

## 5. Capacidad instalada de Hidráulica de Embalse

La hidroelectricidad de embalse en Chile siempre ha ocupado un lugar destacado. Para el año 2015 la capacidad instalada es de 4 GW<sup>1</sup>, equivalente al 16% del total del sistema, inyectando 22 TWh anuales, aportando el 31% de la oferta eléctrica.

### Nivel 1

Este nivel asume que existe un leve aumento en capacidad instalada, se agrega 18 MW anuales, continuando la tendencia entre los años 2014-15<sup>1</sup>. Al 2050 se alcanza una capacidad instalada de 4,6 GW.

### Nivel 2

Este nivel considera un crecimiento de capacidad de hidroelectricidad de embalse mayor al considerado en Nivel 1. Asume que para el año 2030 la capacidad instalada en el país es de 4,3 GW al 2030 y 5,2 GW al 2050.

De esta forma es posible inyectar 29 TWh al año 2050, abasteciendo el 15% de la energía eléctrica demandada según las proyecciones del Ministerio de Energía<sup>2</sup>.

### Nivel 3

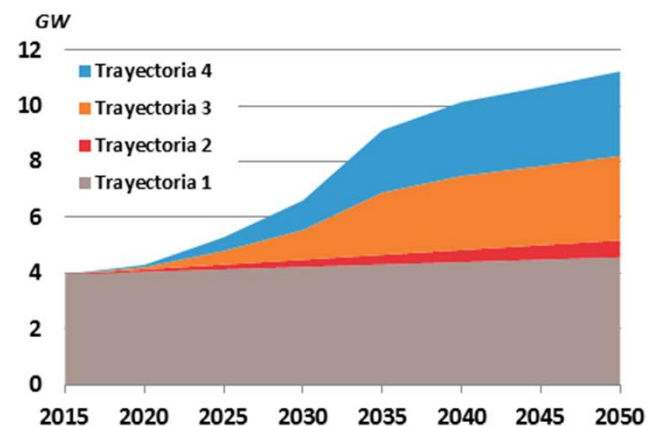
Este nivel se presenta como un escenario superior al Nivel 2. En términos de la capacidad instalada y de energía inyectada, corresponde a 5,6 GW al 2030 y 8,2 GW al 2050, cubriendo con esta tecnología a el 25% de la demanda eléctrica proyectada al 2050.

### Nivel 4

Este nivel considera que para los años 2030 y 2050 se alcanza una capacidad instalada de 9,1 GW y 11,2 GW respectivamente. Así se abastecería el 32% de la demanda eléctrica con esta tecnología. Equivalente a adicionar 1 megaproyecto de 2750 MW al año 2030.



Central Hidroeléctrica Colbún, 474 MW,  
Región del Maule, Chile



Capacidad instalada hidro de embalse, GW

### Referencias:

1. Anuario Estadístico 2015. Comisión Nacional de Energía.
2. División de Prospectiva y Política Energética, Ministerio de Energía.