

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2027

## Aceleración de Impacto Territorial de la CTCI

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reformulado - Objetado Técnicamente

### I.- ANTECEDENTES

#### 1. Descripción

El programa apoya el desarrollo, validación y escalamiento de soluciones basadas en ciencia, tecnología e innovación que respondan a desafíos y oportunidades estratégicas del país y sus territorios, en regiones distintas de la Región Metropolitana. Para ello, promoverá la colaboración entre universidades, centros de investigación, empresas, emprendimientos, gobiernos regionales y otros actores del ecosistema, con el propósito de acelerar la transformación del conocimiento en tecnologías, productos, procesos o servicios de alto impacto. Las iniciativas deberán demostrar potencial de adopción por el sector público o privado. Las actividades de validación técnica y comercial deben incluir actividades de pilotaje y comercialización, es decir considerando prototipado y testeo de comercialización. Asimismo, deberán acreditar capacidad de escalamiento y un mercado objetivo con potencial de crecimiento, contribuyendo al desarrollo de nuevas industrias o a la generación de mayor valor agregado en sectores estratégicos y ventajas competitivas de cada territorio.

### II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

#### 1. Propósito

Organizaciones que componen los Ecosistemas regionales de innovación, diferentes a la RM, implementan soluciones basadas en I+D+i a problemas locales.

#### 2. Componentes

| Componente | Unidad de medida de Producción | Gasto estimado 2027 (Miles de \$ (2026)) | Producción estimada 2027 (Unidad) | Gasto unitario estimado 2027 (Miles de \$ (2026)) |
|------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nodos ANID | Número de Proyectos            | 3.135.107                                | 7                                 | 447.872                                           |

|                                   |                     |                  |    |         |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|----|---------|
| Motores de innovación territorial | Número de Proyectos | 3.000.000        | 10 | 300.000 |
| Gasto Administrativo              |                     | 125.060          |    |         |
| <b>Total</b>                      |                     | <b>6.260.167</b> |    |         |
| Porcentaje gasto administrativo   |                     | <b>2,0%</b>      |    |         |

### 3. Población

#### I. Descripción y cuantificación de la población potencial

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción de la población potencial               | <p>Organizaciones que componen los Ecosistemas regionales de innovación, diferentes a la RM.</p> <p>Se entiende como Ecosistema Regionales de Innovación al conjunto de instituciones de investigación y fomento de actividades ligadas a la CTCL, de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales que las apoyan, de sistemas de conocimiento local y nacional, de empresas de diverso tamaño, de universidades y centros educacionales, entre muchos otros.</p> <p>Estrategia CTCL 2026.</p> <p>Comprende a:</p> <p>IES regionales (Universidades, CFT e IP) = 42</p> <p>Empresas en regiones que realizan actividades de I+D= 11.141</p> <p>Inst. Privadas sin Fines de lucro (IPSFL) en regiones que respondieron encuesta gasto en I+D = 160</p> <p>Gobiernos regionales fuera de la RM: 15 GORE fuera de RM.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cuantificación de la población potencial            | 11.358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unidad de medida de la población potencial          | Organizaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Metodología para cuantificar la población potencial | <p>La población potencial se estima identificando todas aquellas organizaciones ubicadas en regiones distintas de RM de acuerdo con las siguientes características. Considera registros oficiales de las siguientes fuentes de información:</p> <p>SIES: IES <a href="https://www.mifuturo.cl/compendio-historico-de-educacion-superior/">https://www.mifuturo.cl/compendio-historico-de-educacion-superior/</a> Se identifican IES con casa matriz fuera de la RM.</p> <p>MIN. Interior: <a href="https://www.interior.gob.cl/transparenciaactiva/index_gore.html">https://www.interior.gob.cl/transparenciaactiva/index_gore.html</a> Se contabilizan Gobiernos regionales fuera la Región Metropolitana (RM)</p> <p>MCTCL, Encuesta Gasto en I+D, año de referencia 2023 y Encuesta nacional de innovación 2021-2022:</p> <p>Se contabilizan empresas e IPSFL fuera de la RM que realizan actividades de I+D. Considerando que 27,5% de las IPSFL que realizan actividades de I+D son de regiones, se estimó la población potencial considerando dicho porcentaje sobre las unidades que respondieron la Encuesta de Gasto de I+D, año de referencia 2023 (n=160).</p> |

#### II. Criterios de focalización para determinar la población objetivo

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción de la población objetivo | Organizaciones que componen los Ecosistemas regionales de innovación, diferentes a la RM y presentan las siguientes características:<br><br>IES regionales (Universidades, CFT e IP), acreditadas= 29<br>Empresas en regiones que realizan actividades de I+D pero presentan dificultades para encontrar socios= 5.615<br>IPSFL en regiones que realizan actividades de I+D= 44<br>Gobiernos regionales fuera de la RM: 15 GORE fuera de RM. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Variable                                                       | Criterio                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acreditación como proxy de IES con capacidades institucionales | IES (UES, CFT, IP) en regiones cuentan con acreditación institucional formal |
| Realizan actividades de I+D                                    | Empresas e IPSFL que realizan actividades de I+D                             |
| Dificultad para encontrar socios                               | Empresas que declaran presentar dificultades para asociarse                  |

