

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2022

<b>Programa de Impulso al hidrógeno verde en Chile por un desarrollo local sostenible y liderazgo internacional</b>
<b>SUBSECRETARIA DE ENERGIA</b>
<b>Reformulado - Recomendado Favorablemente</b>

## I.- ANTECEDENTES

### 1. Descripción

El Programa pretende dar un impulso al desarrollo del H2 verde como energético limpio de producción local en Chile y abordará la falta de implementación de proyectos de consumo de H2 verde por parte de las empresas públicas y privadas. La principal brecha a resolver es económica, para la que se propone entregar subsidios concursables anualmente. El problema de confianza y conocimiento se resolverá mediante el desarrollo de estudios, guías, manuales, asesorías y plataformas que generen información valiosa para todas las partes interesadas. Finalmente, la brecha normativa se resolverá a través de estudios, consultorías y personas que revisarán y desarrollarán nuevas normativas o actualizarán las ya existentes.

## II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

### 1. Propósito

Aumenta la cantidad y consumo de proyectos que utilizan hidrógeno verde por parte de empresas e industrias en el país, creando oportunidades de desarrollo local sostenible en múltiples regiones de Chile

### 2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2022 (Miles de \$ (2021))	Producción estimada 2022 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2022 (Miles de \$ (2021))
Cofinanciamiento de proyectos que demanden H2	N° de proyectos cofinanciados por el programa	8.887.086	10	888.709
Estudios, guías, manuales y actividades de difusión; que faciliten la divulgación de información y tramitaciones	N° de documentos nuevos o actualizados: guías, estudios, manuales, etc.	513.828	6	85.638

## Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2022

Desarrollo normativo, que cierre brechas regulatorias	N° de cuerpos normativos nuevos o actualizados	500.000	3	166.667
Gasto Administrativo		100.000		
<b>Total</b>		<b>10.000.914</b>		
Porcentaje gasto administrativo		<b>1%</b>		

### 3. Población

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

Estime la población potencial, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida.	260.000
Defina la unidad en que se medirá población potencial	empresas
Explique la metodología de la estimación de la población potencial. Señale variables, criterios y fuentes de los datos	Empresas que puedan desarrollar proyectos que habiliten demanda de H2 verde, por ejemplo, aquellas que consumen combustibles fósiles y proyectan interés en disminuir su impacto ambiental. Según el SII, al 2019 existían 1.294.136 empresas en Chile. Los rubros "B. Explotación de minas y canteras" y "H. Transporte y almacenamiento" se relacionan con aplicaciones priorizadas en la estrategia de H2 verde, estos rubros totalizan 131.215 empresas, por ende, se estima al menos 260.000 empresas. Lo anterior ya que el programa no excluirá a ningún rubro productivo o tamaño de empresa

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

Cualquier empresa podría demandar H2 verde como combustible y, por lo tanto, postular al programa, por lo que no se aplican criterios de priorización.

**III. Población y gasto por beneficiario**

Concepto	2022	2023	2024	2025
Población Objetivo	260.000	260.000	260.000	260.000
Población Beneficiaria	10	15	18	12
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2020 (Efectivo)	2021 (Estimado)	2022 (Estimado)
Porcentaje de proyectos que demandan hidrógeno verde financiados por el programa y que entran en operación 2 años después de la transferencia de fondos	$(N^{\circ} \text{ de proyectos que demandan hidrógeno financiados por el programa el año } t-2 \text{ y que entran en operación en el año } t / N^{\circ} \text{ de proyectos financiados por el programa en el año } t-2) * 100$	Sin información	Sin información	Sin información

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

Calificación final:	Recomendado Favorablemente	
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	<ul style="list-style-type: none"> <li>El programa cumple con los requisitos mínimos establecidos por DIPRES para validar su diseño.</li> </ul>	
Diagnóstico del problema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin comentarios relevantes.</li> </ul>	S
Población	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando que se conozcan las características de las empresas que postularán al programa y el tipo de proyectos postulados, se deberán establecer criterios de focalización, que consideren el costo efectividad de las medidas y proyectos financiados.</li> </ul>	S
Objetivos y seguimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin comentarios relevantes.</li> </ul>	S
Estrategia y componentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin comentarios relevantes.</li> </ul>	S
<b>Calificación diseño</b>		RF

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