

Listado de Evaluaciones MINECON

Evaluaciones de programas e instrumentos

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

2017

Dentro de la planificación realizada por el Ministerio de Economía a principios de este periodo de Gobierno, y como parte del proceso de implementación de la Agenda de Productividad, Innovación y Crecimiento, se estableció un proceso continuo de evaluación y mejora de nuestros instrumentos de apoyo al emprendimiento, innovación y desarrollo productivo. El objetivo ha sido desarrollar una cultura de evaluación que permita la generación continua de información y evidencia para monitorear de manera permanente los procesos, resultados e impactos de los numerosos instrumentos y programas desarrollados por el Ministerio.

A través de nuestros servicios dependientes, y en conjunto con la División de Innovación del Ministerio, se han desarrollado los primeros estudios y evaluaciones como parte de este proceso, lo que ha permitido mejorar la implementación y el diseño de algunos instrumentos. Las evaluaciones y estudios que se encuentran en desarrollo y en carpeta se han concentrado en el período 2016-2017, y sus resultados permitirán continuar ajustando los instrumentos actuales y evaluar la incorporación de nuevos programas a la oferta del Ministerio. Este proceso es adicional y complementario al realizado por DIPRES a través de su Sistema de Evaluación y Control de Gestión.

Desde comienzos de 2014 a la fecha, el sistema de evaluación de programas del Ministerio de Economía cuenta con los siguientes resultados:

- 19 Evaluaciones de instrumentos terminadas
- 8 Evaluaciones en desarrollo en el período 2017-2018
- 8 Desarrollos de líneas de base para futuras evaluaciones
- 18 Estudios prospectivos para el desarrollo de nuevas líneas de trabajo

Adicional al trabajo del Ministerio de Economía, desde el año 2014 a la fecha DIPRES ha realizado 7 Evaluaciones de Programas Gubernamentales (EPG). De éstas, 2 Evaluaciones EPG en 2017 lograron la más alta calificación.

I. Evaluación de Instrumentos Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

Institución	División	Evaluación/Programa	Año	Estado	Acciones realizadas en base a resultados
CORFO	Gerencia de Emprendimiento	Incubadoras de negocios	2016	Terminada	Se generó un instrumento de evaluación individual para cada incubadora para evaluar su desempeño y exigir mejoras en materias específicas.
CORFO	INNOVA	Programa Gestión de la Innovación en empresas	2016	Terminada	En proceso de análisis de resultados, con enfoque en la modificación de la operación del instrumento
CORFO	Gerencia de Capacidades Tecnológicas	Evaluación de diseño y resultados del programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional	2016	Terminada	En proceso de revisión de resultados
CORFO	Gerencia emprendimiento	The Effects of Business Accelerators on Venture Performance: Evidence from Start-Up Chile	2016	Terminada	Ajustes en el proceso de aceleración de SUP en emprendedores, y scale up.
CORFO	Gerencia Innovación	Evaluación de diseño, resultados e impacto línea de financiamiento "Bienes Públicos"	2017	En desarrollo	
DIPRES		EPG: Programa Iniciativa Científica Milenio	2014	Terminada	Evaluado como Suficiente
DIPRES		EPG: Instituto de Fomento Pesquero (IFOP)	2015	Terminada	Evaluado como Suficiente

