

Energías Renovables para el Autoconsumo en Chile (NAMA)

Proyecto	Nationally Appropriate Mitigation Action (NAMA) Support Project: Energías Renovables para el Autoconsumo en Chile
Comitente	Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (Alemania); Department for Business, Energy & Industrial Strategy (UK); NAMA Facility
País	Chile
Contraparte	Ministerio de Energía de Chile (componente técnica, responsabilidad GIZ); Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) (componente financiera, responsabilidad KfW)
Duración del proyecto	2015– 2019 (Implementación)

Durante los últimos años, el impulso de energías renovables de gran escala en Chile ha aumentado fuertemente y muchos proyectos están en fase de planificación o construcción. Sin embargo, el autoconsumo de energías renovables (ER) no ha sido parte de este impulso.

Objetivos

El objetivo del NSP es promover la incorporación de sistemas ER en pequeñas y medianas empresas abordando las barreras relevantes y creando condiciones financieras y técnicas adecuadas para el desarrollo de esta emergente industria.

El potencial de transformación se produce a través del fomento de una industria en desarrollo, que persigue la aplicación de ER para el autoconsumo. La creación de instrumentos financieros apropiados reducirá el costo para posibles inversionistas y facilitará el acceso al financiamiento. Además se eliminarán barreras tecnológicas aumentando los conocimientos de las personas que toman decisiones políticas, de los especialistas de la industria y del público general como usuarios de las tecnologías ER.

El proyecto fomentará inversiones privadas y permitirá una disminución de las emisiones de CO₂ hasta 1,5 Mt CO₂eq.

Contexto

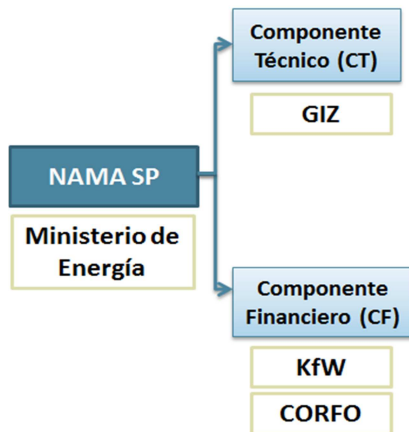
En el contexto de una economía de rápido crecimiento, de altos precios de energía y de la ausencia de recursos locales de combustibles fósiles, el sector energético (incluyendo el sector transporte) representa la principal fuente de emisiones de gases de efecto invernadero en Chile y por lo tanto, tiene un alto potencial para acciones de mitigación, particularmente mediante la incorporación de sistemas de energías renovables (ER). Chile ha asumido un papel proactivo en la mitigación de sus impactos sobre el cambio climático, con un compromiso formal en el acuerdo de Copenhague para lograr una desviación del 20% por debajo de su escenario de emisiones Business as Usual (BAU) al 2020, y 30% de emisiones por PIB al 2030 en comparación al 2007 según el 2015 Paris Climate Agreement. El NAMA Support Project (NSP) apoya al esfuerzo de Chile por reducir las emisiones de gases de invernadero mediante la adición de sistemas de energía renovables para su infraestructura de generación de energía.

Estructura

El Ministerio de Energía es la institución que lidera el NSP. El proyecto se implementa a través de dos componentes: un componente financiero que busca desarrollar una cartera de proyectos financiables y ofrecer incentivos para el financiamiento y la inversión; y un componente técnico que tiene como objetivo mejorar el conocimiento y construir capacidades locales en tecnologías de Energías Renovables para el



autoconsumo. El responsable de la implementación de la componente técnica es GIZ y del componente financiero es KfW (Banco Alemán de Desarrollo) junto con CORFO.



Nuestro Enfoque

El NSP es un programa integral de medidas para eliminar las barreras e incentivar la incorporación de Energías Renovables para el autoconsumo a la infraestructura energética en el corto plazo. Esto fomentará el desarrollo de una industria y mercado para las tecnologías ER en Chile.

Hasta la fecha sólo existe un número limitado de proyectos de ER para el autoconsumo en Chile, lo cual está muy por debajo del potencial que tiene el país. Con estos antecedentes, las brechas y desafíos identificados se asocian con: (i) barreras financieras resultantes de la falta de experiencia e incentivos para los inversionistas y las instituciones finan-

cieras; (ii) la falta de conocimiento en la población general, pero más importante aún, en los usuarios finales industriales; (iii) falta de capacidades y experiencias entre los usuarios potenciales, proveedores de servicios y tecnologías.

Actividades	
Componente Técnico (CT)	Componente Financiero (CF)
Difusión y sensibilización	Subsidios a estudios de pre-inversión
Capacitación y desarrollo de capacidades	Subsidios a la inversión
Mesa de ayuda técnica (Help desk); Análisis de potenciales proyectos	Capacitación y asesoría al sector financiero
Monitoreo, Reporte y Verificación	Fondo de garantía para facilitar acceso a créditos

Las principales actividades de la componente técnica serán la preparación de un pipeline de proyectos ER factibles, lo cual se realizará a través de una mesa de ayuda técnica para desarrolladores de proyectos y empresas interesadas en la implementación de energías renovables para el autoconsumo. Así mismo la componente técnica se enfocará en la difusión, sensibilización y capacitación para fortalecer el conocimiento y las capacidades técnicas del mercado del autoconsumo.



On behalf of



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety



Department for Business, Energy & Industrial Strategy



Publicado por

Sociedad para la Cooperación Internacional (GIZ) GmbH
Sede de la Sociedad
Bonn y Eschborn

Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética Chile
Marchant Pereira 150 of. 1203
Providencia, Santiago, Chile
T +56 (22) 306 8600
4e-chile@giz.de
www.giz.de/chile

Contacto

Stephan Remler – stephan.remler@giz.de

Fecha

Octubre 2016

La GIZ es responsable del contenido de la presente publicación.

Por encargo de

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB / Alemania)

service@bmub.bund.de

www.bmub.bund.de

Department for Business, Energy & Industrial Strategy (UK)

<https://www.gov.uk/government/organisations/department-for-business-energy-and-industrial-strategy>

enquiries@beis.gov.uk

Nationally Appropriate Mitigation Action

www.nama-facility.org