

INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2025
PROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTOS 2025

MINISTERIO	MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	PARTIDA	07
SERVICIO	CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	CAPÍTULO	06

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO DE CONTINUIDAD

Objetivo Estratégico al que se Vincula	Variable de Medición Asociada al Objetivo Estratégico	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Estimado 2024	Estimado 2025	Notas
Impulsar un nuevo sistema que facilite el financiamiento, capitalización y gestión de riesgo de proyectos de empresas, cooperativas y emprendimientos innovadores, permitiendo que se materialicen inversiones asociadas a adopciones tecnológicas e iniciativas de transformación o diversificación productiva.	Empresas receptoras de financiamiento de los Fondos de Inversión.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 1. Variación anual del total de empresas en las que invierten los fondos de inversión, respecto del año 2010.	$((\text{Total de empresas en las que han invertido los fondos de inversión al año } t / \text{Total de empresas en las que han invertido los fondos de inversión al año } 2010) - 1) * 100$	326.00 % $((443.00 / 104.00) - 1) * 100$	353.80 % $((472.00 / 104.00) - 1) * 100$	364.40 % $((483.00 / 104.00) - 1) * 100$	377.90 % $((497.00 / 104.00) - 1) * 100$	1
Implementar instrumentos e iniciativas que fortalezcan el emprendimiento, innovación y fomento productivo para mejorar la productividad y competitividad de las empresas y del país,	Emprendimientos CORFO con inicio de actividades en el SII.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 2. Porcentaje de emprendimientos apoyados por Corfo que inician actividades ante el Servicio de Impuestos Internos (SII) en el año t.	$(\text{Número de proyectos formalizados como personas naturales que finalizaron la ejecución de sus proyectos en el año } t \text{ y lograron iniciar actividades ante el SII} / \text{Total de emprendimientos apoyados por Corfo}) * 100$	65.74 % $(190.00 / 289.00) * 100$	76.11 % $(137.00 / 180.00) * 100$	65.13 % $(99.00 / 152.00) * 100$	68.63 % $(105.00 / 153.00) * 100$	2

enfaticando una mirada ecosistémica, con foco especial en desarrollo regional, sustentabilidad y equidad de género.			el SII/Total de proyectos formalizados como personas naturales que finalizan su ejecución en el año t)*100					
Avanzar en el desarrollo y gestión del capital humano para impulsar el emprendimiento, la innovación, el desarrollo tecnológico y la transformación productiva sostenible hacia sectores y actividades con mayores niveles de conocimiento, tecnología y sofisticación, con enfoque en el desarrollo de territorios y perspectiva de género.	Empresas que acceden a servicios tecnológicos.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 3. Porcentaje de empresas que acceden a servicios tecnológicos.	(Sumatoria de las empresas que han accedido a servicios tecnológicos desde el año 2016 al año t/Población objetivo (Ficha Ex Ante))*100	1.39 % (570.00 / 41100.00)*100	1.47 % (603.00 / 41100.00)*100	1.89 % (775.00 / 41100.00)*100	2.17 % (891.00 / 41100.00)*100	3
Impulsar las capacidades de transferencia, adaptación, desarrollo y difusión de tecnologías para aumentar la productividad y competitividad de las empresas y del país, apoyando su transformación productiva sostenible.	Proyectos y/o productos con desarrollo tecnológico.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 4. Porcentaje de proyectos y/o productos tecnológicos con fines productivos que incrementan su desarrollo tecnológico.	(N° de proyectos y/o productos tecnológicos con TRL mayor o igual a 7 de Programas Tecnológicos y Consorcios Tecnológicos vigentes año t/N° de proyectos y/o productos tecnológicos totales de Programas Tecnológicos y Consorcios Tecnológicos vigentes año t))*100	29.29 % (70.00 / 239.00)*100	39.91 % (91.00 / 228.00)*100	43.84 % (160.00 / 365.00)*100	36.50 % (100.00 / 274.00)*100	4