DIPRES		EPG: Programa Estudios de Postgrado (CORFO)	2016	Terminada	Focalización del programa en áreas prioritarias para el desarrollo nacional, complementación con programas de becas de CONICYT, mayor promoción del programa.
DIPRES		EPG: Fondo de Fomento para la pesca artesanal (SERNAPESCA)	2016	Terminada	Evaluado como Suficiente
DIPRES		EPG: Promoción turística internacional (SERNATUR)	2016	Terminada	Evaluado como Insuficiente: En base a los resultados se modifica el sistema de licitación para la adjudicación del servicio de promoción turística internacional.
DIPRES		EPG: Fomento a la innovación empresarial	2017	Terminada	Evaluado con Buen desempeño, calificación máxima
DIPRES		EPG: Adopción y generación de capacidades tecnológicas para la innovación	2017	Terminada	Evaluado con Buen desempeño, calificación máxima
Ministerio de Economía	División de Innovación	Estudio comparado IDEa de FONDEF e I+D Aplicada de InnovaChile	2014	Terminada	Modificación de instrumentos de innovación de CORFO para evitar duplicidades con instrumental FONDEF
Ministerio de Economía	División de Innovación	Start-Up Chile	2015-2016	Terminada	Rediseño de Start-Up Chile para aumentar su impacto como aceleradora de nivel mundial: Mayor retención de beneficiarios extranjeros y más acciones de mentoring
Ministerio de Economía	División de Innovación	Instrumentos de inserción de investigadores en la industria	2016	Terminada	Inclusión de criterios de género, acotación a doctor y magister con enfoque en ciencia e innovación

Ministerio de Economía	División de Innovación	Evaluación de la Ley de incentivo tributario a la inversión en I+D	2017	Terminada	Se determinó mediante dos metodologías diferentes, que en el corto plazo (2 años), existe un efecto positivo en el aumento en el gasto total en I+D (intramuro y extramuro) por aquellas empresas que se acogen al incentivo Tributario.
CORFO	INNOVA	Análisis de iniciativas presentadas al concurso Innovación social Aysén (en conjunto con BID)	2016	Terminada	
CORFO	INNOVA	Evaluación de diseño y resultados del programa de apoyo a la formación de consorcios tecnológicos	2016	Terminada	
CORFO	Gerencia de Desarrollo Competitivo	Evaluación de desempeño programa Nodos para la Competitividad	2016	Terminada	
CORFO	Gerencia de Desarrollo Competitivo	Evaluación de Gobernanza y Capital Social de los Programas Estratégicos de Especialización Inteligente	2016-2017	Terminada	
CORFO	Gerencia de Desarrollo Competitivo	Evaluación de satisfacción del servicio de Agentes Operadores Intermediarios de Centros Chile Emprende	2016	Terminada	
CORFO	Gerencia de Inversión y Financiamiento	Evaluación de impacto programa FOGAIN	2016	Terminada	Reacondicionar el programa de garantías en Corfo
DIPRES		Evaluación de Impacto de los programas de fomento de SERCOTEC	2015-2016	Terminada	
DIPRES - Banco Mundial		Evaluación del gasto público en instrumentos de Emprendimiento e Innovación (CORFO Y SERCOTEC)	2016	Terminada	

Ministerio de Economía	División de Innovación	Evaluación Ley incentivo tributario I+D	2016-2017	Terminada	
Ministerio de Economía	División de Innovación	Evaluación experimental programa Pingüinos sin fronteras de CORFO	2016	En Desarrollo	
Ministerio de Economía - BID		Evaluación de proceso y resultados del Fondo de Inversión Estratégica	2017	En Desarrollo	
SERCOTEC		Evaluación de satisfacción de los beneficiarios de los programas CRECE, Capital Semilla Emprende, y MejoraNegocios, implementados por SERCOTEC el año 2015, mediante una metodología de encuesta presencial	2016	Terminada	Gracias a esta evaluación, para el proceso de postulación 2017 se implementaron algunas medidas inmediatas, como: 1) explicitar en las bases y en la difusión, los plazos estimados para cada etapa desde la postulación hasta el desarrollo del proyecto, para los instrumentos; 2) construir cápsulas en youtube que explican el proceso de postulación al instrumento Emprende; 3) incluir en los convenios de desempeño de los AOI indicadores asociados a la calidad del servicio (dentro de esto, el cumplimiento de plazos).
SERCOTEC		Evaluación de resultados obtenidos por los beneficiarios de los programas CRECE, Capital Semilla Emprende y Capital Abeja, implementados por SERCOTEC el año 2015	2016-2017	Terminada	A modo de consideraciones reflexivas de la evaluación de Crece, se plantea: 1) Se debe revisar el tiempo adecuado para hacer las evaluaciones, pues en algunos casos el tiempo transcurrido fue un poco menor

