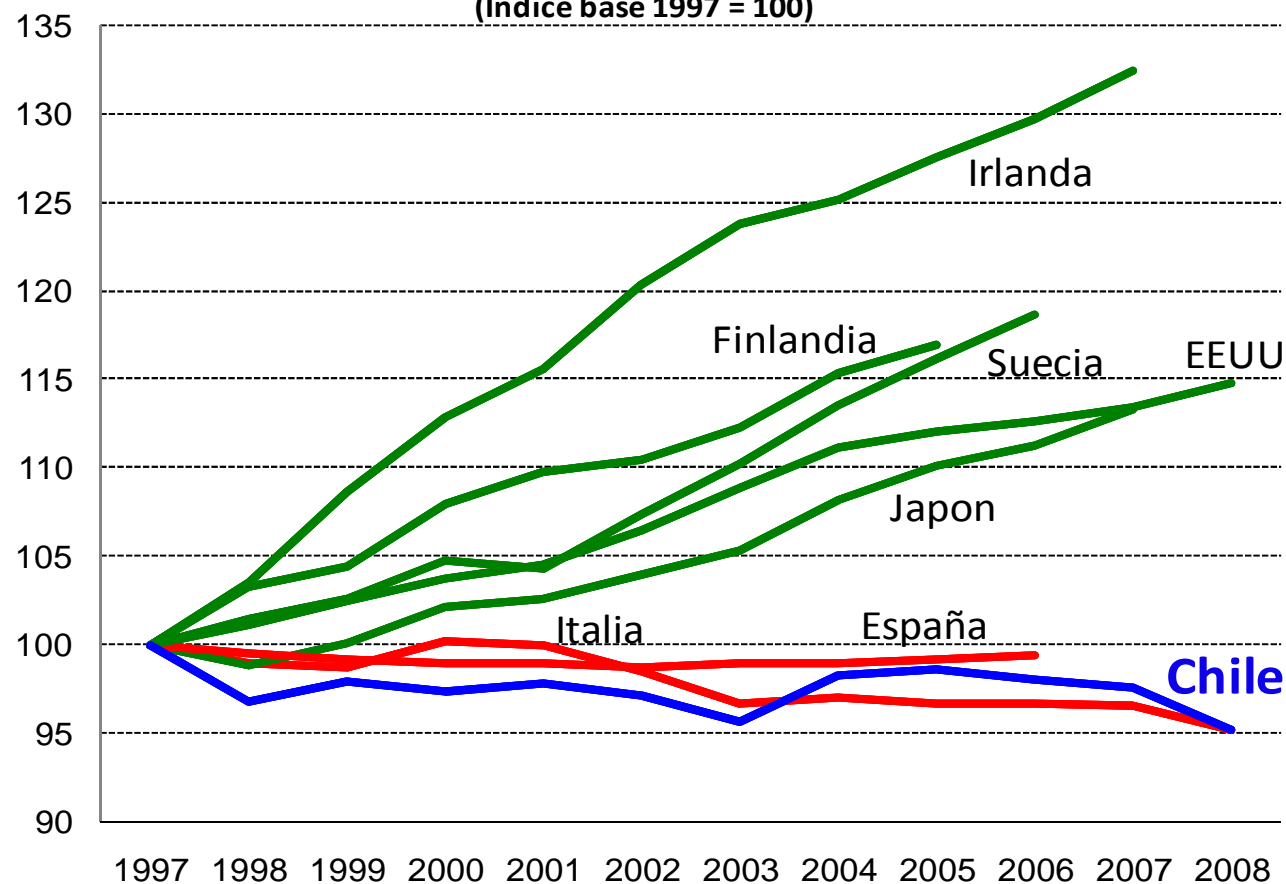


# La productividad total de factores ha caído



## Evolución de la Productividad Total de Factores

