

INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2024
PROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTOS 2024

MINISTERIO	MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	PARTIDA	07
SERVICIO	COMITE INNOVA CHILE	CAPÍTULO	19

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO DE CONTINUIDAD

Objetivo Estratégico al que se Vincula	Variable de Medición Asociada al Objetivo Estratégico	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Estimado 2023	Estimado 2024	Notas
Instalar y aumentar las capacidades de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) empresarial mediante el desarrollo de proyectos y la absorción de conocimiento tecnológico, con el fin de sistematizar las capacidades de I+D+i en las empresas.	Porcentaje de empresas regionales	<u>Eficacia/Producto</u> 1. Porcentaje de empresas regionales atendidas bajo proyectos orientados a la difusión y conocimiento tecnológico.	(Número de empresas únicas atendidas durante el año T en regiones distintas de la metropolitana/Número de empresas únicas atendidas durante el año T en todas las regiones del país.)*100	0.00 % (0.00 / 0.00)*100	NM	93.00 % (865.00 / 932.00)*100	93.00 % (835.00 / 900.00)*100	1
Elevar la realización de I+D+i empresarial a través del cofinanciamiento de proyectos con alto nivel de complejidad tecnológica e impacto que permitan una mayor sofisticación y diversificación productiva de los	Porcentaje de gasto de I+D	<u>Eficiencia/Producto</u> 2. Porcentaje promedio del Gasto de I+D de proyectos con componentes en I+D ajustado vía desviación estándar máxima de los últimos 3 años.	[Suma de porcentaje de gasto de I+D de proyectos adjudicados en año T de instrumentos con componente de I+D] / [N° de proyectos adjudicados durante año T de instrumentos con componente en I+D]-máxima desviación estándar de la variable de Porcentaje de gasto de	50.00 % 51.00-1.00	NM	43.02 % 60.05-17.03	42.40 % 59.43-17.03	2

territorios.			I+D de instrumento con mayor complejidad tecnológica de la medición					
Aumentar la vinculación y colaboración de las empresas con actores del ecosistema de innovación; mediante el acompañamiento en el desarrollo de los proyectos de innovación.	Empresas beneficiarias que se vinculan	<i>Eficacia/Resultado Intermedio</i> 3. Porcentaje de vinculaciones efectivas de proyectos de innovación con otros proyectos de innovación o partners del ecosistema de innovación nacional.	(N° de proyectos de innovación vigentes o finalizados hasta el año T que se conectan con actores de la red de colaboradores de 'Corfo conecta' o proyectos de innovación/N° de proyectos de innovación vigentes o finalizados hasta el año T)*100	28.77 % (378.00 / 1314.00)*100	24.21 % (460.00 / 1900.00)*100	24.21 % (578.00 / 2387.00)*100	24.20 % (620.00 / 2562.00)*100	4

2. INDICADORES DE DESEMPEÑO NUEVOS AÑO 2024

Objetivo Estratégico al que se Vincula	Variable de Medición Asociada al Objetivo Estratégico	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Estimado 2023	Estimado 2024	Notas
Aumentar el conocimiento y uso de la Ley de Incentivo Tributario a la I+D por parte de las empresas para potenciar la sistematización de actividades de I+D en el sector privado mediante iniciativas de difusión y acompañamiento técnico.	Nuevas empresas certificadas	<i>Eficacia/Resultado Intermedio</i> 1. Porcentaje de nuevas empresas certificadas sobre total de empresas certificadas en Ley de I+D.	(Número de empresas certificadas por primera vez en año T/Número de empresas certificadas en año T)*100	50.00 % (55.00 / 109.00)*100	52.00 % (55.00 / 106.00)*100	45.00 % (53.00 / 119.00)*100	45.00 % (53.00 / 119.00)*100	5
Aumentar el conocimiento y uso de la Ley de Incentivo Tributario a la I+D por parte de	Uso de la ley de I+D	<i>Eficacia/Resultado Intermedio</i> 2. Porcentaje de proyectos certificados	(Número de proyectos certificados que pasan por comité en año T/Número de	55.00 % (131.00 / 240.00)*100	63.00 % (139.00 / 220.00)*100	60.00 % (60.00 / 100.00)*100	60.00 % (72.00 / 120.00)*100	6

las empresas para potenciar la sistematización de actividades de I+D en el sector privado mediante iniciativas de difusión y acompañamiento técnico.		sobre proyectos postulados en Ley de I+D.	proyectos postulados que pasan por comité en año T)*100					
--	--	---	---	--	--	--	--	--

