

6. Capacidad instalada de centrales Mareomotriz

La energía mareomotriz corresponde a la energía que proviene de las mareas, producida por el ascenso y descenso de las aguas del mar.

Los escenarios planteados para esta tecnología se obtiene a partir de un estudio realizado en conjunto entre la embajada de Inglaterra en Chile junto con el Ministerio de Energía.¹

Nivel 1

El nivel 1 considera un aumento tardío en desarrollo de este tipo de proyectos, siendo el primero de ellos desarrollado al 2030. Se espera que al 2050 se alcance una capacidad instalada de 30 MW.

Nivel 2

Nivel 2 considera un crecimiento según la estrategia de Implementación Plus presentada en el estudio “Recomendaciones para la estrategia de energía marina en Chile” la cual, al

igual que el nivel 1, plantea que primer proyecto será desarrollado al 2030. En el 2050, se espera que hayan instalados 200 MW para esta tecnología.

Nivel 3

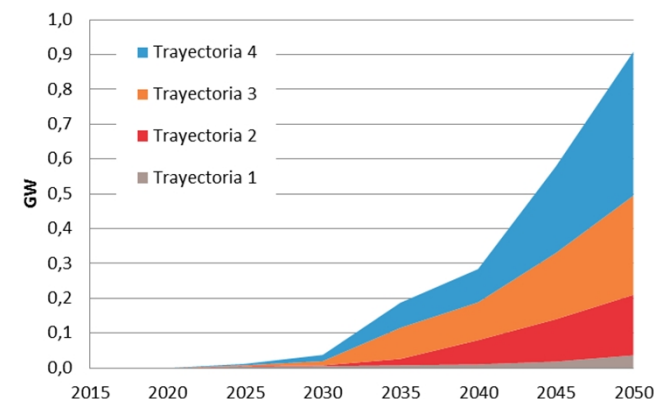
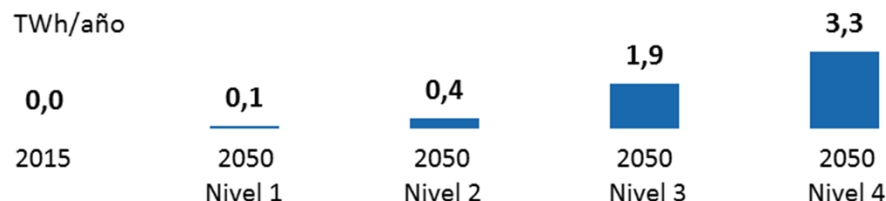
Nivel 3 considera una trayectoria según la estrategia de desarrollo, la cual estima que el primer proyecto será inaugurado para el año 2025, donde luego alcanzará una capacidad instalada de 0,5 GW al 2050.

Nivel 4

Nivel 4 considera un crecimiento según la Estrategia de Desarrollo acelerado planteada en el estudio, la cual alcanza una capacidad instalada al 2050 de 0,9 GW instalados a lo largo del país.



Primera central Mareomotriz de gran escala, Strangford Narrows, Irlanda del Norte.



Proyección de la capacidad instalada de tecnología Mareomotriz según las 4 trayectorias definidos, en GW.

Referencias:

1. Recomendaciones para la estrategia de energía marina en Chile: un plan de acción para su desarrollo, Aquatera, 2014.