



**REPORTES DE EVALUACIÓN EX ANTE DE PROGRAMAS PÚBLICOS  
FORMULACIÓN PRESUPUESTARIA 2020**

**MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E  
INNOVACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E  
INNOVACIÓN**

**DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA  
DIVISIÓN DE CONTROL DE GESTIÓN PÚBLICA  
DIPRES**

**2019**

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2020

<b>Retos de Innovación</b>
SUBSECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
Nuevo - Objetado Técnicamente

## I.- ANTECEDENTES

### 1. Descripción

El objetivo de este programa es crear soluciones listas para ser implementadas, con base en I+D y que respondan a necesidades de interés público, definido como aquel que va en beneficio del bienestar general de la nación, buscando medidas que contribuyan al desarrollo económico a través de eliminar barreras para que este se produzca, facilitando el crecimiento y coordinando acciones que requieran el trabajo en común del Estado, la sociedad civil, instituciones y organismos afines hacia resolver problemas comunes.

## II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

### 1. Propósito

Aumentar la tasa de creación de nuevos productos y/o servicios, listos para implementar, con base en I+D, que resuelvan problemas de interés público del Estado.

### 2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2020 (Miles de \$ (2019))	Producción estimada 2020 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2020 (Miles de \$ (2019))
Fase 1 - Retos de Innovación	Número de Fases 1 Iniciadas	350.000	5	70.000
Fase 2 - Retos de Innovación	Número de Fases 2 Iniciadas	900.000	5	180.000
Fase 3 - Retos de Innovación	Número de Fases 3 Iniciadas	1.200.000	5	240.000
Gasto Administrativo		280.186		
<b>Total</b>		<b>2.730.186</b>		
Porcentaje gasto administrativo		<b>10,3%</b>		

### 3. Población

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

La población objetivo corresponde a instituciones públicas reconocidas en el artículo 1° de la Ley n°18.575, las que se cuantifican en 24 Ministerios y 156 Servicios Públicos

#### II. Criterios de focalización para determinar población objetivo<sup>1</sup>

#### III. Población y cobertura

Concepto	2020	2021	2022	2023
Población Objetivo	180	180	180	180
Población Beneficiaria	5	5	5	5
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%

### 4. Seguimiento (indicador de propósito y fórmula de cálculo)<sup>2</sup>

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2018 (Efectivo)	2019 (Estimado)	2020 (Estimado)
Porcentaje de concursos exitosos	(N de nuevos productos y/o servicios con base en I+D, listos para implementar, que resuelvan las necesidades de interés público del Estado/Número de Retos Lanzados)*100	No mide	No mide	No mide
Apalancamiento de recursos privados (ROI <sup>3</sup> sobre recursos públicos)	(Sumatoria inversiones de postulantes en todas las fases + Cofinanciamiento Mandante/Inversión Pública Total)*100	No mide	No mide	No mide

<sup>1</sup> El programa en su diseño no identifica criterios de focalización. Puesto que todos los Servicios podrían presentar el problema.

<sup>2</sup> El programa no informó una cuantificación de los indicadores puesto que este solo podrá ser medido en un horizonte posterior al 2020.

<sup>3</sup> Return on investment (retorno sobre la inversión).

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

Calificación final:	Objetado Técnicamente	
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	La primera sección de Diagnóstico no cumple con el estándar mínimo exigido, por lo cual ha sido calificada como Insuficiente. Dada la relación directa que tiene esta sección con las posteriores (Población; Objetivos y Seguimiento y; Estrategia y Componentes), no se continuó con el resto de la evaluación (quedando con insuficiencia todas las secciones), hasta que esta primera sección cumpla con la suficiencia requerida.	
Diagnóstico del problema	<p>Los datos cuantitativos que respaldan la evidencia del problema, presentados por el Servicio no son suficientes, y el Servicio afirma que no cuenta con evidencia que respalde el problema identificado. Sin perjuicio de que se presentan datos cuantitativos de otros problemas (“proxys”), esto no es suficiente para validar la información entregada por el Servicio.</p> <p>El programa debe desarrollar más profundamente las causas del problema, ya que la mayoría de las identificadas son referidas a por qué las empresas no innovan, pero no están directamente relacionados al problema identificado, esto es, la existencia de necesidades de interés público que debido a su complejidad el Estado no ha podido resolver.</p>	I
Población	No evaluado	I
Objetivos y seguimiento	No evaluado	I
Estrategia y componentes	No evaluado	I
<b>Calificación diseño</b>		OT

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

Versión <sup>4</sup>	N°3
----------------------	-----

<sup>4</sup> Este dato indica el número de iteraciones con el Servicio proponente para lograr esta calificación.