Avanzar en el desarrollo y gestión del capital humano para impulsar el emprendimiento, la innovación, el desarrollo tecnológico y la transformación productiva sostenible hacia sectores y actividades con mayores niveles de conocimiento, tecnología y sofisticación, con enfoque en el desarrollo de territorios y perspectiva de género.	Empresas que mejoran procesos productivos y/o de gestión.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 5. Porcentaje de empresas beneficiarias encuestadas en año t que declaran mejorar o fortalecer sus procesos productivos y/o de gestión.	(N° de empresas beneficiarias encuestadas que, en el año t, declaran mejorar o fortalecer sus procesos productivos y/o de gestión/N° total de empresas beneficiarias encuestadas en el año t)*100	88.90 % (2544.00 / 2863.00)*100	92.70 % (2141.00 / 2310.00)*100	86.00 % (860.00 / 1000.00)*100	87.00 % (1559.00 / 1792.00)*100	5
Avanzar en el desarrollo y gestión del capital humano para impulsar el emprendimiento, la innovación, el desarrollo tecnológico y la transformación productiva sostenible hacia sectores y actividades con mayores niveles de conocimiento, tecnología y sofisticación, con enfoque en el desarrollo de territorios y perspectiva de género.	Becarios Egresados PFC.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 6. Porcentaje de becarios egresados de PFC de cursos de capacitación y/o certificación durante el periodo t	(N° total de becarios (beneficiarios) egresados de cursos de capacitación y/o certificación durante el periodo t/N° total de becarios (beneficiarios) de PFC finalizados durante el periodo t)*100	76.90 % (1625.00 / 2112.00)*100	87.90 % (2118.00 / 2409.00)*100	96.20 % (934.00 / 971.00)*100	82.00 % (1895.00 / 2311.00)*100	6
Implementar instrumentos e iniciativas que fortalezcan el emprendimiento, innovación y fomento productivo para mejorar la productividad y competitividad de las empresas y del país, enfatizando una	Emprendimientos CORFO que aumentan sus ventas.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 7. Porcentaje de emprendimientos apoyados por Corfo, que aumentan sus ventas durante el periodo de ejecución	(Número de proyectos formalizados que aumentaron sus ventas al término de la ejecución del proyecto y que finalizaron en el año t/Total de proyectos formalizados	50.07 % (350.00 / 699.00)*100	64.23 % (343.00 / 534.00)*100	59.96 % (280.00 / 467.00)*100	60.99 % (247.00 / 405.00)*100	7

mirada ecosistémica, con foco especial en desarrollo regional, sustentabilidad y equidad de género.			que finalizaron la ejecución de sus proyectos en el año t)*100					
Impulsar un nuevo sistema que facilite el financiamiento, capitalización y gestión de riesgo de proyectos de empresas, cooperativas y emprendimientos innovadores, permitiendo que se materialicen inversiones asociadas a adopciones tecnológicas e iniciativas de transformación o diversificación productiva.	Monto financiamiento a Mipymes lideradas por mujeres a través del programa Crédito Corfo Mipyme.	<u>Eficacia/Producto</u> 8. Porcentaje de financiamiento a mipymes lideradas por mujeres a través del programa Crédito Corfo Mipyme respecto del total del financiamiento otorgado por el programa.	(Monto de financiamiento a Mipymes lideradas por mujeres a través del programa Crédito Corfo Mipyme en el año t/Monto de financiamiento a Mipymes a través del programa Crédito Corfo Mipyme en el año t)*100	26.50 % (58027684995.00 / 218797886256.00)*100	33.50 % (86242942922.00 / 257626247164.00)*100	26.50 % (48655922210.00 / 183468786616.00)*100	23.10 % (43652728400.00 / 188972850214.00)*100	9

