

Índice de precios de sistemas solares FV

Mayo 2014

Contexto

El Ministerio de Energía (MINENERGIA) y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Sociedad Alemana de Cooperación Internacional - GIZ) se encuentran desarrollando el proyecto “Energía Solar para la Generación de Electricidad y Calor”. El objetivo principal del proyecto es la identificación de segmentos de mercado viables en términos económicos y el apoyo al desarrollo de un marco regulatorio favorable para la expansión de la energía solar de autoconsumo (eléctrico y térmico). Por lo tanto, la elaboración de un índice de precios de sistemas solares FV instalados contribuye al objetivo descrito al proporcionar información relevante para la toma de decisiones de inversión en el mercado.

Objetivos

El objetivo del análisis ha sido elaborar un índice del costo de 1 Wp de sistemas instalados FV para clientes finales, incluyendo costos de equipo, diseño e instalación, lo que corresponde al primer trimestre de 2014. Los objetivos específicos fueron:

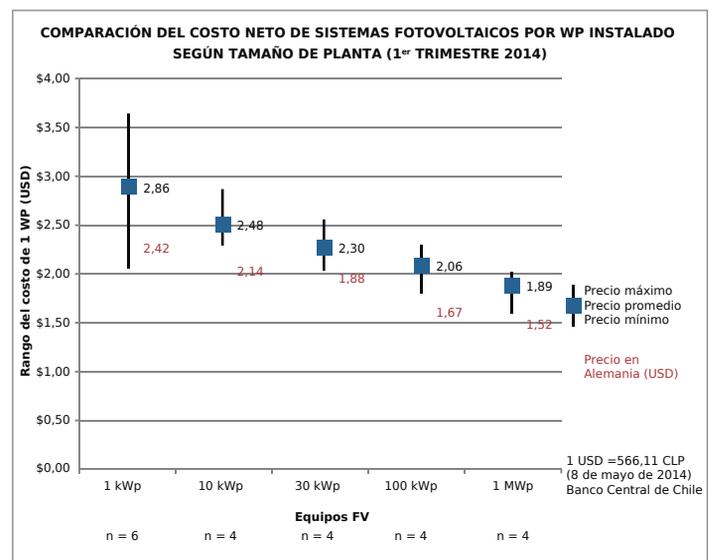
- Obtener datos actuales del costo de productos solares mediante contacto a empresas comercializadoras de paneles FV en Chile.
- Generar una base de datos inicial que permita comparar precios de productos específicos en el corto, mediano y largo plazo.
- Crear una herramienta que facilite la toma de decisiones de consumidores y oferentes de la energía solar.

Metodología

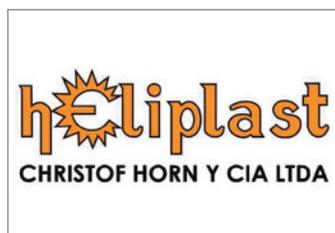
Para lograr los objetivos mencionados se contactó a 33 empresas del rubro, de las cuales 6 participaron proporcionando información mediante un cuestionario elaborado por la GIZ. Los datos fueron entregados por las empresas entre las fechas 26 de Marzo al 14 de Abril.

Resultados

La dimensión de los equipos FV en estudio resultó ser de 1 kWp, 10 kWp, 30 kWp, 100 kWp, y 1 MWp. El resultado obtenido indica que el costo de 1 Wp instalado varía según el tamaño del equipo FV, presentándose efectos de economías de escala. Los resultados indican que el costo promedio de 1 Wp instalado varía desde USD 1,89 a USD 2,86. Además se ha determinado que el costo de 1 Wp instalado en el mercado chileno es superior al precio registrado en Alemania durante el primer trimestre de 2014 (EuPD Research para German Solar Industry Association, 2014). Los porcentajes de sobreprecio por equipo en Chile varían desde 16 a 25% en comparación a los costos actuales en el mercado alemán. Los resultados se resumen en el siguiente gráfico adjunto.



Agradecemos a las empresas participantes en este levantamiento.



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) 2719 3900
F +56 (2) 2719 3934
giz-chile@giz.de
www.giz.de/chile

Contacto Rodrigo Vásquez – rodrigo.vasquez@giz.de

Fecha Agosto 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