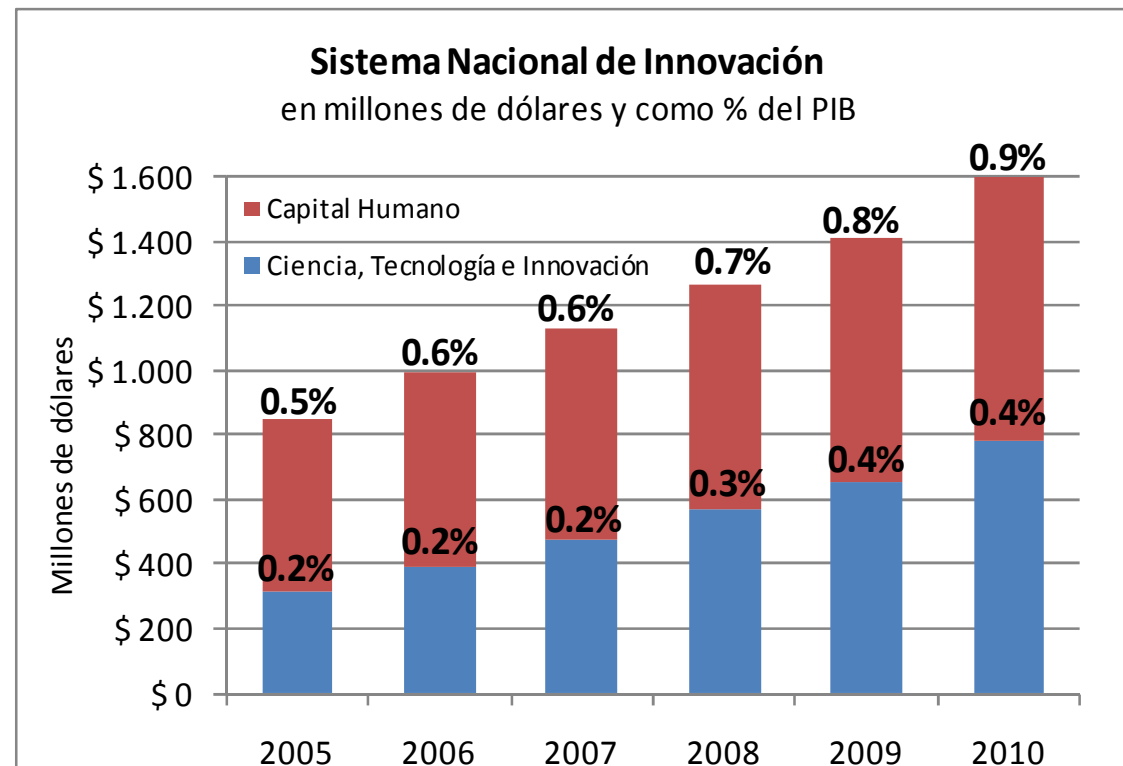
(Índice base 1997 = 100)



Fuente: OECD

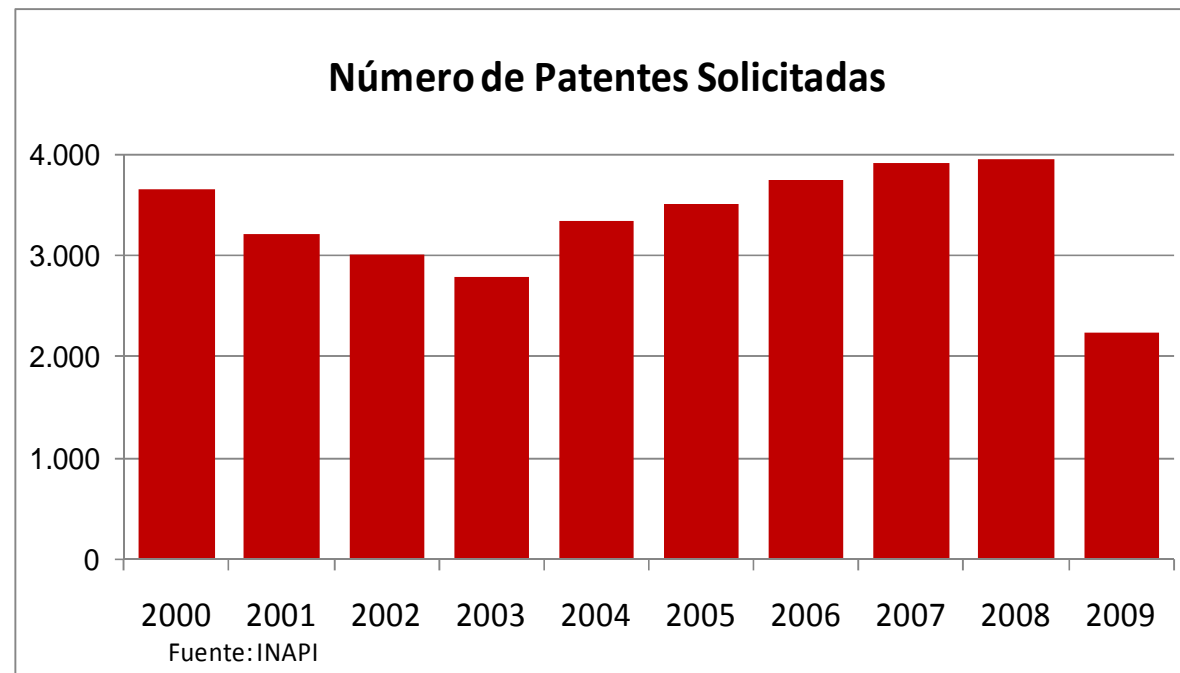
# ¿Impulso a la Innovación?

