

Manual del Postulante

Crea y Valida I+D+i Reactíivate



Gobierno
de Chile

gob.cl

!Bienvenidos y bienvenidas, postulantes!

Este documento tiene el fin de facilitar el proceso de postulación y cita los siguientes documentos oficiales del concurso:

- **Bases Técnicas (BT) Concurso Crea y Valida I+D+i Reactíivate.** Descarga: **BT**
- **Bases Administrativas Generales (BAG) de Innova Chile.** Descarga: **BAG**
- **RE 482 "Normas para proyectos Colaborativos".** Descarga: **RE482**

*En adelante nos referiremos a ellas como **BT** y **BAG** acompañadas de un numeral correspondiente a la sección citada para que puedas encontrar más fácil el detalle en los documentos de referencia. Para tener más opciones de adjudicarte un proyecto debes comprender el instrumento. Por eso te recomendamos que estudies las bases técnicas, asistas a nuestras actividades online dedicadas a esta convocatoria o nos escribas tus consultas a **innovacion@corfo.cl***

¿En qué consiste Crea y Valida I+D+i Reactívale?

Crea y Valida I+D+i Reactívale es un apoyo entregado por InnovaChile para el desarrollo de nuevos o mejorados productos, procesos y/o servicios de base tecnológica, a partir de prototipos hasta su validación técnica a escala industrial y comercial que solucionen problemas y/o desafíos del sector productivo o aborden una oportunidad de mercado, a través de Investigación y Desarrollo (I+D+i) **(objetivo general BT 2.1).**

En sus objetivos específicos se establece que está dedicado a empresas que lideren proyectos de innovación basados en I+D, de alto valor agregado al menos a nivel nacional, que el desarrollo y validación vayan asociados al escalamiento y modelo de negocio asociado a la innovación productiva o empresarial resolviendo un problema del sector productivo y/o aprovechando una oportunidad.

También se espera que se generen capacidades tecnológicas en el interior de las empresas **(BT 2.2).**

Categoría de Proyectos

Crea y Valida I+D+i Reactívale cuenta con dos categorías **(BT 5.1):**

1. Proyecto I+D+i Empresarial:

Para empresas cuyos proyectos innovadores busquen resolver desafíos tecnológicos relevantes **mediante la realización de actividades de I+D+i.**

2. Proyecto I+D+i Colaborativo:

Para empresas cuyos proyectos innovadores busquen resolver desafíos tecnológicos relevantes **mediante la realización de actividades de I+D+i a través de la vinculación con entidades colaboradoras.**

¿Qué se espera al término del proyecto?

La validación de la hipótesis técnica y comercial de la solución innovadora contenida en nuevos productos, procesos y/o servicios y su modelo de negocio desarrollado y validado al menos a nivel nacional. Además, una empresa con mayores capacidades tecnológicas.

Ejemplo de Proyecto I+D+i Empresarial:

Empresa de asesoría en suministro eléctrico busca desarrollar y validar una plataforma predictiva de integración y gestión de consumo de cargadores y vehículos eléctricos, a través del desarrollo de un sistema de levantamiento de información, comunicación y control, un algoritmo de optimización basado en Inteligencia Artificial y la validación en pruebas en condiciones controladas y con clientes, comprobando su capacidad de aprendizaje, gestión y minimización de costos. Este proyecto con alto componente en actividades de I+D será desarrollado por la empresa y su equipo de profesionales.

Ejemplo de Proyecto I+D+i Colaborativo:

Empresa en alimentos saludables propone desarrollar un "yogur" vegetal en polvo preparado a partir de la hidrólisis enzimática de harinas de cereales, y su posterior fermentación el cual debiese contar con las características nutritivas y sensoriales de un yogur lácteo. El proyecto presenta varias actividades con alto componente en I+D, las cuales serán abordadas por la entidad colaboradora.

Definiciones del Instrumento

Proyecto en Dos Etapas:

La formulación y ejecución de tu proyecto debe respetar la estructura definida, la cual comprende las dos etapas siguientes **(BT 5.2)**:

Etapa 1: Crea

Esta etapa tiene por finalidad el desarrollo de un Producto Mínimo Viable (PMV) para un nuevo o mejorado producto, proceso o servicio, a partir de un prototipo.

Plazo de ejecución: Hasta 12 meses.