					a un año. 2) Se sugiere también revisar los indicadores de este programa, pues se percibe que genera un acondicionamiento para la mejora del negocio y no un impacto directo en las ventas. 3) Es necesario indagar sobre varios aspectos que surgen de la evaluación, como por ejemplo, el monto del subsidio, más aún cuando el 48% declara que el monto no fue suficiente para la adquisición de bienes (46%) o infraestructura (28%), especialmente.
SERCOTEC		Evaluación de Impacto de los Centros de Desarrollo de Negocios	2016-2017	En Desarrollo	
SERCOTEC		Evaluación de resultados intermedios del programa Barrios Comerciales	2017	Terminada	Resultados se recibieron en septiembre de 2017 y se están analizando para implementar recomendaciones
CORFO	INNOVA	Evaluación de Procesos del programa Bienes Públicos para la Competitividad	2017	En desarrollo	
CORFO	INNOVA	Evaluación de Impacto del programa Bienes Públicos para la Competitividad	2017	En desarrollo	
Ministerio de Economía	División de Innovación	Voucher de innovación de CORFO	2017	En desarrollo	
Ministerio de Economía	División de Innovación	Nueva estrategia de Evaluación Capital Semilla CORFO	2017	En desarrollo	

Ministerio de Economía	División de Innovación	Programa de Difusión Tecnológica de CORFO	2017	En desarrollo	
------------------------	------------------------	---	------	---------------	--

II. Estudios para la línea de base

Institución	División	Estudio	Año	Estado	Descripción
CORFO	Gerencia de Emprendimiento	Medición regional de ecosistema de emprendimiento 2016	2016	Terminado	Medición con datos secundarios (60 bases de datos) y primarios (encuesta representativa de población regional) y elaboración de 14 estadísticos infométricos para cada región, además de un índice general.
CORFO	Gerencia de Emprendimiento	Medición regional de ecosistema de emprendimiento 2017	2016-2017	En Desarrollo	Actualización de estadísticos de medición de ecosistemas
CORFO	Gerencia de Capacidades Tecnológicas	Caracterización de Empleo y Empleabilidad de las Carreras de Ingeniería Civil	2016	En Desarrollo	Mediciones de empleo y empleabilidad de las carreras de Ingeniería Civil

CORFO	Gerencia de Capacidades Tecnológicas	Competencias requeridas por Empleadores de Ingenieros Civiles del Programa Ingeniería 2030	2016	En Desarrollo	Línea base sobre competencias deseables por empleadores de las carreras de Ingeniería Civil
CORFO	Gerencia de Desarrollo Competitivo	Primera Medición de los programas estratégicos impulsados por corfo, evaluando su desempeño y resultados tempranos, a través de una metodología validada para mediciones posteriores.	Febrero 2018	En desarrollo	Levantar los datos cuantitativos necesarios para realizar primera medición relacionada con el desempeño actual de los Programas Estratégicos impulsados por CORFO. (realizado por ARS Chile)
CORFO	Gerencia de Desarrollo Competitivo	"Análisis y sistematización de la implementación de la política de selectividad estratégica"	2017	En desarrollo	Analizar y sistematizar la implementación de la política de selectividad estratégica durante el periodo 2014-2017, identificando buenas prácticas y casos de éxito. Sistematizar el proceso de instalación de la política de selectividad estratégica desarrollado durante 2014-2017. Desarrollar un estudio cualitativo de Programas Estratégicos de Especialización Inteligente, a través de levantamiento de casos (por encargo del MINECON- División de Innovación / realizado por CAMERON PARTNERS)
OECD/CORFO	Gerencia de Desarrollo Competitivo	Revisión de la política de transformación productiva (rptp) de Chile	Marzo 2018	En desarrollo	Identificar las principales restricciones y limitaciones para el crecimiento futuro y desarrollo de Chile como así también, las acciones necesarias para llevar a cabo las políticas de transformación y fomento del crecimiento económico; Proporcionar una revisión de la experiencia chilena en materia políticas para promover la transformación productiva basadas en evaluaciones comparativas.