- Desde 2005 hay fuerte aumento de la inversión pública en capital humano, investigación y desarrollo.
- No se hace seguimiento riguroso de resultados de la inversión pública en innovación.



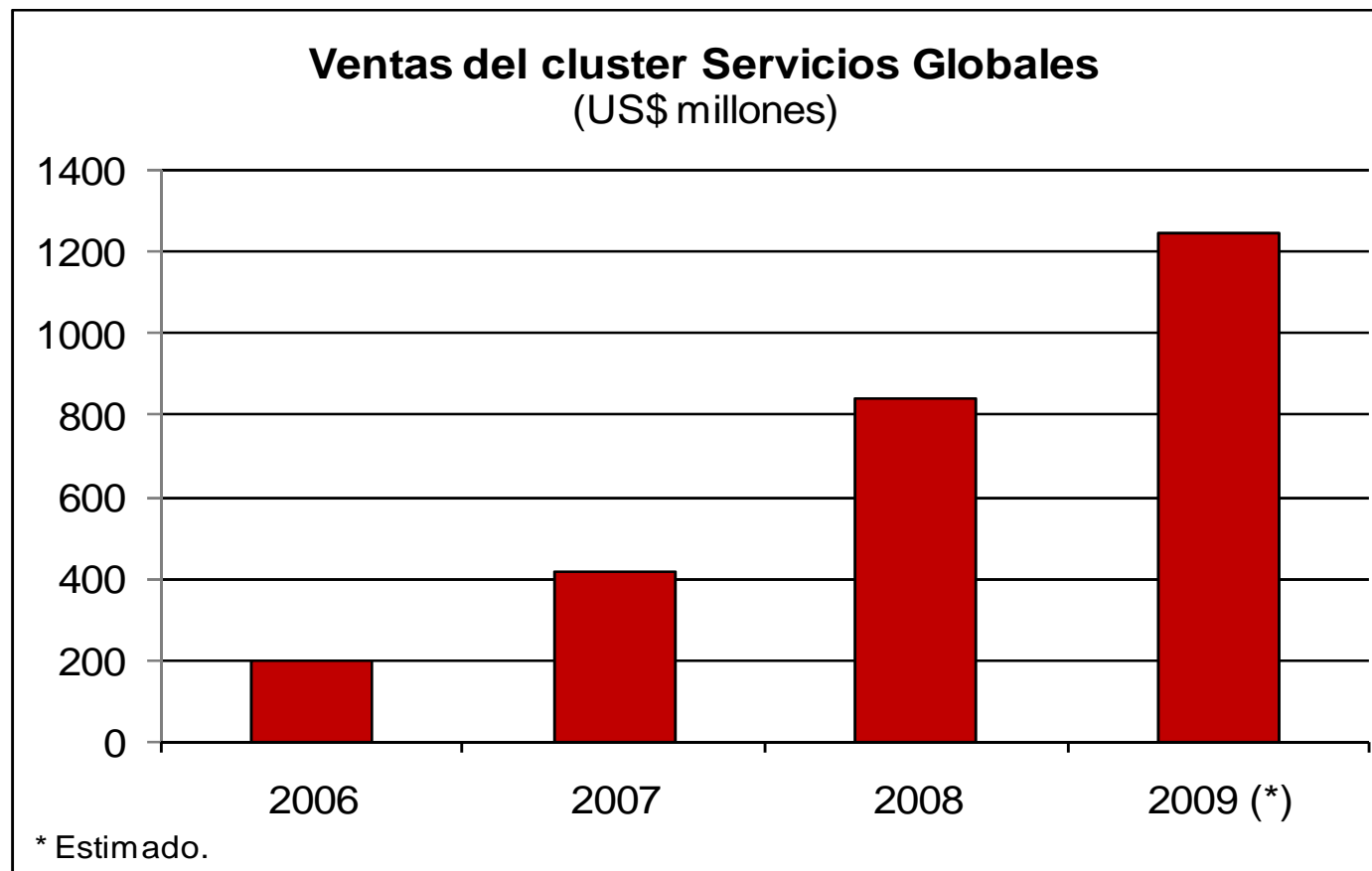
# Resultados inciertos

- Pese al esfuerzo, número de patentes solicitadas no aumenta y sólo 12% son de innovadores chilenos.
- Disponibilidad de científicos e ingenieros en Chile es semejante al promedio OECD, pero generamos 0,8 patentes por cada millón de habitantes vs. 65.



# Política de clusters

- De los 5 Clusters que se crearon, sólo 1 registra buen desempeño: el de servicios globales cuyas exportaciones ascienden ya a US\$ 800 millones .





# Nuestro foco: innovación que valga

---



- Verdadero test del éxito para la estrategia de innovación es que las empresas lleguen, se validen y valoricen en las bolsas.
- Meta: llevar al menos una empresa tecnológica nacida en Chile al Nasdaq y bolsas nacionales.
- Israel:
  - 15 años atrás echó a andar 10 fondos de capital de riesgo de US\$ 20 millones cada uno.
  - Tardó dos años en llevar su primera empresa al Nasdaq.
  - Hoy es el segundo país extranjero con la mayor cantidad de empresas listadas en el Nasdaq: 77 en total.
  - Maneja una industria de capital de riesgo de US\$ 10.000 millones.

# Proyecto de ley: simplificación de trámites

---



- Estamos enviando al Congreso un proyecto de ley de simplificación de trámites para la creación de empresas, cuya meta es reducir el número de días para crear una empresa de 27 a 16 (según medición del Banco Mundial).

Contenido:

