

I + D EN CHILE

¿Cómo aprovechar la Ley de Incentivo Tributario I+D?



www.brinca.global



Creado y distribuido por Brinca®
Abril 2021.

ÍNDICE

C A P Í T U L O · 0 1

| PÁGINA 3 - 4 - 5

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, AVANCES Y DESAFÍOS

El rol de la Investigación y Desarrollo en un país

¿Qué entendemos por Investigación y Desarrollo?

¿Dónde se encuentra nuestro país en materia de I+D?

C A P Í T U L O · 0 2

| PÁGINA 6 - 7 - 8

LA LEY DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

¿Qué es la Ley de I+D?

¿Cuáles son sus beneficios y usos?

C A P Í T U L O · 0 3

| PÁGINA 9 - 10

APLICANDO LA LEY DE INCENTIVO TRIBUTARIO EN TU ORGANIZACIÓN

¿Cómo identificar un proyecto de I+D?

¿Cómo han aprovechado las empresas la Ley de I+D?

¿Cómo postular efectivamente a la Ley I+D?

C A P Í T U L O · 0 4

| PÁGINA 11 - 12

POSTULA JUNTO A BRINCA

¿Cómo postular efectivamente a Ley de I+D? - Tips Brinca

¿Cómo te ayudamos en tu camino a la postulación?

¿Qué rol cumple la investigación y desarrollo en el país?



La **investigación y el desarrollo** son las respuestas a los desafíos e incertidumbres a los que estamos siendo sometidos, sólo a través de nuevo conocimiento podremos avanzar hacia un mayor bienestar de las personas. La innovación tiene como resultado economías más prósperas y que se hacen cargo de los nuevos retos que el mundo enfrenta. Los resultados de la I+D impactan de múltiples formas tanto a individuos como a instituciones, sectores económicos y países, ya sean desarrollados o se encuentren en vías de desarrollo.

Andrés Blake

Director del área de I+D+i, Brinca.

¿QUÉ SE ENTIENDE POR I+D?

La I+D comprende el trabajo creativo y sistemático realizado con el objetivo de aumentar el volumen de conocimiento (incluyendo el conocimiento de la humanidad, la cultura y la sociedad) e idear las nuevas aplicaciones de conocimiento disponible [1].



Este concepto engloba actividades de:



Existen 5 criterios de la I+D que la distinguen otras actividades afines

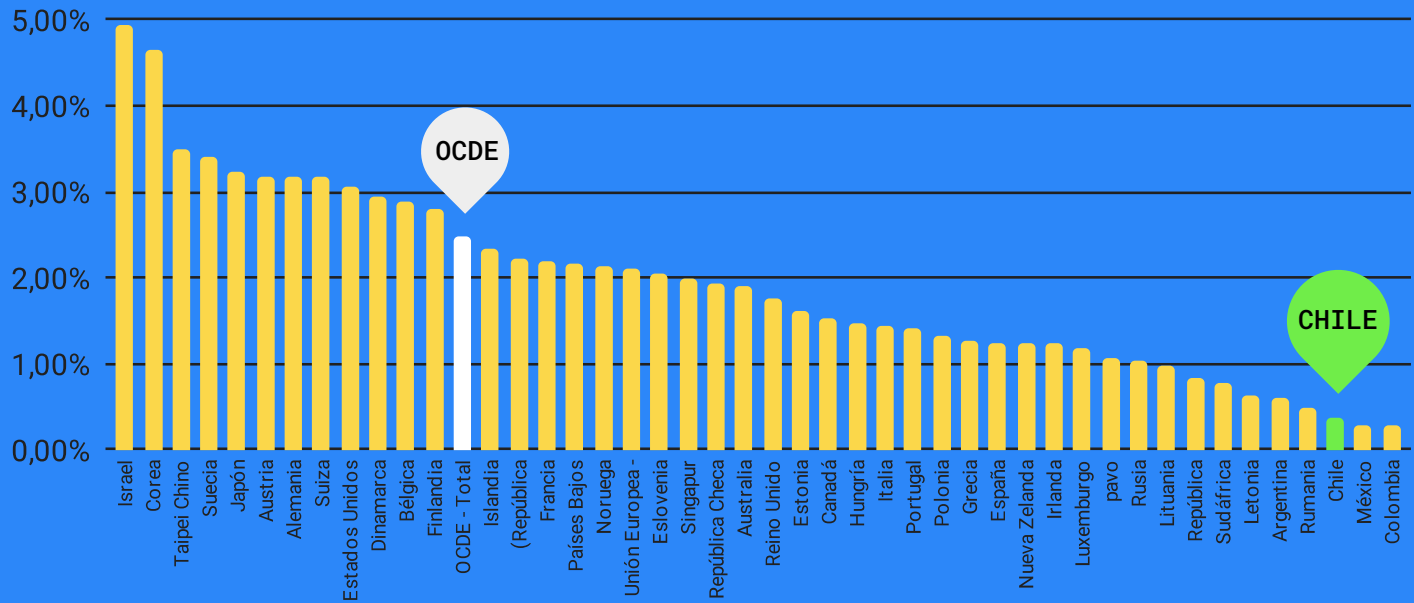
- +
- +
- +
- Nuevo
- Creativo
- Sistemático
- +
- +
- Transferible o reproducible
- Incierto