2. INDICADORES DE DESEMPEÑO NUEVOS AÑO 2025

Objetivo Estratégico al que se Vincula	Variable de Medición Asociada al Objetivo Estratégico	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Estimado 2024	Estimado 2025	Notas
Impulsar el desarrollo productivo a través de políticas industriales modernas que permitan avanzar en la sostenibilidad y competitividad de diversos sectores productivos, desarrollando actividades más intensivas en conocimiento, tecnología e innovación.	Gasto acumulado ejecutado al año t en iniciativas para el desarrollo de una industria de hidrógeno verde en Chile y sus encadenamientos productivos.	<u>Economía/Proceso</u> 1. Porcentaje gasto ejecutado acumulado al año t respecto presupuesto total comprometido al 2030 en iniciativas que apoyen el desarrollo de la industria de hidrógeno verde y sus encadenamientos productivos.	(Gasto acumulado ejecutado (M\$) al año t en iniciativas para el desarrollo de una industria de hidrógeno verde en Chile y sus encadenamientos productivos./Presupuesto total comprometido (M\$) al 2030 en iniciativas para el desarrollo de una industria de hidrógeno verde en Chile y sus encadenamientos productivos)*100	1.84 % (773800.00 / 41960000.00)*100	17.71 % (7432061.00 / 41960000.00)*100	49.91 % (20942869.00 / 41960000.00)*100	69.69 % (29242843.00 / 41960000.00)*100	11

Implementar instrumentos e iniciativas que fortalezcan el emprendimiento, innovación y fomento productivo para mejorar la productividad y competitividad de las empresas y del país, enfatizando una mirada ecosistémica, con foco especial en desarrollo regional, sustentabilidad y equidad de género.	Proyectos con porcentaje de gasto de I+D.	<u>Eficiencia/Producto</u> 2. Porcentaje promedio del Gasto de I+D para el año t 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 los últimos 3 años de la variable de Porcentaje de gasto de I+D de instrumento con mayor complejidad tecnológica de la medición	NM	43.71 % 60.74-17.03	24.91 % 48.06-23.15	24.91 % 48.06-23.15	12
--	---	--	---	----	------------------------	------------------------	------------------------	----

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

Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2023	Notas
<u>Eficiencia/Producto</u> 1. 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 I+D de instrumento con mayor complejidad tecnológica de la medición	43.71 % 60.74-17.03	8
<u>Economía/Proceso</u> 2. Porcentaje gasto acumulado ejecutado el año t respecto presupuesto total comprometido al 2029 en iniciativas que mejoren las condiciones habilitantes que apoyen desarrollar industria de Hidrógeno Verde, sus derivados y la descarbonización en Chile.*	(Gasto ejecutado en iniciativas para el mejoramiento de las condiciones habilitantes que apoyen el desarrollo de la industria H2V, sus derivados y la descarbonización en Chile acumulado al año t/Presupuesto total comprometido para iniciativas de mejoramiento de las condiciones habilitantes que apoyen el desarrollo de la industria H2V, sus derivados y la descarbonización en Chile al año 2029)*100	0.00 % (0.00 / 0.00)*100	10

* El Indicador se encuentra en revisión en el marco de la formulación definitiva del Formulario H versión Ley de Presupuestos 2025, ya sea por observaciones metodológicas o en virtud de la pertinencia de ser eliminado.

Notas:

- 1) Los Fondos de Inversión son patrimonios integrados por aportes de personas naturales y jurídicas -denominadas partícipes- para su inversión en los valores y bienes que la ley autoriza. Cada Fondo de Inversión especializado en Capital de Riesgo apoya la captura de nuevas oportunidades a través de la capitalización de proyectos o de empresas que estén superando la etapa inicial de desarrollo, las cuales deben demostrar un alto potencial de expansión de ventas y/o puedan constituirse en empresas altamente rentables.
- 2) Se entiende por Total de empresas en las que han invertido los fondos de inversión, a la cantidad de empresas beneficiarias en las que han invertido los fondos de inversión, consideradas

al cierre de cada período, según la información reportada a CORFO por las Administradoras de Fondos de Inversión.

3) Debido al desfase existente entre la notificación a CORFO y las inversiones en las empresas elegibles, el indicador puede considerar ajustar el numerador de forma retroactiva y de aplicación prospectiva para el cumplimiento del indicador.