- Agilización de Trámites de Patente Municipal: Municipalidad debe entregar patente definitiva o provisoria en forma inmediata ante mínimos requisitos (excepto casos especiales).
- Agilización de trámites en SII: el contribuyente tiene derecho de forma inmediata a emitir Facturas electrónicas, Boletas , Guías de Despacho.
- Normas de Publicación: Se autoriza a la publicación en la página *web* del Diario Oficial.

# Removiendo obstáculos para emprender

- Estamos llevando a cabo un conjunto de medidas que pretenden remover obstáculos para emprender.
- Reducir el número de días necesarios para crear una empresa.
- Establecer fórmulas simplificadas y expeditas para la constitución de sociedades y disminuir así el costo de abrir un negocio.
- Agilizar los permisos de edificación y otras autorizaciones necesarias.
- Remover los escollos burocráticos que retardan las inversiones.
- Modificaremos la Ley de Quiebras. El cierre de un negocio fallido tarda en Chile en promedio 4,5 años, tres veces más que la OCDE.
- Mejorar al acceso al mercado de capitales a los nuevos emprendedores.



# Debemos reenfocar Sistema Nacional Innovación

---



- Primer desafío: establecer mecanismos para coordinar el importante gasto que se realiza en innovación.
- El Comité de Ministros de Innovación, presidido por el Ministerio de Economía, lidera la estrategia nacional de innovación.
- Estamos desarrollando un sistema de evaluación y monitoreo de las políticas de innovación y las principales agencias del sistema.
- Esperamos con esto aumentar fuertemente la efectividad de las diversas iniciativas públicas en este ámbito.