[1] Fuente: Manual de Frascati, OCDE, 2015.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA NUESTRO PAÍS EN MATERIA DE I+D?

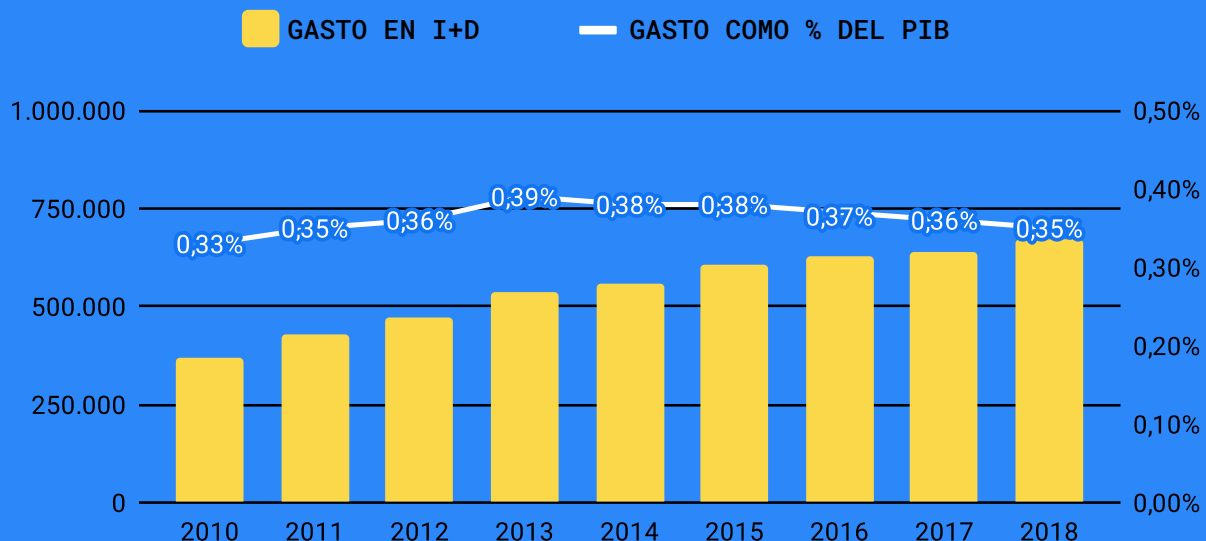
En comparación con los miembros de la OCDE, nos encontramos dentro de los países que menos invierte en I+D respecto a su PIB

Inversión en I+D comparado con el resto de los miembros de la OCDE (% respecto al PIB - Año 2018)



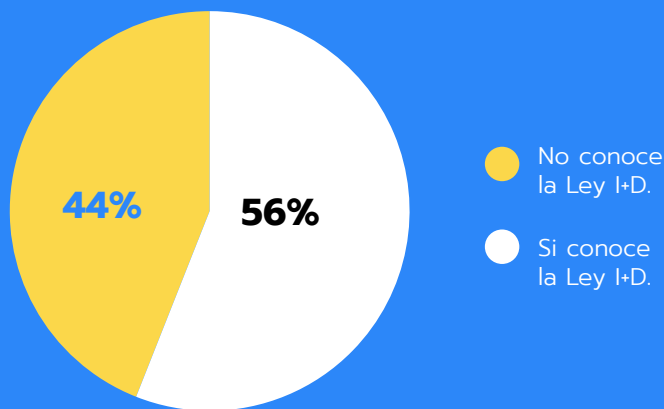
El gasto en I+D ha ido en aumento desde el 2010, pero su porcentaje en relación al PIB ha disminuido en el último tiempo