- 2 1) Se entiende por proyectos formalizados los proyectos que habiendo sido seleccionados para los programas de financiamiento directo de emprendimientos concretan un contrato con CORFO con el apoyo de los programas Semilla Inicia, Build, Ignite, y Growth y otros instrumentos orientados al emprendimiento con mismo público objetivo.
2) Se considera proyectos financiados por la Gerencia de Emprendimiento, Gerencia Start Up y Comités de Desarrollo Productivo Regionales (CDPR) con recursos presupuestarios.
3) El numerador es la sumatoria de proyectos formalizados como persona natural que durante la ejecución del proyecto que termina en el año t han iniciado actividades como empresas en el SII. Se solicita la información de iniciación de actividades ante el SII (Servicio de Impuestos Internos) a los emprendimientos apoyados de manera mensual y se verifica en CORFO mediante Formularios 29, certificado de estatutos societarios actualizados y declaración jurada o consulta directa ante el SII en su página web. Sólo si el proyecto declara haber iniciado actividades ante el SII durante la ejecución del proyecto y es posible verificarlo según lo señalado en la nota 3, sumará un punto en el numerador del indicador, en el año t que finaliza el proyecto.
4) El denominador es la sumatoria de los proyectos formalizados como persona natural de acuerdo a lo indicado en la nota 1.
- 3 1) Como denominador se utiliza la población objetivo establecida en la Ficha Ex Ante del año 2022 aprobada por Dipres.
2) El año t corresponde al año a informar.
3) La sumatoria incluye el número de empresas (RUT único) acumuladas desde el año 2016 al año t.
4) Empresas que acceden a servicios tecnológicos: Son empresas (de cualquier tamaño e industria) que solicitan un servicio tecnológico a un Centro Tecnológico y estas son atendidas por él, ya sea bajo un modelo de prestación de servicios pagado por la empresa, o bajo un modelo concursable por el cual se selecciona a una o más empresas para prestar un servicio sin costo, con el fin de dar visibilidad al Centro a través de una exitosa tecnología o producto desarrollado por la empresa con ayuda del Centro.
5) Los servicios tecnológicos son aquellos servicios que requieren de espacios especialmente acondicionados y de equipamiento y de capital humano especializado para poder llevarse a cabo. Por las características de estos activos, es necesario crear Centros que alberguen estas capacidades para ponerlas a disposición de empresas, bajo el modelo de servicios tecnológicos, tales como: servicios de laboratorio; estandarización y/o diseños de procesos; desarrollo/formulación de productos; asesoría tecnológica; servicios de maquila; prototipaje; pilotaje; certificación; desarrollo de proyecto de innovación; I+D bajo contrato; capacitación.
- 4 1) Technological Readiness Level (TRL) corresponde a una herramienta internacional que permite clasificar el nivel de madurez de una tecnología en relación con su grado de desarrollo y su orientación al mercado. Los niveles se consideran del 1 al 9, siendo el 9 el de mayor nivel de madurez tecnológica.
2) Se considerarán todos los programas vigentes de la cartera al año a informar (incluye programas con pago y sin pago de cuota).
3) Los Programas Tecnológicos y Consorcios Tecnológicos tienen una duración entre 3 y 10 años y están conformados por un portafolio de proyectos, que involucran diferentes desarrollos tecnológicos, por lo cual, para cada medición podrá variar el número de proyectos y/o productos tecnológicos, y su nivel de madurez tecnológica (TRL).
4) La información es recopilada una vez al año, específicamente durante el mes de diciembre.
5) El denominador es un valor asociado a los portafolios de programas/consorcios vigentes, por lo cual, varía de acuerdo al cierre o adjudicación de nuevos programas/consorcios. El número de convocatorias anuales es variable, promediando 2 a 3 programas nuevos al año.
- 5 1- Para el numerador se consideran las respuestas positivas a la pregunta: "¿Usted considera que la participación en el proyecto le ha permitido fortalecer procesos productivos y/o de gestión en la empresa?".
2- Para el denominador se considera el total de respuestas válidas, excluyendo los NS/NR y sin respuesta, a la pregunta: "¿Usted considera que la participación en el proyecto le ha permitido fortalecer procesos productivos y/o de gestión en la empresa?".
3- Se consideran las empresas beneficiarias de los siguientes Programas para el indicador: Red Asociativa, Red Proveedores, Red Mercados, Red GTT +, Programa de Apoyo a la Reactivación (PAR), ACTIVA Desarrolla Inversión, Focal y Red Fortalece Pyme.
4- La encuesta se aplica anualmente (año t), a beneficiarios atendidos con transferencias del año anterior (año t-1).
- 6 1) Para el cálculo del indicador se consideran los proyectos financiados por el Programa de Formación para la Competitividad (PFC).
2) Para el cálculo del indicador se consideran los proyectos con cursos finalizados durante el año calendario y respecto de los cuales el Agente Operador Intermediario (AOI) de Corfo, a cargo de la administración del proyecto, ha rendido vía Sistema de Gestión de Proyectos (SGP) su informe final que contiene la nómina de personas egresadas de dichos cursos, los cuales no necesariamente se encuentran asociados a transferencias presupuestarias del mismo año calendario.
3) No se considera en este indicador la iniciativa "Pymes en línea", por tratarse de cursos asincrónicos (grabados) gratuitos, dictados en modalidad 100% e-learning.
4) Para el cálculo del indicador se consideran los proyectos PFC financiados con recursos presupuestarios y extrapresupuestarios.
- 7 1) Se entiende por proyectos formalizados los proyectos que habiendo sido seleccionados para los programas de financiamiento directo de emprendimientos concretan un contrato con CORFO con el apoyo de los programas Semilla Inicia, Semilla Expande, Escalamiento, Build, Ignite, y Growth, siempre que los programas estén operativos.
2) Se considera proyectos financiados por la Gerencia de Emprendimiento, Gerencia Start Up Chile y Comités de Desarrollo Productivo Regionales (CDPR) con recursos presupuestarios.
3) El numerador es la sumatoria de proyectos formalizados que aumentan el promedio de ventas mensual durante la ejecución del proyecto que finalizan en el año de medición. Se consideran proyectos únicos.
4) Se solicita la información de las ventas en el periodo previo, que corresponde a las ventas de los proyectos 12 meses antes de postular, para así calcular el promedio de venta mensual.

