

## 9. Capacidad instalada de centrales Solares Fotovoltaicas (FV)

La largas extensiones desérticas de nuestro país favorecen el desarrollo diversas tecnologías de transformación del recurso solar. Al año 2016 existen solo 1,1 GW<sup>1</sup> de capacidad instalada en paneles fotovoltaicos, inyectando el 3% de la energía eléctrica al sistema eléctrico total.

### Nivel 1

Nivel 1 asume que se continua la tendencia entre los años 2015-16 según Comisión Nacional de Energía<sup>1</sup>. Al 2030 se esperan 3 GW de capacidad instalada aumentando a 3,8 GW el 2050, abasteciendo el 6% de la demanda eléctrica proyectada.

### Nivel 2

Nivel 2 considera una proyección de crecimiento que incorpora los resultados de las últimas licitaciones eléctricas<sup>2</sup> a partir del año del año 2021 y proyecta este crecimiento hasta el 2050. Escenario propone 3 GW de capacidad

al 2020, 5 GW al 2035 y 6 GW al 2050, abasteciendo el 9% de la energía eléctrica demandada según las proyecciones del Ministerio de Energía<sup>2</sup>.

### Nivel 3

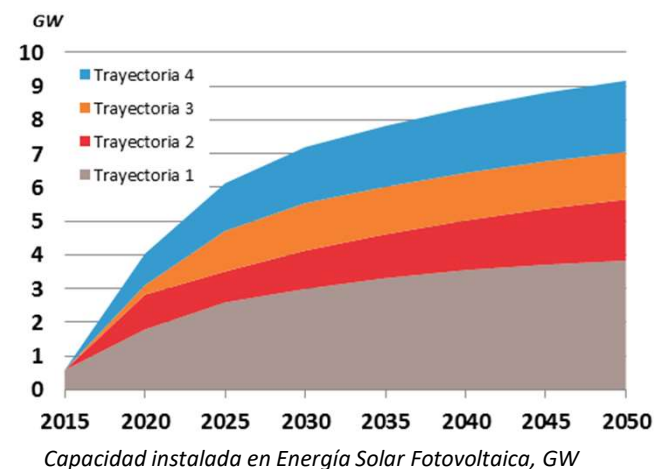
Nivel 3 considera un de crecimiento mayor en capacidad instalada, abasteciendo el 11% de la demanda al 2050 por medio parques solares. Se proyecta 5,5 GW instalados al 2030 y 7,1 GW al 2050.

### Nivel 4

Nivel 4 es escenario de capacidad superior al proyectado por las licitaciones eléctricas, con objeto de abastecer el 15% de la demanda eléctrica al 2050 con esta tecnología. Se proyecta una capacidad instalada de 7,2 GW al 2030 y 9,2 GW al 2050. A pesar de ser un esfuerzo superior, la utilización del recurso solar aún puede ser aprovechado largamente.



*Parque Solar Diego de Almagro, 36 MW, Región de Atacama, Chile*



### Referencias:

1. Anuario Estadístico 2016. Comisión Nacional de Energía.
2. División de Prospectiva y Política Energética, Ministerio de Energía.