Evolución del gasto en I+D y porcentaje respecto al PIB (años 2010 - 2018. Porcentaje y \$ MM)

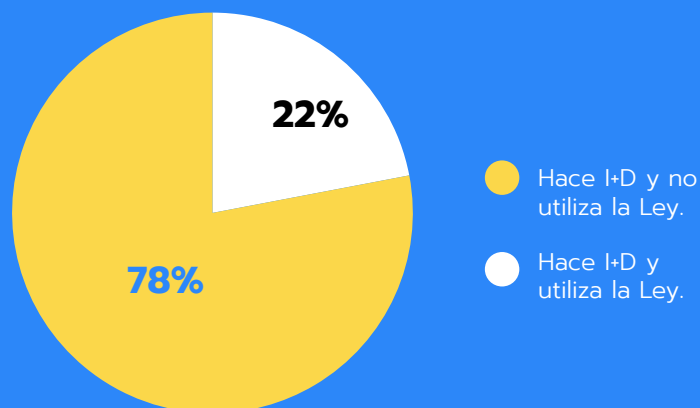


¿DÓNDE SE ENCUENTRA NUESTRO PAÍS EN MATERIA DE I+D?

Porcentaje de empresas que hacen I+D según si conocen o no la Ley de I+D



Porcentaje de empresas que hacen I+D según si utilizan o no la Ley de I+D



Si bien, se ha demostrado la importancia que tiene la investigación y desarrollo en la productividad, el crecimiento y el progreso económico y social de un país, **Chile aún se encuentra muy por debajo del promedio** en inversión respecto al PIB de la OCDE, **manteniendo un porcentaje constante en la última década.**

La inversión en Investigación y Desarrollo ha aumentado en la última década en nuestro país, **pasando de \$446 MM el año 2010, a un monto de \$668 MM** en el año 2020 aproximadamente, la proporción del gasto en comparación con el PIB ha sufrido un leve decrecimiento en los últimos años, manteniéndose constante en un **rango entre un 0,34 a un 0,36%.**

A pesar de **los múltiples beneficios de esta ley**, según la encuesta sobre gasto y personal en I+D realizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Conocimiento e innovación, **un 44% de las empresas que hacen I+D no conocen la Ley I+D.**

[1] Fuente: Encuestas sobre gasto y personal en I+D años de referencia, 2018.

¿Qué es la ley de I+D?

Es una Ley (20.241) que busca incentivar a las empresas a invertir en actividades de Investigación y Desarrollo, para generar nuevos o mejorados servicios y/o productos, y de esta manera aumentar sus competitividad, superando desafíos tecnológicos e incertidumbres a través de una **rebaja de impuestos que se aplica al Impuesto de Primera Categoría** en la declaración anual.