# Apoyo en todo el ciclo de la innovación

---



- Queremos brindar un importante apoyo a la ciencia básica mediante Fondecyt - Conicyt y contribuir así a la investigación de científicos altamente competitivos.
- La innovación tecnológica, en su etapa pre competitiva, debe ser apoyada por Corfo y otras entidades públicas.
- Pero el acento hay que ponerlo en la innovación realizada por las empresas, directamente, o a través de centros especializados.
- Ello exige perfeccionar el estímulo tributario a la I+D, ampliando su radio de aplicación y agilizando su tramitación.

# Financiamiento para la innovación

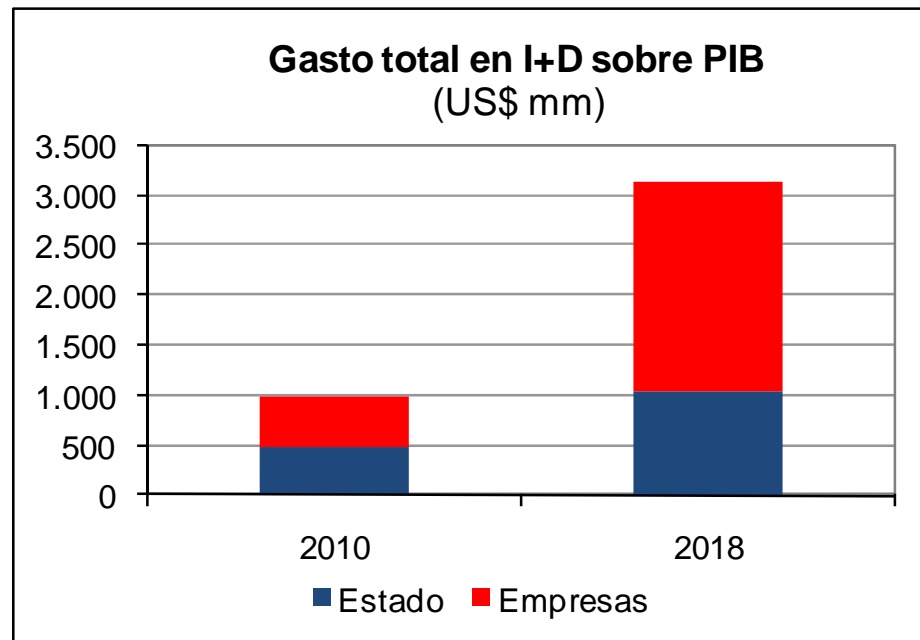
---



- Hay que seguir desarrollando la industria de capital de riesgo. Nos interesa que el beneficio y el riesgo de los proyectos sean compartidos con los agentes privados.
- Reforma de mercado de capitales (MKB): Desarrollar el mercado de instrumentos de alto rendimiento y Nueva Ley de Fondos de Inversión que crea incentivos a la innovación y al capital de riesgo.
- Rol facilitador de CORFO: Hay fondos disponibles para inversiones de capital de riesgo en Chile por US\$ 280 millones (19 fondos).

# Proyección: inversión en I+D se multiplicará por tres

- Meta planteada: duplicar el gasto en I+D sobre PIB, implica más que triplicar la inversión en I+D al 2018.
- A fin de asegurar innovación que produce resultados, aumentaremos fuertemente el I+D privado.
- Enviaremos proyecto que simplifica el uso del beneficio tributario, extendiéndolo a la innovación intra-empresa y evita el exceso de burocracia.



# Cambio cultural: Chile, polo global de emprendimiento

---



- Queremos ver a Chile como una plataforma de desarrollo y emprendimiento y atraer así a los más talentosos.
- Ambicioso plan de atracción a Chile de emprendedores de todo el mundo, con un piloto inicial con Silicon Valley.
- Promover las herramientas necesarias para que nuestra fuerza laboral se desempeñe con éxito en la arena global: inglés y tecnologías de la información.
- La investigación científica debe ser apoyada, principalmente, mediante becas de postgrado.
- Nuestra tarea es hacer de Chile una tierra de oportunidades, un polo de talento internacional y de emprendimiento global.