Subsidio máximo: Distinto para cada categoría:

- C&V I+D+i - R Empresarial: **\$ 60.000.000.-**
- C&V I+D+i - R Colaborativo: **\$ 80.000.000.-**

Para ambas categorías, al menos el 50% de este costo debe ir asociado a **actividades de I+D.**

Etapa 2: Valida

Esta etapa tiene por finalidad la validación técnica, a escala industrial y comercial del Producto Mínimo Viable (PMV) desarrollado en la etapa 1. Crea.

Plazo de ejecución: Hasta 12 meses.

Subsidio máximo: \$ 40.000.000.-

En ciertos casos los plazos de ejecución de estas etapas pueden ser extendidos (BT 5.2)

Definiciones del Instrumento

Cofinanciamiento

Las condiciones del apoyo **(BT 6)** indican que el costo total del proyecto será **cofinanciado**: un porcentaje lo aporta Corfo (subsidio) y el porcentaje restante lo aportan los participantes (beneficiario y asociados).

Algunas consideraciones sobre los montos y porcentajes máximos de los aportes:

- El porcentaje cofinanciado es de hasta el 80% del costo total del proyecto **(BT 6.1)**.
- El aporte de los participantes debe ser pecuniario (nuevo), o bien preexistente o valorizado (preexistente).
- Las empresas lideradas por mujeres podrán optar a un aumento de hasta un 10% de cofinanciamiento. Deberán declarar en su formulario de postulación que cumplen con las condiciones de “Empresas Lideradas por mujeres”.
- Una vez el proyecto es evaluado y se adjudica el subsidio, InnovaChile realizará el ajuste correspondiente a la aplicación de hasta un 10% más de porcentaje de cofinanciamiento.

Soluciones innovadoras

Entendemos como innovación el **detectar un problema u oportunidad, desarrollar e implementar una solución para resolverlo y poder generar ingresos a partir de dicha solución (o generar ahorros en costos)**. La innovación permite diversificar y sofisticar tu oferta con un potencial impacto en la productividad y competitividad de tu empresa.

Innovar se asocia a la resolución de Desafíos Tecnológicos con un enfoque creativo y trabajo sistemático. El tipo de proyectos que apoya **Crea y Valida I+D+i Reactíivate** es aquel cuyo desarrollo e implementación tiene asociado un riesgo tecnológico y comercial, asociado a la probabilidad de falla del desafío planteado.

Es posible que inclusive utilizando una metodología adecuada no sea posible obtener los resultados esperados.

Definiciones del Instrumento

Admisibilidad de los participantes

Se refiere al cumplimiento de los requisitos exigidos en las **BT Anexo 1 a)** y **BAG 5.1**. Si no cumples alguno de estos, tu postulación será rechazada.

Admisibilidad del proyecto

Se refiere al cumplimiento de los requisitos exigidos en las **BT Anexo 1 b)** y **BAG 5.2**. Si no cumples alguno de estos, tu postulación será rechazada.

Te recomendamos revisar bien el listado de requisitos para que no quedes fuera de la evaluación.

Plataforma

El principal consejo es que prepares este trabajo con suficiente tiempo y dedicación.

Para que tu proyecto tenga posibilidades de ser apoyado **tendrá que cumplir con los objetivos del instrumento Crea y Valida I+D+i Reactívale**. Además, debe ser capaz de reflejar cada aspecto del proyecto a través de esta plataforma.

Sé coherente en tu propuesta, incluye detalles que sean relevantes para comprender la problemática y solución propuesta. **Pide a terceros que lo revisen para ver si se logra a entender e incorpora el feedback que recibas**. No pierdas de vista que evaluaremos tu proyecto según la comprensión que se logre a través de la lectura de este formulario y sus archivos adjuntos.

Anticipación: tu postulación puede requerir tiempo para conseguir iteraciones y a veces se presentan problemas al momento de envío cuando se hace cerca de la fecha límite, prepara y envía tu postulación con tiempo suficiente para evitar eventualidades.

Una vez que accedas a la plataforma deberás llenar los campos correspondientes y subir las plantillas oficiales y documentos que se solicitan como adjunto, según la estructura que se presenta en la siguiente sección.