CORFO	INNOVACIÓN	Generación de líneas bases de postulantes	2017	En desarrollo	Generación de líneas bases de postulantes, para todos los concursos realizados desde septiembre del 2016 a la fecha. Estas líneas bases caracterizan a los postulantes, en términos administrativos, presencia de innovación y colaboración.
-------	------------	---	------	---------------	--

III. Estudios Prospectivos

Institución	División	Estudio	Descripción	Estado	Año	Medidas tomadas en base a resultados
-------------	----------	---------	-------------	--------	-----	--------------------------------------

CORFO	Innovación	Consultoría especializada para la generación de herramientas de medición de impacto de los proyectos de la línea de financiamiento "Innovación Social".	Proponer nuevas formas y modelos de financiamiento considerando los proyectos apoyados por el "Programa de Innovación Social" de CORFO que ayuden a mejorar el acceso al ciclo de financiamiento de los proyectos sociales apoyados por CORFO y además ofrecer herramientas claras que le permitan a CORFO medir el impacto. Como productos se esperan definir y entender inversión de impacto, desarrollo de herramienta de medición y revisión de modelos de financiamiento.	Terminado	2016	Se cuenta con herramienta metodológica para el seguimiento, monitoreo y evaluación de resultados de la línea "Innovación Social". Esto se encuentra en proceso de perfeccionamiento, para su posterior implementación.
CORFO	Capacidades Tecnológicas	Evaluación técnica preliminar del uso de hidrógeno como combustible en camiones mineros de alto tonelaje, para la determinación de la conveniencia de apoyo público en el desarrollo del I+D asociado.	Estimar la pre-factibilidad técnica de acondicionamiento de camiones mineros desde consumo sólo diésel a consumo dual hidrógeno y diésel. Esta evaluación técnica preliminar se basa en la observación y recolección de información disponible de diseño e ingeniería y de las condiciones de operación de los camiones mineros y su entorno, focalizándose en la identificación de la información clave para llevar adelante el posterior diseño y adaptación del motor y sistemas complementarios del camión seleccionado e identificar los desafíos de investigación y desarrollo necesarios para dicha adaptación.	Terminado	2016	Se trabajará en profundizar el estudio con capacidades internas de CORFO de manera de evaluar realizar un Programa Tecnológico en este ámbito

CORFO	Emprendimiento	Estructura y Dinámica del Emprendimiento Social en Chile	Medición con datos primarios (encuesta a 584 personas), luego el análisis estadístico se hizo sobre una muestra de 340 emprendedores, que incluye Fundadores (40%), Gerentes (20%), Directores (29%), Inversionistas (8%) y otros actores 83%)	Terminado	2016	En revisión del estudio entregado
CORFO	Innovación	Diseño metodológico para la medición de potencial de capacidades para realizar I+D+i en las empresas a nivel nacional, y la implementación de un piloto como proceso de validación de la misma.	Diseño metodológico para la medición de potencial de capacidades para realizar I+D+i en las empresas, a nivel nacional y la implementación de un piloto como proceso de validación de la misma. El producto es una herramienta metodológica que permite medir el potencial de I+D+i en empresas chilenas, y con ello generar un índice.	Terminada	2016	Estudio en análisis, para aplicación en procesos operativos de InnovaChile.
CORFO	Innovación	Consultoría especializada para la implementación de la metodología de medición de “gestión de portafolio”.	Sistematizar la metodología de “gestión de portafolio”, la que se utilizará para la evaluación de seguimiento de proyectos, requiriéndose de el para este efecto el adaptar la referida metodología a los instrumentos del comité, evaluando y determinando los principales indicadores de riesgo, dependiendo de las tipologías de los diferentes instrumentos que se implementan. Se espera de dicha	Finalizada (Marzo 2017)		Reuniones de coordinación, para la transferencia de la metodología de medición a funcionarios asignados. Análisis de resultados de las mediciones: Unificar la medición de rentabilidad y riesgo, para elaborar un proceso de selección de