Sólo si el proyecto aumenta el promedio mensual de ventas durante su ejecución y es posible verificarlo, sumará un punto en el numerador del indicador, en el año t que finaliza el proyecto.

Se consideran los siguientes criterios:

a) Gerencia de Emprendimiento:

- Semilla Inicia no tiene como requisito presentar ventas previas en el proceso de postulación. Por lo tanto, el monto de ventas previas y el promedio mensual antes de la postulación, es \$0.
- Se considera la duración total del proyecto en meses. Se incorporan los meses de extensión de ejecución del proyecto si corresponde.
- Para obtener el promedio mensual de ventas se suma el total de ingresos durante el período de vigencia del proyecto y se divide por la cantidad total de meses del proyecto, en ambos casos se consideran las extensiones de vigencia de los proyectos si corresponde.

b) Gerencia Start Up Chile:

- El medio de verificación para el aumento de ventas corresponde a un consolidado de reportes proporcionados por los beneficiarios durante su participación en los diferentes programas. Para obtener el promedio mensual se suma la cantidad total de ventas reportadas durante la ejecución y se divide por la cantidad de reportes disponibles. El motivo de utilizar este mecanismo y no un formulario del SII, se debe a que el programa cuenta con beneficiarios personas naturales chilenas y extranjeras que aún no han formalizado una empresa en Chile o que se encuentran en proceso de hacerlo.

- Se considera la duración total del proyecto en meses. Se incorporan los meses de extensión de ejecución del proyecto si corresponde.

5) El denominador es la sumatoria de los proyectos formalizados y que finalizan la ejecución del mismo en el año t.

6) Moneda utilizada: Gerencia de Emprendimiento la realiza en \$ (pesos chilenos - CLP). Gerencia de Start Up en USD (dólares americanos). Esto se debe a la calidad internacional de sus programas. También es la forma en la cual los emprendedores postulan y sobre la cual se mantiene el seguimiento de sus métricas con Start-Up Chile durante el desarrollo del programa de aceleración.

