

PROYECTOS

Luz verde ambiental

A continuación, presentamos los principales proyectos energéticos que obtuvieron la aprobación del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) durante las últimas semanas:

Nombre : Arena BESS
Empresa : CI NMF I Arena ProjectCo SpA
Inversión : US\$300 millones

DESCRIPCIÓN: El proyecto se sitúa en la comuna de Taltal, región de Antofagasta, y contempla la implementación de un sistema de almacenamiento de energía BESS, con una capacidad de 270 MW/5 horas. Esto consiste en agrupaciones de baterías del tipo ion-litio interconectadas eléctricamente, que almacenarán la energía proveniente del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) y la devolverán al mismo, en función de los balances entre demanda y generación del sistema.



Nombre : Sistema de Almacenamiento de Energía (SAE) Volcán Guallatiri
Empresa : SAE Volcán Guallatiri SpA
Inversión : US\$45 millones

DESCRIPCIÓN: Ubicado en Linares, región del Maule, este proyecto consiste en la construcción y operación de un sistema de almacenamiento de energía mediante baterías (BESS), con una capacidad máxima de 40 MWh de almacenamiento. Las instalaciones incluyen una subestación elevadora de 23/66 kV, una línea de transmisión de circuito simple de 66 kV y un área para instalaciones de faena temporal y permanente.



Nombre : Parque Fotovoltaico Pichirropulli
Empresa : Energía Renovable Ágata SpA
Inversión : US\$15 millones

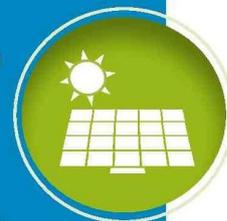
DESCRIPCIÓN: El proyecto se ubica en la comuna de Paillaco, región de Los Ríos, y estará constituido por 17.420 paneles fotovoltaicos de 605 Wp, para generar una potencia instalada de 10,5 MW.

Las instalaciones incluyen dos centros de transformación de potencia unitaria de 3.000 kVA y un sistema de almacenamiento de energía del tipo BESS (Battery Energy Storage System).



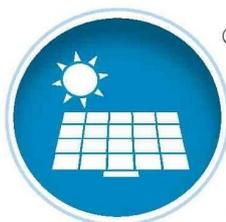
Nombre : Parque Fotovoltaico Ostolazas
Empresa : Solar TI Cincuenta y Cinco SpA
Inversión : US\$12 millones

DESCRIPCIÓN: En la comuna de Melipilla, región Metropolitana, se emplazará esta planta solar que contempla una potencia instalada de 20 MW, obtenida a través de 30.510 módulos fotovoltaicos. El proyecto incluye también dos sistemas de almacenamiento de energía mediante baterías (BESS), que permitirán guardar la energía excedente del parque, pudiendo inyectarla al SEN incluso por la noche.



Nombre : Parque Fotovoltaico Los Arrayanes
Empresa : Energía Renovable Zafiro SpA.
Inversión : US\$15 millones

DESCRIPCIÓN: Ubicado en Valdivia, región de Los Ríos, este proyecto considera una potencia nominal de 12 MW. Estará conformado por 20.100 paneles



de 605 Wp, para generar 12.160 kW de potencia nominal. Además, contempla tres centros de transformación de potencia unitaria, de 3.250 kWac, y un sistema de almacenamiento BESS.