			contratación generar las capacidades dentro del comité para la evaluación de proyectos a través de la metodología de portafolio, requiriendo para dicho efecto que el profesional evalúe todos los instrumentos de InnovaChile de manera de adaptar la metodología; y a su vez, capacitar a ejecutivos técnicos que el comité determine. Se han evaluado las líneas de validación y empaquetamiento, alta tecnología, I+D Empresarial, prototipos, contratos tecnológicos, ley +D y PDT			proyectos y Realizar seguimiento ex post de los proyectos, con el fin de definir estrategias de apoyo para el crecimiento empresarial.
CORFO	Emprendimiento	Stay The Course or Pivot? Antecedents of Cognitive Refinements of Business Models In Young Firms. Working Paper.	Se analizan las mejoras que los emprendimientos realizan a medida en que tratan de descubrir modelos viables de negocios y las características que favorecen estos cambios.	En Desarrollo	2016	
CORFO	Emprendimiento	Predicting Entrepreneurial Performance: Simple Rules Versus Expert Judgment.	Usando la metodología de aprendizaje de máquina, se compara el proceso tradicional de competencia basado en modelos de negocio, más intensivo en recursos, versus un método heurístico racional para seleccionar start-ups de alto potencial.	En Desarrollo	2016	

CORFO	Emprendimiento	Efectos de los instrumentos de fomento sobre inputs y outputs del proceso innovativo chileno: Un análisis con Pseudo-paneles	Se busca identificar el efecto de los instrumentos de fomento sobre las ventas innovativas, el gasto en I & D y el número de derechos de propiedad intelectual (DPI) que poseen y solicitan las empresas. La metodología utilizada agrupa a las empresas en “cohortes” según el sector económico al que pertenecen para las distintas versiones de la encuesta de innovación, generando un pseudo-panel, que permite seguir a las distintas cohortes a través del tiempo.	En Desarrollo	2016	
CORFO	Emprendimiento	Impacto del apoyo público a las actividades de innovación de las empresas chilenas	Esta investigación evalúa el impacto del financiamiento público en diversas actividades innovativas y de Investigación y Desarrollo (I&D) realizadas por empresas chilenas en el periodo 2007-2014, utilizando modelos de elección binaria aplicados a pseudo paneles de datos.	En Desarrollo	2016	

CORFO	Emprendimiento	Efectos socio-económicos de patrones de decisión de localización de la Clase Creativa en Chile	El objetivo de este estudio es identificar el efecto de una serie de variables en la decisión de localización de la Clase Creativa en Chile, medida en función de ocupaciones. Con tal fin, se contempla un portfolio de variables explicativas estructurado en los ámbitos de tecnología -tasa de patentamiento-, talento -cobertura de capital humano, incluida la incidencia de capital humano avanzado-, tolerancia -apertura social del territorio a etnias, extranjeros-, y desigualdad social. El análisis se basa en datos referentes al período 2009-2013.	En Desarrollo	2016	
CORFO	Emprendimiento	Exploración de dinámicas económico-sociales en procesos de construcción de emprendimientos dinámicos en Chile	El objetivo del artículo es identificar y explorar las dinámicas conducentes a la construcción de emprendimientos dinámicos en Chile, en base a metodología de estudio de caso, centrado en el diseño de un modelo lógico testeado mediante el análisis cualitativo de cinco emprendimientos de distinto nivel de éxito medido en término de su nivel de ventas y valorización. Se busca de esta forma contribuir a la identificación de factores de éxito y fracaso en emprendimiento dinámico en Chile.	En Desarrollo	2016	

