

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2025

Centros de Excelencia en Investigación y Desarrollo en Áreas de Focalización Estratégicas

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reformulado - Objetado Técnicamente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

El programa busca incrementar de la investigación básica de excelencia en ciencia y desarrollo realizada en Chile por investigadores nacionales o extranjeros residentes enmarcados en áreas de focalización estratégica que respondan a problemas de gran relevancia para el país o una oportunidad especial, o que contribuyan con conocimiento para el desarrollo y bienestar del país en ámbitos de interés del Estado y las políticas públicas, donde el foco, estructura y tamaño de estos Centros permitan establecer una investigación científica que vaya más allá de aquella que es posible alcanzar con otras fuentes convencionales de financiamiento. Para esto, financian Centros de Excelencia en Investigación en Áreas Prioritarias (FONDAP) o Centros de Investigación y Desarrollo de Excelencia de Interés Nacional (CIN).

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

Investigadores/as con colaboración mixta aumentan la generación de investigación intertransmultidisciplinaria en áreas focalizadas estratégicamente que contribuyan al bienestar nacional

2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2025 (Miles de \$ (2024))	Producción estimada 2025 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2025 (Miles de \$ (2024))
Centros de Excelencia en Investigación en Áreas Prioritarias FONDAP	Centros	1.050.000	1	1.050.000
Centros de Investigación y Desarrollo de Excelencia de Interés Nacional (CIN)	Centros	12.791.053	11	1.162.823
Gasto Administrativo		107.047		
Total		13.948.100		
Porcentaje gasto administrativo		0,8%		

3. Población

I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Descripción de la población potencial	Investigadores/as en Chile
Cuantificación de la población potencial	20.165
Unidad de medida de la población potencial	personas
Metodología para cuantificar la población potencial	Investigadores/as en Chile a partir de resultados de la Encuesta sobre Gasto y Personal en I+D (año referencia 2021), considerando al personal en I+D con ocupación de Investigador, sumando la cantidad de JCE.

II. Criterios de focalización para determinar la población objetivo

Descripción de la población objetivo	Investigadores/as que hayan ejecutado como investigador independiente al menos 1 proyecto de investigación competitivo, adjudicado a través de concurso.
--------------------------------------	--

Variable	Criterio
Productividad demostrada	Investigadores/as que hayan ejecutado como investigador independiente al menos 1 proyecto de investigación competitivo, adjudicado a través de concurso
Adecuación a la focalización estratégica establecida	Propuesta de Centro de Investigación que se encuentre acorde con lo señalada en la focalización estratégica en las bases del concurso

III. Población y cobertura

Concepto	2025	2026	2027	2028
Población Objetivo	9.900	9.900	9.900	9.900
Población Beneficiaria	506	No mide	No mide	No mide
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	2,5%	No mide	No mide	No mide
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	5,1%	No mide	No mide	No mide

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	Información adicional	2023 (Efectivo)	2024 (Estimado)	2025 (Estimado)
Porcentaje de Publicaciones con Colaboración Mixta en Áreas de Focalización Estratégicas vigentes en el año t-1	(Número de Publicaciones con Colaboración Mixta de los Centros de Excelencia en Investigación y Desarrollo en Áreas de Focalización Estratégicas vigente en el año t-1/Total de Publicaciones de los Centros de Excelencia en Investigación y Desarrollo en Áreas de Focalización Estratégicas vigente en el año t-1) *100	Unidad de medida: % Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	60,55%	55,46%	55,46%

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. Programa no supera debilidades en Diagnóstico y no es posible continuar evaluando.	
Diagnóstico del problema	- En relación con las razones por las que el Servicio debe participar en la resolución del problema, el programa no señala si hay alguna falla de mercado que justifique la acción del Estado en esta área. - El programa debe mejorar la identificación de las causas, por ejemplo, para la causa "La investigación científica en áreas de focalización estratégica genera externalidades positivas no apropiables", eso sucede en general para la investigación no aplicada, entonces no es un problema solo de las áreas de focalización estratégica.	I
Población	Programa no supera debilidades en pilar diagnóstico y no es posible continuar evaluando.	I
Objetivo y Seguimiento	Programa no supera debilidades en pilar diagnóstico y no es posible continuar evaluando.	I
Estrategia y Componentes	Programa no supera debilidades en pilar diagnóstico y no es posible continuar evaluando.	I
Calificación diseño		OT

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

IV.- MOTIVO PARA INGRESAR A EVALUACIÓN EX ANTE

La reformulación es necesaria ya que, a través del nuevo Plan Nacional de Centros del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimientos e Innovación, se crean diversas tipologías de centros de investigación, cuyo financiamiento se materializa a través de la gestión concursal de ANID. En este contexto, se mandata a ANID la creación de un nuevo instrumento, llamado Centros de Investigación y Desarrollo de Excelencia de Interés Nacional (CIN), los cuales responden a las necesidades del Sistema Nacional de CTCI, y permiten fortalecer el aporte de la investigación al desarrollo y el progreso del país con conocimiento generado desde la investigación científica interdisciplinaria en ámbitos de interés del Estado y las políticas públicas.