3. INDICADORES DE DESEMPEÑO SOLICITADOS POR EL SERVICIO A ELIMINAR DEL FORMULARIO H

Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2022	Notas
<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>			
1. Porcentaje de empresas atendidas que innovan tecnológicamente*	(n° de empresas beneficiarias únicas que finalizan el programa hasta el año t y que desarrollan innovación tecnológica introducida en el mercado/N° total empresas únicas que finalizan el programa (con informe final aprobado) hasta el año t)*100	NM	3

* El Indicador se encuentra en revisión en el marco de la formulación definitiva del Formulario H versión Ley de Presupuestos 2024, ya sea por observaciones metodológicas o en virtud de la pertinencia de ser eliminado.

Notas:

1. Indicador incluye en el cálculo las empresas atendidas por proyectos de Programas de difusión tecnológica (convocatorias nacionales) tanto en el numerador como el denominador. En caso de haber nuevos programas asociados a absorción tecnológica; misiones tecnológicas o prospecciones, empresas atendidas por estos proyectos también deben incluirse en el indicador.
2. El indicador será medido anualmente bajo año de calendario. Se considerarán empresas atendidas en un año T, aquellas que efectivamente hayan recibido el servicio dentro del período de calendario, independiente de si el proyecto a cargo del servicio provisto fue adjudicado el año anterior.
3. Se entenderá por empresa atendida aquellas empresas que el beneficiario directo reporte como atendidas y contemple todas las variables de verificación solicitadas por el servicio.
4. El numerador incluye 15 regiones excepto la metropolitana, en tanto que el denominador es el indicador a nivel nacional (todas las regiones). Se considera una empresa regional, cuando el proyecto en el que participa tiene región de ejecución distinta a la metropolitana.
5. Si el proyecto se adjudicó, pero está en proceso de término anticipado, no formalizó, o desistió no se considera, ya que no hay intervención.

2 NOTAS:

- 1) Este indicador está destinado a medir la sofisticación de la innovación empresarial con foco en I+D dentro de los proyectos co-financiados; como mecanismo que permite fortalecer de manera aún más robusta la competitividad y productividad del país.
- 2) La desviación estándar máxima del instrumento con mayor complejidad tecnológica (innova alta tecnología), se calculará con un marco de los últimos 3 años, o el último concurso adjudicado en caso de estar en un horizonte mayor a 3 años.
- 3) Se entenderá por porcentaje de I+D de cada proyecto adjudicado, el porcentaje de I+D en función del monto asignado a las actividades de I+D, validado por el ejecutivo técnico que

evalúa el proyecto y se presenta a comité.

4) Se consideran solo los instrumentos con componentes de I+D, es decir, que para adjudicación requieren que un 10% o más del costo total del proyecto sea gastado en actividades de I+D. Actualmente estos instrumentos son:

- *Crea y valida I+D+i empresarial.
- *Crea y valida I+D+i Colaborativo.
- * Innova Alta tecnología.

Incluye convocatorias focalizadas de cada uno de los instrumentos.