CORFO	Emprendimiento	Conocimiento, tecnología y producto: Limitantes en el proceso de construcción de nuevas industrias.	Mediante la construcción de un enfoque multidimensional referente a la existencia evolutiva de capacidades de generación de conocimiento científico, de desarrollo tecnológico y de construcción de industrias, se busca determinar los factores incidentes en la probabilidad que un país modifique su actual estructura productiva.	En Desarrollo	2016	
CORFO	Emprendimiento	¿La región hace la diferencia? Tasas de emprendimiento en Chile, una perspectiva regional.	El artículo busca determinar si regiones en particular tienen un efecto sobre las tasas de emprendimiento en Chile y de ser así, explorar los factores que pueden explicar dichas diferencias. Usando datos para las distintas regiones de Chile, contenidos en el Global Entrepreneurship Monitor (GEM), se desea establecer si habitar en una región tiene algún impacto sobre las tasas de emprendimiento reportadas en el GEM. De ser así, un segundo paso es explorar los factores (demográficos, educacionales, y económicos) que podrían determinar las diferencias regionales en las tasas de emprendimiento.	En Desarrollo	2016	

CORFO	Innovación	Consultoría especializada para el desarrollo conceptual de antecedentes para el diseño de líneas de financiamiento.	Análisis y desarrollo de fundamentos técnicos para los diferentes instrumentos de InnovaChile, a través del análisis de encuestas y/o información proporcionada por el Comité. Como productos se destacan la caracterización y resultados de la línea de Validación y Empaquetamiento, análisis de las estrategias de innovación de las empresas chilenas y el estudio del impacto generado por los programas de apoyo a la innovación en la generación de empleo.	Terminada	2016	Se cuenta con herramienta metodológica para el seguimiento, monitoreo y evaluación de resultados de la línea "Innovación Social". Esto se encuentra en proceso de perfeccionamiento, para su posterior implementación.
CORFO	Capacidades Tecnológicas	Caracterización de las actividades y resultados de los procesos de transferencia tecnológica desde los centros de conocimiento en Chile.	Caracterizar el subsistema nacional de transferencia de tecnología y evaluar las principales actividades y resultados asociados a los procesos de transferencia tecnológica realizados por entidades tecnológicas y centros generadores de conocimiento en el país.	En Desarrollo	2016	
CORFO	Capacidades Tecnológicas	Estudio de perfil de oportunidades para el desarrollo local en la cadena de valor del litio en electrónica de consumo y electromovilidad.	Identificar oportunidades que posee la industria local dentro de la cadena de valor del litio para aplicaciones en electrónica de consumo y electromovilidad. Además identificar las necesidades de recursos humanos, infraestructura, investigación y desarrollo tecnológico, que permitan avanzar en sus cadenas de valor, con especial énfasis en las etapas de manufactura de componentes activos y no activos.	En Desarrollo	2017	

CORFO	Desarrollo Competitivo	Estudio para la Identificación y Caracterización, a través de Encuestas, de los Problemas que Afectan el Desempeño Productivo de las Empresas Chilenas	Identificar y caracterizar los problemas que afectan el desempeño productivo de las Pymes chilenas, a fin de obtener un diagnóstico actualizado de los principales problemas de productividad y sus efectos en la pequeña y mediana empresa chilena.	En Desarrollo	2017	
CORFO	Emprendimiento	Does monitoring improve entrepreneurial performance? Testing the causal effects of structured accountability.	Investigación experimental que busca medir el impacto de structured accountability (proceso en el cual los emprendedores articulan las tareas estratégicas relevantes para desarrollar en un determinado periodo, al final del cual reportará sus avances) en el desempeño de los emprendimientos participantes de Start-Up Chile.	En desarrollo	Piloto: Enero 2017 Experimento: Agosto 2018 Informe: Febrero 2019	