

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2024

Programa de Impulso al hidrógeno verde en Chile por un desarrollo local sostenible y liderazgo internacional

SUBSECRETARIA DE ENERGIA

Reformulado - Recomendado Favorablemente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

El hidrógeno (H2) verde amerita un impulso desde lo público porque presenta dos grandes oportunidades para el país: la creación de un nuevo sector industrial sostenible y permitir el cumplimiento de sus compromisos climáticos. 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. Claramente, los proyectos promovidos a través de subsidios ayudarán a solventar brechas de conocimiento y regulación. Estas acciones promoverán un desarrollo sostenible local y posicionarán a Chile como líder internacional.

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 2024 (Miles de \$ (2023))	Producción estimada 2024 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2024 (Miles de \$ (2023))
Cofinanciamiento de proyectos que demanden H2	N° de proyectos cofinanciados por el programa	1.000.000	4	250.000
Estudios, guías, manuales y difusión; que faciliten la divulgación de información y tramitaciones	N° de documentos nuevos o actualizados: guías, estudios, manuales,	500.000	5	100.000

Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2024

	etc			
Desarrollo normativo, que cierre brechas regulatorias.	N° de cuerpos normativos nuevos o actualizados	500.000	5	100.000
Gasto Administrativo		100.000		
Total		2.100.000		
Porcentaje administrativo	gasto			4,8%

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.	250.000
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	Se estimó como la suma de las empresas existentes en Chile en los rubros asociados a la cadena de valor del H2 verde y los priorizados por la Estrategia Nacional de H2 verde. Según el SII, al 2021 existían en Chile 5.554 empresas en el rubro "B-Explotación de minas y canteras", 101.813 en el rubro "C-Industria manufacturera", 2.973 en el rubro "D-Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado", 6.480 en el rubro "E-Suministro de agua...", y 132.803 en el rubro "H-Transporte y almacenamiento", lo cual totaliza 249.623 empresas (aproximadamente 250.000).

II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
Existencia de estudios de pre-inversión para proyectos específicos	Las empresas deberán contar con la factibilidad técnico-económica realizado para un proyecto específico con tal que pueda postular a los fondos y posteriormente recuperar la inversión.
Existencia de acuerdos con consumidor(es) y proveedor(es) para el desarrollo del proyecto	Las empresas deberán tener acuerdos establecidos con otros actores necesarios para el desarrollo del proyecto, incluyendo proveedores y consumidores, por al menos una parte significativa del proyecto.
Potencia eléctrica de los proyectos	Los proyectos deberán contar con una escala adecuada tal que el monto de co-financiamiento permita su apalancamiento efectivo, disminuyendo la brecha de costos

Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2024

III. Población y gasto por beneficiario

Concepto	2024	2025	2026	2027
Población Objetivo	80	80	80	80
Población Beneficiaria	4	4	4	4
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2022 (Efectivo)	2023 (Estimado)	2024 (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.	$(N^{\circ} \text{ de proyectos que demandan hidrógeno verde financiados por el programa el año } t-2 \text{ y que entran en operación en el año } t / N^{\circ} \text{ de proyectos financiados por el programa en el año } t-2) * 100$	S/I	S/I	S/I
Demanda de hidrógeno verde abarcada	$(\text{Demanda de hidrógeno verde abastecida por proyectos financiados} / \text{Demanda de hidrógeno verde proyectada por la PELP}) * 100$	0%	0%	0,33%

III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:		Recomendado Favorablemente
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	Sin observaciones	
Diagnóstico del problema	<ul style="list-style-type: none"> Sin observaciones relevantes. 	S
Población	<ul style="list-style-type: none"> Sin observaciones relevantes. 	S
Objetivo y Seguimiento	<ul style="list-style-type: none"> Sin observaciones relevantes. 	S
Estrategia y Componentes	<ul style="list-style-type: none"> Sin observaciones relevantes. 	S
Calificación diseño	El Programa cumple con los requerimientos mínimos de diseño para ser calificado como recomendado.	RF

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