- 3 1) Los datos para calcular el indicador provienen de la Encuesta de Resultados y monitoreo anual de InnovaChile, considerando el último año disponible contestado.
 - 2) La fecha de aprobación de informe final es la variable sobre la cual se considera "egresado" y por lo tanto, finalizado, independiente de que aún no esté cerrado el proyecto administrativamente.
 - 3) Se consideran solo proyectos con intervención completa, es decir, no se contabilizan proyectos que hayan terminado anticipadamente por todo motivo o haya desistido de la recepción de cofinanciamiento. Es decir, se consideran solo empresas con proyectos con fondos ejecutados en el año T y anteriores.
 - 4) Se incluye solo subsidios directos que no tienen la figura de gestor y que contemplen dentro de sus objetivos la generación de innovación tecnológica. Lo anterior excluye los programas de difusión tecnológica; Instala Innovación; Capital humano experto; Súmate a innovar ya que son programas no orientados a lo ya señalado anteriormente y se encuentran bajo el foco de fortalecer las capacidades de I+D+i bajo otras metodologías.
 - 5) Estimación 2023 se establece como un porcentaje simple de respuestas positivas sobre todas las respuestas al año T, considerando la respuesta más reciente. Esta tasa es ajustada por tasa de respuesta histórica de la encuesta en años anteriores, con la tasa de respuestas positivas sobre total en años anteriores.
 - 6) Se considera el concepto de Innovación tecnológica acorde al Manual de Oslo.
- 4 1) En el numerador se consideran todos los proyectos, adjudicados desde el 2020, que estén vigentes o finalicen hasta el año T en cuestión y hayan tenido conexiones (1 o más) hasta el año T de medición.
 - 2) En el denominador se contempla el N° de proyectos vigentes o finalizados hasta el año T de medición, desde el año 2020 de adjudicación en adelante, que es cuando inicia la instancia que facilita las conexiones. Como fecha de corte, para establecer que el proyecto está vigente o finalizado y no está desistido o tiene término anticipado, se toma la fecha de aprobación de informe final para los finalizados y la fecha de entrega de informe final, que es la programación de cuando se estima que termine el proyecto para los que están vigentes.
 - 3) Estimaciones son hechas en base a proyectos de convocatorias nacionales; sin embargo el reporte de los indicadores en 2023 en adelante será hecho en función de los proyectos de convocatorias nacionales y regionales que utilicen instrumentos de InnovaChile. Esto es, proyectos delegados o cofinanciados con fondos regionales serán incluidos. A modo aclaratorio, esto implica que se agregarán acumulativamente desde 2023 los proyectos regionales que sean adjudicados desde ese año en adelante tanto en denominador como numerador. No implica cambios retroactivos.
 - 4) Indicador considera solo proyectos cuyo beneficiario atendido es el beneficiario directo que recibe el cofinanciamiento, y por lo tanto excluye los proyectos de Programa de difusión tecnológica. Asimismo, también se excluyen proyectos provenientes de la Ley de incentivo tributario a la I+D como de instrumentos provenientes de otras gerencias. Lo anterior, entendiendo que los beneficiarios de cada uno enfrentan brechas de innovación distintas.
- 5 • Se consideran empresas nuevas certificadas aquellas que no han recibido una certificación previa por parte de la ley N° 20.241, ni como empresa mandante o asociada.
 - Las empresas contabilizadas en un año T, tanto para el numerador como denominador contemplan todas aquellas en cuyo año T sean parte de la primera aprobación de un proyecto en particular. A modo de ejemplo, si un proyecto presentado por una empresa X en año T-1 es rechazado en T-1, la empresa no tiene certificaciones previas aprobadas, y luego el proyecto es aprobado parcial o totalmente (certificado) en T, esta empresa es contabilizada en T como nueva y es comparada con las empresas que han certificado iniciativas hasta T-1.
 - En este indicador solo se compara con empresas certificadas por la ley N° 20.241 en modalidad de proyectos o contratos, y no mediante proyectos llevados a cabo por los centros de I+D.
- 6 • Para proyectos postulados, tanto rechazados como aprobados (certificados), se consideran dentro del año T si, en el caso de los aprobados, su primera aprobación fue en el año T, en tanto que para los postulados no aprobados considera el año de la fecha en la que se obtuvo la resolución de lo obtenido en el primer comité por el que pasaron.
 - Se consideran proyectos únicos, tanto en el numerador y denominador, independiente de las veces que estos pasen por comité.
 - Un número más cercano a uno, indica una interpretación positiva, ya que implica que el proceso de asesoramiento y difusión del incentivo tributario se traduce en postulaciones de la

calidad suficiente que logran una certificación de I+D. Esto, toda vez que las personas a cargo de la etapa previa a la postulación son distintas a las que aprueban los proyectos.

- Dado que existe la posibilidad de reposiciones o apelaciones a los resultados de aprobación o rechazo, las cifras reportadas al 31 de diciembre del año T pueden variar levemente para el mismo periodo si estos son mirados en abril o marzo, donde estas apelaciones han sido resueltas.