- 8 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.
- 9 1) El indicador considera el flujo acumulado en el año del monto de financiamiento otorgado por los intermediarios financieros no bancarios (IFNB) del programa a las empresas Mipymes.
- 2) La información proviene de rendiciones mensuales efectuadas por los IFNB.
- 3) Se considera empresa liderada por mujer, sólo a las personas naturales mujeres. No se cuenta con información de género para personas jurídicas.
- 4) Las rendiciones se obtienen con un desfase de 2 meses. Por esta razón, el valor proyectado para año t+1 corresponde a los financiamientos otorgados entre enero y octubre de t+1.
- 10 1) El programa del Pdte. Gabriel Boric (2022-2026) considera el compromiso de gobierno vinculado al desarrollo de la industria de hidrógeno verde (descarbonización).
- 2) En 2022, Chile solicitó financiamiento al BID mediante una Línea de Crédito Condicional. El Prestatario del préstamo BID CH-L1168 es la Dirección de Presupuesto del Ministerio de Hacienda (DIPRES), en representación de la República de Chile. La operación es ejecutada por la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo) y refleja el compromiso del Gobierno chileno con el BID.
- 3) La operación BID CH-L1168, llamada "Apoyo al Desarrollo de la Industria de Hidrógeno Verde en Chile", impulsa esta industria para avanzar en descarbonización. Esta operación tiene dos objetivos. Para el indicador se considerarán las iniciativas del objetivo N°2; mejorar las condiciones habilitantes para el desarrollo de la industria H2V, sus derivados y la descarbonización.
- 4) La operación CH-L1168 es un Préstamo Basado en Resultados (PBR), donde los fondos se desembolsan según logros acordados entre Corfo y el Banco. Los gastos de Corfo buscan cumplir estos resultados para obtener el reembolso del Banco tras verificar el cumplimiento y la elegibilidad. Los resultados y gastos anuales varían según la verificación del Banco.
- 5) Se entenderá por "iniciativas para el mejoramiento de las condiciones habilitantes que apoyen el desarrollo de la industria H2V, sus derivados y la descarbonización en Chile" (las iniciativas), aquellas vinculadas a las siguientes acciones: (a) Aumento de la demanda local por hidrógeno verde; (b) Formación en talentos demandados por la industria de hidrógeno verde, sus derivados y la descarbonización; (c) Provisión de bienes públicos de naturaleza sectorial para la industria de hidrógeno verde, sus derivados y la descarbonización; (d) Promoción de la innovación para la industria de hidrógeno verde, sus derivados y la descarbonización; y (e) Fomento al emprendimiento para la industria de hidrógeno verde, sus derivados y la descarbonización.
- 6) Para el año 2023, el gasto ejecutado en "las iniciativas" considera los siguientes instrumentos y acciones: Programa de Formación para la Competitividad (PFC); Bienes públicos; Convenios de Desempeño con Institutos Tecnológicos Corfo (INN); Escalamiento; Potencia; Viraliza (Formación); Programas Tecnológicos Estratégicos (PTEC); Comité de Hidrógeno Verde; Capital humano experto; Innova alta tecnología; Crea y valida. Instrumentos y acciones pueden variar en cada año.

7) Para la determinación del gasto y la oferta de instrumentos, Corfo analiza anualmente, y en conjunto con el Banco, el desempeño de la operación de crédito BID, el nivel de cumplimiento de sus resultados y los requerimientos de la industria. El gasto y el detalle de instrumentos para el año respectivo puede variar.

8) Numerador: Para determinar el gasto ejecutado en “las iniciativas” acumulado al año t, se considerará el gasto ejecutado por Corfo al 31 de diciembre de cada año, en aquellos instrumentos que, en virtud del desempeño de la operación de crédito BID, el nivel de cumplimiento de sus resultados y los requerimientos de la industria, se ha considerado pertinente apoyar.