Si tiene dudas acerca de la plataforma escríbenos a **innovacion@corfo.cl**

Postulación

A continuación, se presentan las diferentes secciones y preguntas del formulario de postulación online que encontrarás en la Plataforma Charly.io.

1. Introducción y Guía de Postulación

En esta sección recibirás algunos consejos sobre el uso de la plataforma, podrás descargar las bases técnicas y administrativas generales, además de completar con tu información de contacto. Verifica tu correo para poder recibir las notificaciones de InnovaChile. **¡Revisalo antes de enviar tu postulación!**

2. Antecedentes de los Participantes

Acá se piden datos de identificación del beneficiario (persona natural o jurídica), del representante legal y del encargado del proyecto. También deberás indicar el tamaño de empresa acorde al nivel de ventas del último periodo tributario.

En caso de que el proyecto considere Asociado y/o entidad(es) colaboradora(s), en esta sección se piden los datos de identificación.

3. Información del Proyecto

En esta sección debes incorporar la información básica del proyecto de forma clara y concisa. Un proyecto bien formulado se entiende al revisarlo, por muy complejo o específico que sea. Vuelve a revisar esta pregunta cuando hayas completado todo el resto del formulario, para asegurar que sea consistente con tu postulación.

Este resumen dará la primera impresión de tu propuesta al concurso. Considera preguntas como: ¿Qué se va a hacer? ¿Cómo? ¿Con quiénes? ¿Qué resultados esperan?

Objetivo general

Ten en mente la compatibilidad con el objetivo del instrumento **(BT 2.1)** y las recomendaciones indicadas en la plataforma de postulación.

Objetivos Específicos (Máximo 5)

Deben alinearse con los objetivos específicos del **Crea y Valida I+D+i Reactírate (BT 2.2.)**, responder a los resultados esperados del proyecto y resolver en algún ámbito parte del objetivo general. Estos objetivos deben ser específicos, medibles, alcanzables, relevantes y acotados al tiempo.

Postulación

4. Problema, Desafío u Oportunidad

Problema que resuelve o soluciona tu proyecto. Las preguntas de esta sección buscan entender el diagnóstico que hace tu propuesta del principal problema/oportunidad abordado.

Esta es una de las secciones más importantes del formulario (20% de la calificación **BT 9.2**), por lo que te pedimos que seas claro y riguroso con el diagnóstico presentado.

En este ámbito será evaluada la claridad con la que se plantea, la correcta identificación de los actores a los que afecta este problema, la magnitud y la evidencia que respalda que este es efectivamente un problema/desafío/oportunidad relevante para abordar.

Ojo: Procura incluir fuentes y referencias que respalden tus respuestas.

¿Cuál es el problema, desafío u oportunidad que da origen a tu proyecto?

Debes describir y dimensionar de manera realista la magnitud del problema o desafío. Se espera que demuestres una comprensión suficiente del contexto y sus particularidades con un foco cualitativo y cuantitativo. La información que se presenta debe estar adecuadamente referenciada.

¿A qué actores afecta este problema, desafío u oportunidad?

Identificarlos es el punto de partida para desarrollar las estrategias destinadas a conseguir el apoyo necesario de los involucrados claves que permitan alcanzar los logros del proyecto. Se les llama stakeholders o grupos de interés. Enfóquese (no solo) en aquellos que tienen especial incidencia en los resultados de la empresa. No olviden describirlos, caracterizarlos y cuantificarlos, respaldado con fuentes y referencias.

Demuestre que el problema, desafío u oportunidad es relevante y coherente en relación con los objetivos del instrumento.

Debes argumentar y demostrar que efectivamente lo que identificaste como problema, desafío u oportunidad está alineado al instrumento, además de ser relevante. Te recomendamos revisar las bases y los objetivos del instrumento para responder esta pregunta.

Postulación

5. Solución

Tu proyecto tendrá coherencia siempre sea precisa y casi lineal la relación entre el problema definido previamente y la solución planteada. Así hallarás fundamentos para las justificaciones de tus propuestas metodológicas y requerimientos financieros.

Esta es una de las secciones más importantes del formulario (40% de la calificación **BT 9.2**).

Información General

En esta sección te consultarán por el nivel actual de desarrollo de tu propuesta y el tipo de innovación (producto, proceso o servicio). Adicionalmente tendrás que adjuntar un diagrama de solución (diagramas, imágenes, figuras y otros recursos gráficos) de acuerdo al formato establecido para tal fin.

