

11. Capacidad instalada de Techos Solares a nivel residencial

No cabe duda que una de las tecnologías de generación distribuida que tendrá un mayor impacto en Chile en un futuro cercano, es la energía fotovoltaica. Se han observado avances notables tanto en aspectos técnicos como eficiencias, vida útil y también en reducción de costos¹. Hasta mediados de 2017, se han instalado 12 MW² en proyectos solares fotovoltaicos en viviendas residenciales a lo largo de todo el país.

Nivel 1

Para este nivel se asume que no existen incentivos ni políticas por parte del estado para promover proyectos de generación distribuida con techos solares. A pesar de esto, existe una entrada de paneles solares debido al desarrollo del mercado fotovoltaico y la disminución en precios proyectados².

Nivel 2

Nivel 2 considera la implementación de una política de fomento de techos solares, como el

Programa Techos Solares Públicos³ y otros programas. En el caso del sector residencial, el nivel 2 considera al 2050 una penetración del 3% en las viviendas del país.

Nivel 3

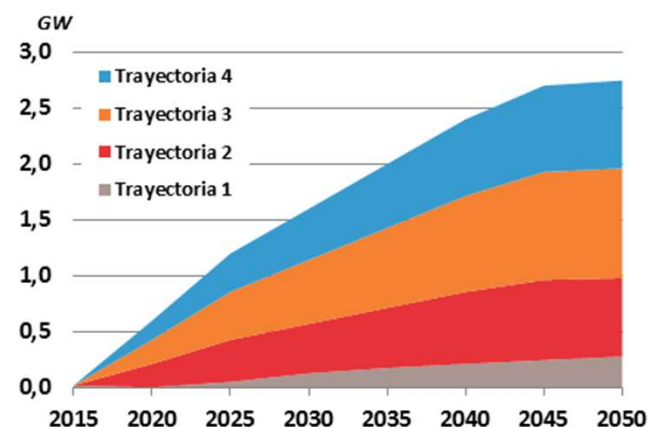
El nivel 3 considera un de crecimiento mayor en capacidad instalada en techos solares por medio de una política mucho más ambiciosa que el nivel 2. Para el sector residencial pretende abarcar el 6% de las viviendas del país, inyectando 3,1 TWh.

Nivel 4

Nivel 4 es escenario de capacidad superior al proyectado, representando el potencial máximo teórico de techos solares que pueden ser instalados en el sector residencial más otros proyectos mayor escala en edificios públicos y privados. Considera una generación de 4,36 TWh, donde en el sector residencial se alcanza el 9% de las viviendas del país.



Fiscalía local de Calama, 15 kWp, Región de Antofagasta, Chile



Capacidad instalada en Generación Distribuida con Techos Solares, GW

Referencias:

1. Reporte energéticos mensual Julio 2017, Comisión Nacional de Energía.
2. División Energías Renovables. División de Prospectiva y Política Energética, Ministerio de Energía.
3. Programa Techos Solares Públicos, Ministerio de Energía.