



Programa de  
Energías Renovables  
y Eficiencia Energética  
en Chile

NAMA FACILITY

Por encargo de:



Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



Department  
of Energy &  
Climate Change

# Energías Renovables para Autoconsumo en Chile

<b>Proyecto</b>	Energías Renovables para Autoconsumo en Chile
<b>Comitente</b>	Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear
<b>País</b>	Chile
<b>Contraparte</b>	Ministerio de Energía de Chile Centro de Energías Renovables (CER) (componente técnica, responsabilidad GIZ) Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) (componente financiera, responsabilidad KfW)
<b>Duración del proyecto</b>	2015 - 2019 (Implementación) 2014 - 2015 (Revisión)
<b>Presupuesto</b>	15.000.000 EUR, de los cuales son 3.000.000 EUR componente técnica y 12.000.000 EUR componente financiera

## Objetivos

El proyecto *NAMA Support Project* tiene como meta fomentar la integración de energías renovables no convencionales para autoconsumo, al sistema de abastecimiento energético. A través de los componentes del proyecto se espera disminuir las barreras relevantes e incentivar el desarrollo de un nuevo rubro industrial con la mejora de las condiciones técnicas y financieras.

El componente financiero pretende el diseño de un portafolio de proyectos bancables, además de la creación de incentivos para la inversión y el financiamiento; mientras que el componente técnico pretende crear competencias técnicas locales y fomentar la visibilidad de las ERNC para el autoconsumo sus potenciales técnicos y económicos para el país.

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

Por otra parte, el proyecto crea beneficios simultáneos en el ámbito medioambiental, reduciendo los gases de efecto invernadero y los residuos, mejora la seguridad en el abastecimiento energético y además permite la creación de empleo.

El proyecto fomentará inversiones privadas de aprox. 100 millones USD y permitiría una disminución de los emisiones de CO<sub>2</sub> hasta 1,5 Mt CO<sub>2</sub>.

El fuerte crecimiento económico en Chile, implica un gran incremento en el consumo energético, lo cual representa una de las principales causas de las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en el país. Al mismo tiempo, Chile dispone de un enorme potencial de recursos energéticos renovables que permitirían reducir estas emisiones. En este contexto Chile ejerce un papel proactivo al haber firmado el convenio de Copenhague para la reducción de emisiones, en el cual se obliga a disminuir sus emisiones en un 20% del escenario de *Business-As-Usual* (BAU) hasta el año 2020 comparado con 2007.

El proyecto *NAMA Support Project* (NSP) se sumará a los esfuerzos de reducción del nivel de emisiones de CO<sub>2</sub>, en relación al complemento de la matriz energética en el corto plazo, con tecnologías que utilizan energías renovables no convencionales (ERNC) para el autoconsumo energético.

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



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 oficina 1203  
Providencia, Santiago, Chile  
T +56 (2) 2306 8605  
F +56 (2) 2306 8620  
giz-chile@giz.de  
www.giz.de/chile

Contacto Stephan Remler

Fecha Oktober 2014

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

Dirección Stresemannstraße 128 -130  
10963 Berlín  
T +49 (0)30 18 305-0  
F +49 (0)30 18 305-4375

service@bmub.bund.de  
www.bmub.bund.de

Iniciativa Internacional para la Protección del Clima  
www.international-climate-initiative.com