Sigue las instrucciones y trata de que visualmente podamos tener una visión clara de tu propuesta.

Metodología

**¿En qué consiste tu propuesta o solución?
¿Es coherente con el instrumento?**

Indica en qué consiste tu solución innovadora que buscan desarrollar, describe sus funcionalidades y/o atributos de dicha solución.

**¿Cómo la solución resuelve
y/o aborda la problemática?**

Aquí debes explicar cómo tu solución propuesta resuelve y/o aborda la problemática que has planteado.

Tendrás que proponer un hito técnico de continuidad para el mes 6 y un hito técnico de continuidad para el cambio de Etapa 1 a Etapa 2. Tanto en el hito del mes 6 como en el de cambio de Etapa, deben ser logros importantes que deben ser medibles y cuantificables, que den cuenta del avance del proyecto, además estar relacionados con los objetivos del mismo.

Ojo: Sea claro en la solución y en cómo ésta resuelve la problemática descrita. Varias postulaciones anteriores obtuvo notas deficientes porque los antecedentes presentados no dan cuenta de una descripción en términos concretos de la propuesta o solución para abordar el problema, desafío u oportunidad.

Postulación

Presupuesto y Plan de Trabajo

Descarga el documento y en base a este prepara el presupuesto y el plan de trabajo de tu proyecto. Hacer un buen trabajo en este excel es de suma importancia, la mayoría de los proyectos que no pasan la etapa de admisibilidad se debe a este punto.

Sé coherente y justifica todos los gastos necesarios para el proyecto. Revisa punto por punto las bases técnicas para tener en consideración los requerimientos y las restricciones del instrumento.

Ojo: Los postulantes anteriores obtuvieron notas deficientes porque el plan de trabajo es poco claro y preciso. Por lo general los planes de trabajo se consideran deficientes cuando las actividades no son coherentes con los objetivos y/o se presentan actividades genéricas que podrían servir para cualquier proyecto sin profundidad suficiente que dé cuenta de un entendimiento acabado de la metodología.

Gran parte de los postulantes anteriores obtuvo notas deficientes porque el presupuesto y los gastos asociados al proyecto no se dimensionan adecuadamente (se sobreestiman o subestiman). Se recomienda que los ítems presupuestados se encuentren correctamente justificados y sean coherentes con el plan de actividades propuesto.

Postulación

Un porcentaje alto de los postulantes a Crea y Valida I+D+i Reactívale (en sus dos categorías) fueron declarados "No admisible" por detalles y oportunidades de mejora en el presupuesto.

Las principales razones se listan a continuación:

- **Porcentaje de cofinanciamiento:** InnovaChile establece un porcentaje de cofinanciamiento, es decir, financia una parte del proyecto y tu empresa otra parte del proyecto. Un gran porcentaje de proyectos se declaran "No admisibles" ya que el porcentaje de cofinanciamiento solicitado a InnovaChile es superior al máximo permitido por bases técnicas.
- **Subsidio máximo por etapa:** Aquí suelen equivocarse al solicitar un subsidio mayor al establecido como tope por Corfo en alguna de las fases del proyecto (crea y/o valida).
- **Porcentaje del costo total del proyecto destinado a financiar la Entidad colaboradora (solo Crea y Valida I+D+i Reactívale Colaborativo):** Por lo general en este punto pasa que a) la información en el presupuesto no es clara y no permite verificar si se cumple con el porcentaje del costo total destinado al pago de la entidad colaboradora, b) hay inconsistencia o c) definitivamente el porcentaje presupuestado es menor al 50% que se exige como mínimo que se destine al pago de dicha entidad.
- **Porcentaje del presupuesto destinado a actividades I+D (para ambas categorías):** En este punto suelen equivocarse en los gastos asociados a la realización de actividades de I+D dado que NO representan, a lo menos, el 50% del costo total del proyecto.

Postulación

Grado de Novedad del Proyecto

¿Por qué cree que su producto, servicio y/o proceso es novedoso?

Aquí debes demostrar por qué consideras que tu solución innovadora es novedosa acompañado siempre de referencias que puedan respaldar tu respuesta. Realiza un análisis descriptivo y considera también el conocimiento respecto a la tecnología y mercado.