+
383 empresas
investigación aplicada
históricamente

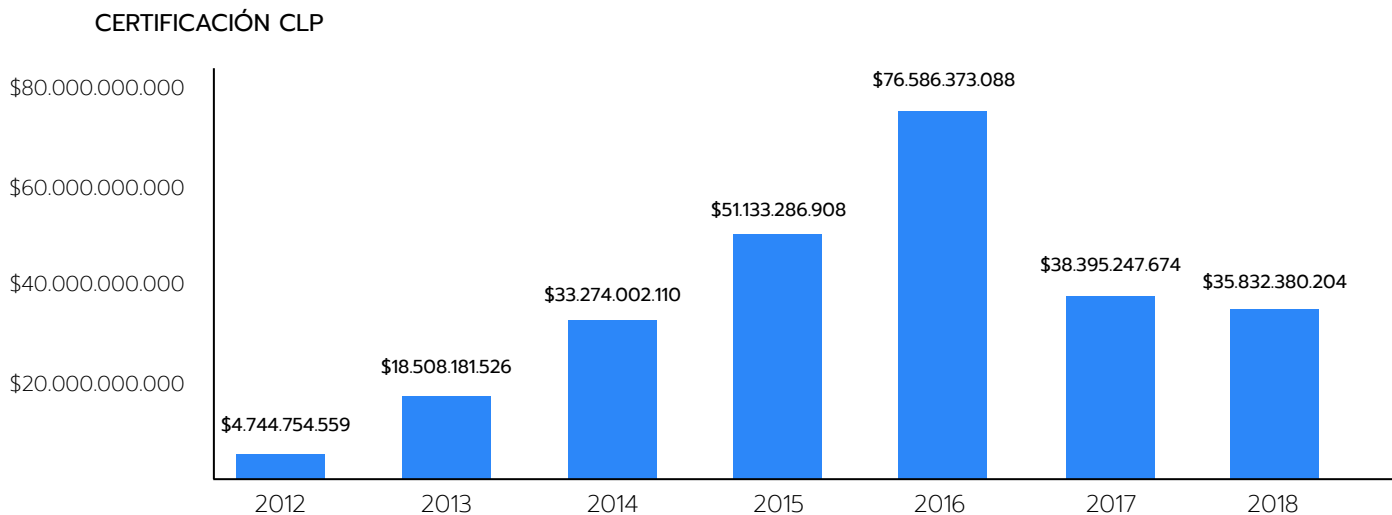
+
855 proyectos
certificados históricos

+
\$431.774.109
monto medio de
certificación histórica

+
\$369.166.863.217
monto certificado
histórico



MONTO CERTIFICADO LEY I+D EN CHILE (AÑOS 2012 - 2018)



Fuente: Informe de Gestión, Versión 2019, Subdirección de Incentivo Tributario. Periodo Sept 2012-Dic 2018. , Gerencia de Innovación de CORFO.



BENEFICIOS Y USOS

Se puede obtener un **35% de Crédito tributario** del monto invertido en I+D y certificado por CORFO aplicado al Impuesto de Primera Categoría y además **permite que el 65%** restante del monto invertido pueda ser considerado como gasto necesario para producir la renta, independiente del giro de la empresa.

Ejemplo:

Si invierto en I+D \$100 millones y los gastos todos en un año.

	Sin Ley I+D	Con Ley I+D	
Ingresos operacionales	750.000.000	750.000.000	
Costos operacionales	-380.000.000	-380.000.000	
Gasto en I+D aceptado	0	-65.000.000	◀ Beneficio 65% del gasto invertido en I+D
Utilidad antes de impuesto	370.000.000	305.000.000	
Impuesto a la renta a pagar 27%	99.900.000	82.350.000	
Crédito Tributario Ley 20.241	0	-35.000.000	◀ Beneficio 35% crédito ante el impuesto (No tiene derecho a devolución)
Impuesto a pagar final	99.900.000	47.350.000	
Ahorro de impuesto por Ley I+D	\$52.055.000		
% respecto a lo invertido en I+D	52,55%		



27%

Tasa de impuesto Renta



35%

Beneficio directo



17,55%

Beneficio indirecto



52,55%

Beneficio total



\$47.450.000

Inversión real en I+D luego de la rebaja

ÍTEMS QUE CUBREN



Recursos Humanos

Puedes rendir las HH de tu equipo de proyecto, Director, Investigadores, técnicos e incluso del equipo Administrativo.



Gastos Operacionales

Son todos los insumos, materiales, reactivos, licencias de software, análisis de laboratorio, etc. relacionados al desarrollo del proyecto.



Subcontratos

Cubre la participación de otras empresas externas, Universidades, centros de investigación, que formen parte del desarrollo del proyecto. Se incluye además, la participación de las consultoras para la gestión del proyecto.



Servicios básicos y arriendo

Se refiere a Luz, agua, y el arriendo de equipos, instalaciones, servidores.



Gastos de inversión

La adquisición de nuevos equipos o infraestructura, o bien la depreciación de existentes, por el uso que se le otorga durante el periodo de proyecto.



52,34%

Ocupó el gasto salarial en el total de los gastos de las organizaciones que invierten en investigación y desarrollo^[1]

7%

Aumentaron los gastos en la categoría "otros gastos" comparando años 2017 y 2018 respectivamente^[2]

[1] Fuente: Encuestas sobre gasto y personal en I+D años de referencia 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.

[2] otros gastos comprenden los gastos en personas que trabajan externamente y otros como arriendo de inmuebles, básicos (luz, agua, etc.), de representación (viáticos, congresos, etc.), servicios (toma de muestra, traducciones, etc.), materiales y licencias menores a un año.