### III. Población y cobertura

| Concepto                           | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Población Objetivo                 | 5.703 | 5.703 | 5.703 | 5.703 |
| Población Beneficiaria             | 120   | 120   | 120   | 120   |
| Cobertura (Beneficiaria/Potencial) | 1,1%  | 1,1%  | 1,1%  | 1,1%  |
| Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)  | 2,1%  | 2,1%  | 2,1%  | 2,1%  |

#### 4. Seguimiento (indicador de propósito y fórmula de cálculo)

| Nombre del Indicador                                                                                                                                                                                                     | Fórmula de Cálculo                                                                                                                                                                                                                              | Información adicional                                                                                | 2025 (Efectivo) | 2026 (Estimado) | 2027 (Estimado) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| % soluciones basadas en I+D implementadas en el año t (o retorno social, económico, escalamiento tecnológico, entre otros) respecto de aquellas soluciones con potencial de implementación identificadas por el proyecto | $\left( \frac{\text{N}^\circ \text{ de soluciones basadas en I+D implementadas durante el año t}}{\text{N}^\circ \text{ de soluciones basadas en I+D con potencial de implementación identificadas por el proyecto en el año t}} \right) * 100$ | Unidad de medida: %<br>Dimensión: Eficacia<br>Periodicidad: Anual<br>Sentido de medición: Ascendente | Sin información | Sin información | Sin información |
| Porcentaje de ejecución de iniciativas priorizadas postuladas de los Nodos en el año t                                                                                                                                   | $\left( \frac{\text{Número de iniciativas priorizadas postuladas, ejecutadas en año T}}{\text{Número de iniciativas}} \right)$                                                                                                                  | Unidad de medida: %<br>Dimensión: Eficacia                                                           | 75%             | 75%             | 75%             |

## Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2027

|  |                                         |                                                                     |  |  |  |
|--|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | priorizadas postuladas<br>en año T)*100 | Periodicidad:<br>Anual<br><br>Sentido de<br>medición:<br>Ascendente |  |  |  |
|--|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

| Calificación final:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objetado Técnicamente       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Pilar evaluado           | Revisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cumple con mínimo del pilar |
| Comentario General       | El diseño del programa no supera los requisitos mínimos para lograr un diseño adecuado y consistente con el problema público identificado. Si bien el programa cuenta con un diseño que cumple en general los estándares requeridos, se deben perfeccionar algunos aspectos relevantes para que se entienda mejor su alcance y en particular, precisar la medición de los resultados, asegurando coherencia en el diseño. Contar con estas precisiones son fundamentales para tener una calificación de recomendación.                                                                                                                                                                                                                       |                             |
| Diagnóstico del problema | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se define adecuadamente el problema y un diagnóstico general. Pese a lo anterior, las causas identificadas deben robustecerse explicitando el vínculo con el problema y actualizando la data de respaldo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | I                           |
| Población                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se define adecuadamente la población a atender por parte del programa, sin embargo, cabe destacar que la cobertura de la población beneficiaria con respecto a la población objetivo es baja, 2,1%.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S                           |
| Objetivo y Seguimiento   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si bien el objetivo del programa queda claro, el nombre del indicador de propósito no refleja lo que se medirá con la fórmula, perdiendo coherencia. No se incluyen valores actuales y estimados para el indicador de propósito.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I                           |
| Estrategia y Componentes | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si bien se detalla adecuadamente la estrategia de intervención, no se explicita cómo se fortalecen las capacidades de gobernanza, articulación, inteligencia territorial y colaboración entre actores del ecosistema.</li> <li>Se enuncian programas complementarios, sin embargo, se puede perfeccionar la descripción de cómo se operativizan.</li> <li>Se identifican adecuadamente los componentes, sin embargo, faltan algunas precisiones relevantes. No queda claro si las organizaciones deben postular conjuntamente o si postula una organización que luego convoca más organizaciones regionales; si las organizaciones beneficiarias deben realizar algún copago; entre otros.</li> </ul> | I                           |
| Calificación diseño      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OT                          |

I: Insuficiente, S: Suficiente, RF: Recomendado Favorablemente, OT: Objetado Técnicamente.

## IV.- MOTIVO DE INGRESO EX ANTE

---

La reformulación actualiza integralmente el programa, incorporando el instrumento Motores de Innovación Territorial (MIT) y ajustando todo su marco lógico. El programa evoluciona desde un enfoque centrado principalmente en la articulación y fortalecimiento de capacidades de los ecosistemas regionales de innovación hacia uno que incorpora además el desarrollo, validación, adopción y escalamiento de soluciones basadas en I+D+i para responder a desafíos territoriales.

Se mantienen los Nodos como mecanismo de fortalecimiento de la gobernanza, articulación e inteligencia territorial, mientras que los MIT financiarán proyectos colaborativos orientados a transformar conocimiento en tecnologías, productos, procesos o servicios con potencial de adopción e impacto territorial.

La reformulación se fundamenta en los resultados obtenidos por los Nodos desde 2020, los que han permitido fortalecer redes de colaboración, capacidades de coordinación y agendas territoriales de innovación. Sin embargo, el monitoreo del programa identificó que el diseño vigente presentaba limitaciones para avanzar desde la articulación hacia la implementación efectiva de soluciones basadas en I+D+i y su escalamiento. Asimismo, persisten brechas en transferencia tecnológica, adopción de innovación y conexión entre generación de conocimiento y desarrollo territorial. En este contexto, los MIT buscan cerrar la brecha entre articulación e implementación, movilizand las capacidades instaladas por los Nodos hacia resultados concretos de innovación con impacto económico y social en las regiones.

---