¿Qué valor agrega su producto, servicio y/o proceso por sobre soluciones alternativas que ya están disponibles a nivel nacional y/o internacional?

Asegúrate de explicar de manera clara por qué los clientes o usuarios de tu solución la escogerían por sobre las alternativas existentes. Recuerda guardar coherencia con lo que presentes en el cuadro comparativo del documento de Metodología, Presupuesto y Desafíos, además de respaldar siempre lo que indicar con fuentes que lo avalen.

Ojo: Un alto porcentaje de los postulantes anteriores (Crea y Valida I+D+i Reactívale Colaborativo y Crea y Valida I+D+i Reactívale Empresarial) obtuvo notas deficientes porque la solución propuesta no presenta un grado de novedad relevante con respecto a lo que se realiza en el sector productivo propuesto.

Aprovecha el cuadro comparativo para destacar las diferencias de tu solución sobre lo existente. Evita indicar atributos añadiendo "Si/NO lo contiene", fundamenta y cuantifica dichos atributos respaldándote con fuentes y referencias para demostrar que tu solución es novedosa.

Postulación

6. Modelo de Negocios

Esta sección corresponde a un 35% de la calificación **(BT 9.2)**.

Impacto

¿Qué mercado busca atender?

Delimita y caracteriza el mercado objetivo de su proyecto y el entorno o contexto en que este se inserta. Señala los riesgos identificados a los cuales se enfrentarán en el proyecto, y a qué actores finalmente afecta el problema/ oportunidad que identificaste.

¿Cómo esperas que tu propuesta genere ingresos adicionales o ahorros de costos para su organización? ¿Cuál es la magnitud de éstos?

Para el caso de ingresos indica quiénes serán tus clientes, cómo les cobrarás y cómo accederás a ellos. Para el caso de ahorro de costos, será claro en cómo se generan estos ahorros y los supuestos asociados a este cálculo.

Cuantifique, en términos monetarios, los ingresos o ahorros de costo anuales que espera percibir una vez que su producto, servicio o proceso innovador ingrese al mercado. Debe explicar sus supuestos e indicar claramente cuáles son sus fuentes de datos.

Ojo: Debes comunicar tus estimaciones con una estructura lógica: comienza definiendo las forma en que la solución innovadora afecta ingresos y costos y luego estima su magnitud utilizando supuestos razonables.

Escalabilidad

¿Por qué cree que su proyecto debe ser financiado?

Desde un punto de vista económico financiero, aquí debes estimar y justificar una proyección de al menos 5 años, siendo realista frente a los supuestos que se utilicen.

Una vez finalizado el subsidio, ¿Cómo espera asegurar la continuidad de su proyecto?

En este punto procura explicar los planes y/o estrategias técnicas, económicas y comerciales para lograr que tu propuesta continúe creciendo una vez concluida la etapa de subsidio.

Postulación

7. Capacidades

Esta sección corresponde a un 15% de la calificación **(BT 9.2)**.

Beneficiaria y Entidad Colaboradora

En este punto debes describir la trayectoria de la empresa y los recursos con los que cuenta. Para **Crea y Valida I+D+i Colaborativo**, además, tendrás que describir a la(s) entidad(es) colaboradora(s) con especial énfasis en cómo las capacidades de esta entidad son un aporte y complementan tus capacidades.

Trata de responder: ¿Por qué esta entidad colaboradora es la más adecuada para ayudarte a resolver la problemática propuesta?

Equipo de Trabajo

Lista los CV del equipo de trabajo del proyecto, personas de la entidad colaboradora (en el caso de que aplique) que realizarán labores remuneradas para el proyecto. El equipo de trabajo debe tener la experiencia y las capacidades técnicas idóneas para llevar a cabo el proyecto de forma exitosa

Recuerda asociar la experiencia con lo que se realizará en el proyecto. Finalmente es parte de la justificación de por qué son capaces de realizar el proyecto que se postula o por qué se seleccionó esa entidad colaboradora que te ayudará a resolver los desafíos del proyecto (caso de **Crea y Valida I+D+i Reactívale Colaborativo**).

¡Recuerda contestar la encuesta final del formulario online de postulación o no podrás enviar tu proyecto!

Manual del Postulante

Crea y Valida

I+D+i Reactívale



Gobierno
de Chile