¿Cómo identificar un proyecto de I+D?

Un concepto clave en un proyecto de I+D, es que debe **resolver un desafío tecnológico o una incertidumbre** que permita obtener un nuevo o mejorado servicio y/o producto. En este sentido, la resolución de este desafío tiene un grado de incerteza respecto al resultado esperado o incluso durante su mismo desarrollo, es decir, **el camino para obtenerlo no es evidente y por ello es necesario idear una metodología de investigación** y pruebas que permitan superar el desafío planteado.



1

Investigación básica

Consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden fundamentalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada.

2

Desarrollo experimental

Consiste en trabajos sistemáticos fundamentados en los conocimientos existentes obtenidos a partir de la investigación o la experiencia práctica, y producción de nuevos conocimientos que se dirigen a la fabricación de nuevos productos o procesos, o a la mejora de los productos o procesos que ya existen.

3

Investigación aplicada

Consiste en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos, pero está dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico.

¿Cómo han aprovechado las empresas la Ley de I+D?

Desarrollar proyectos de I+D es una gran oportunidad para generar nuevos conocimientos e insights dentro de las empresas, conducentes no sólo a obtener nuevos o mejores productos/servicios, sino también a dar un importante salto en la cultura empresarial, para el crecimiento y competitividad. Una empresa que desarrolla actividades de I+D, es una empresa que crea e impulsa una cultura de innovación*, con una apertura a nuevas ideas y el cuestionamiento de las actuales.

En Chile, desde el inicio de la Ley de I+D (2008),

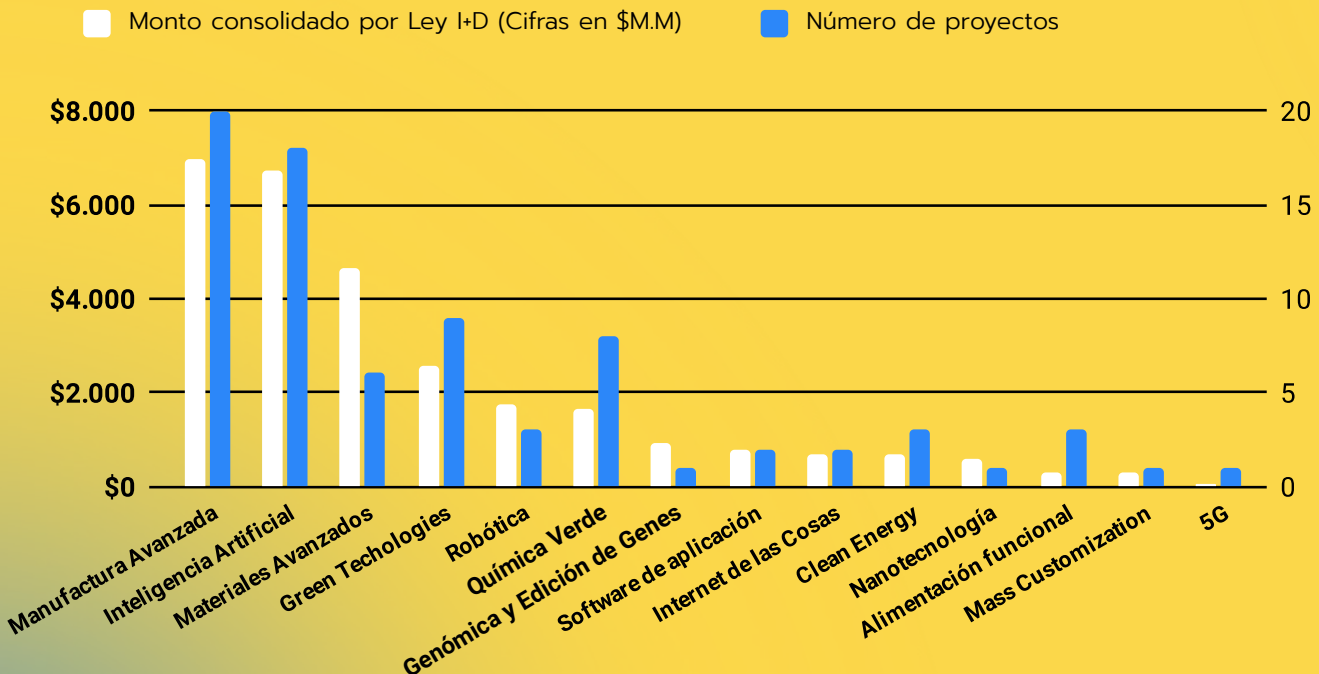
383 empresas ya han utilizar este incentivo, a la fecha se han certificado 855 proyectos.