9) Para la estimación del gasto a ejecutar en 2024 (meta), se han considerado los recursos solicitados en el proceso de formulación 2024. La meta efectiva para dicho año puede variar, en función de la asignación presupuestaria final (Ley de Presupuesto 2024).

10) Denominador: Para determinar aquel presupuesto que es destinado a “las iniciativas”, se considerarán los recursos totales asociados al objetivo N°2 de la operación de crédito BID número CH-L1168.

11) Puesto que los recursos de la operación CH-L1168 se encuentran expresados en dólares, para la conversión a pesos chilenos se ha utilizado el valor del dólar informado en formulación presupuestaria 2024 (1 dólar = 820,8 pesos).

12) El año t corresponde al año en curso a informar. La operación es a 6 años. El año t de origen estimado es el 2023, siendo el último año el 2029. La operación CH-L1168 se encuentra (a julio de 2023) en proceso de formalización de contratos de préstamo por la DIPRES.

13) Dado la diversidad de instrumentos y acciones de Corfo en el gasto ejecutado, desagregar por género no es factible. No obstante, la operación CH-L1168 incluye acciones de equidad de género. Por ejemplo, exige a las empresas que buscan financiamiento para proyectos de hidrógeno verde contar con planes de género aprobados por Corfo, en línea con el objetivo de promover la inversión privada en proyectos relacionados con H2V y sus derivados.

14) La operación BID CH-L1168 impone a Corfo ciertas responsabilidades ambientales y sociales, entre ellas, establecer un Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS).

- 11 1. Se entenderá por “iniciativas para el desarrollo de una industria de hidrógeno verde en Chile y sus encadenamientos productivos”, aquellos proyectos / intervenciones necesarias para desarrollar y fortalecer la industria en todos sus eslabones y dimensiones.
2. El financiamiento de las iniciativas se materializará a través de la oferta actual y/o futura de instrumentos/programas de Corfo.
3. Denominador: para determinar el presupuesto total comprometido al 2030 destinado a las iniciativas asociadas a hidrógeno verde y sus encadenamientos productivos, se considerará el compromiso presupuestario establecido por Corfo ante el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) correspondiente a US\$50.000.000, en el marco de la operación de crédito número CH-L1168, que corresponde a un Préstamo Basado en Resultados (PBR) cuyo objetivo es promover el desarrollo de la industria del hidrógeno verde. Dado que los recursos señalados en la operación de crédito BID número CH-L1168 se encuentran expresados en dólares, para el ejercicio de conversión a pesos chilenos del denominador, se ha utilizado el valor del dólar informado por Dipres en documento "Instrucciones generales SAFR, Formulación presupuesto año 2025" con un paridad 1 dólar = 839,2 pesos. Este proceso de conversión dólar a pesos se realizará cada año para la definición del denominador del indicador.
4. Numerador: para determinar el gasto acumulado ejecutado al año t en las iniciativas, se considerará el gasto ejecutado en pesos por Corfo al 31 de diciembre de cada año en las iniciativas financiadas con el programa DPS asociadas al desarrollo de una industria de hidrógeno verde en Chile y sus encadenamientos productivos. Contraloría General de la República (CGR) tomó razón el día 18 de junio del año 2024 del contrato asociado a la operación de crédito CH-L1168. Su plazo de ejecución es de 6 años (hasta el 2030). Esta operación permite gastos retroactivos desde 19/07/2022 hasta la fecha previa a la toma de razón por parte de CGR.
5. Los recursos considerados para este indicador provienen exclusivamente del programa presupuestario Desarrollo Productivo Sostenible (DPS). Sólo para el período retroactivo, comprendido entre el 19 de julio de 2022 y el 31 de diciembre de 2022, se considerarán aquellos proyectos que contribuyen a este objetivo estratégico y cuya fuente de financiamiento corresponde a Corfo e Innova Chile.
6. Las modificaciones del contrato asociado a la operación de crédito CH-L1168 serán reflejadas en la forma que indiquen éstas en el numerador y denominador del indicador.
- 12 1) 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. Se considera año cerrado.
- 2)) 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.
- 3) 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.