Con esta Ley puedes obtener beneficios tributarios, reduciendo hasta en un 52% la inversión realizada en I+D.

Muchas empresas han aprovechado los beneficios de la Ley de I+D para impulsar nuevas tecnologías o tendencias que los harán más competitivos a futuro, no sólo potenciando la innovación sino que además reduciendo impuestos en el camino.

Manufactura Avanzada e Inteligencia Artificial, son las tendencias con un mayor monto de adjudicación a la Ley I+D a lo largo de estos años

Monto y cantidad de proyectos adjudicados por tendencia (2012 - 2020)



¿Cómo postular efectivamente a la Ley I+D? Tips Brinca





1. **Identificar correctamente el desafío** a enfrentar en el proyecto y lo que se quiere lograr. Para eso es importante plantearse las siguientes preguntas:
2. **¿Es un producto nuevo o una mejora de algo existente?** Independiente de la dificultad que puede ser enfrentar el desafío, ¿Es evidente el resultado que se obtendrá? ¿Son evidentes las metodologías necesarias para afrontarlo?
¿Existen otras empresas o iniciativas a nivel mundial que hayan resuelto el desafío planteado? Si es así, ¿Cómo se diferencia mi enfoque/approach, tiene alguna ventaja competitiva?
3. **Generar una metodología/plan de trabajo bien definido** que permita enfrentar el desafío. Para esto es necesario tener claras las evidencias, herramientas técnicas o experiencia práctica que den indicios a que el desafío puede abordarse de tal manera.
4. **Identificar e incluir a los participantes claves del proyecto**, ya sea un equipo de expertos a nivel interno, o bien un centro tecnológico experto que participará en actividades del proyecto. La red de colaboración es parte de los gastos.
5. **Identificar el impacto/ beneficio que puede traer el proyecto.** La Ley tiene considerado el riesgo a un proyecto I+D (alto nivel de incertidumbre), es por esto que se anticipa a las incertidumbres y riesgos de los diferentes proyectos. La Ley I+D fue creada precisamente para perderle el miedo a innovar y crear un incentivo económico para que la empresa se atreva a dar el salto.



Postula con Brinca a la Ley I+D




En Brinca, luego de **más de 8 años de experiencia** asesorando a las empresas en esta materia, podemos decir con fundados argumentos, que visualizamos los siguientes dolores:

DOLORES DE LAS EMPRESAS AL QUERER REALIZAR UNA POSTULACIÓN

-  Las empresas tienen dificultades para identificar los proyectos o iniciativas que califican para este tipo de beneficio.
-  Desconocimiento en el manejo contable y financiero necesario para rendir los proyectos .
-  Las gerencias de administración y finanzas desconocen el beneficio tributario.
-  Recuperación de la inversión es muy lenta.



¿CÓMO TE PUEDE AYUDAR EL EQUIPO DE BRINCA?

-  **Diagnóstico de la cartera de proyectos e iniciativas:** levantamos la información de las iniciativas y proyectos, determinamos su real potencial de oportunidad de financiamiento.
-  **Diseñamos la estrategia de formulación y elaboramos la postulación de tus proyectos I+D:** completa gestión del proceso, desde que se identifica el proyecto viable hasta su postulación frente a Corfo
-  **Elaboramos la rendición de cuentas de gastos:** completo análisis, seguimiento y gestión del proceso de rendición de gastos para aplicar cada año al beneficio tributario y rendición final del proyecto hasta su cierre (técnico y financiero) frente a Corfo.

NUESTROS RESULTADOS NOS AVALAN



+7 Rubros
de experiencias en postulaciones



83% de éxito
aprobado del presupuesto



+CLP 4.000M
en beneficios Tributarios solo el año 2020

I + D EN CHILE

¿Cómo aprovechar la Ley de incentivo tributario I+D?



www.brinca.global



Creado y distribuido por Brinca®
Abril 2021.