

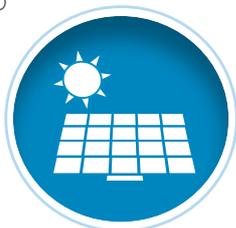
Luz verde ambiental

A continuación, presentamos los principales proyectos energéticos que obtuvieron la aprobación del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) durante el último mes:



Nombre : Planta Fotovoltaica Vernazza
Empresa : Vernazza SpA
Inversión : US\$285 millones

DESCRIPCIÓN: Este proyecto contempla la construcción y operación de una planta fotovoltaica con una potencia instalada de 152,65 MWp, ubicada en las comunas de Quintero y Puchuncaví, región de Valparaíso. La central contará con 216.524 paneles solares, de 705 Wp cada uno, con estructuras de seguimiento solar de eje este-oeste. La energía generada se inyectará al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) a través de una línea de transmisión de 110 kV y 2,75 kilómetros de longitud. Su vida útil estimada es de 30 años.



Nombre : Implementación de Sistema de Electrificación de Camiones Mineros en Escondida Norte
Empresa : Minera Escondida Limitada
Inversión : US\$250 millones

DESCRIPCIÓN: Esta iniciativa, ubicada en la comuna y región de Antofagasta, tiene como objetivo la electrificación de los camiones mineros de Escondida Norte, mediante su conversión a híbridos diésel-eléctricos. Para eso, se construirán rampas de carga eléctrica, una subestación de 220 kV, líneas de transmisión de 33 kV y un patio de maniobras. El proyecto ocupará 102,41 hectáreas y su vida útil estimada será de 25 años.



PROYECTOS

Nombre : Sistema de Batería San Rafael
Empresa : Parque Solar Lircay SpA.
Inversión : US\$94 millones

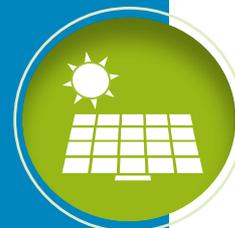
DESCRIPCIÓN: La iniciativa de inversión, que contempla la implementación de un sistema de almacenamiento de energía basado en baterías (BESS) estará ubicada en la comuna de Los Andes, región de Valparaíso.

Contará con 96 contenedores de baterías Megapack, cada uno con una capacidad de 3,9 MWh, lo que le permitirá almacenar hasta 360 MWh para su inyección en el SEN durante cuatro horas. Se conectará a la subestación Los Villares por medio de una línea de alta tensión de 110 kV. Su vida útil estimada es de 30 años



Nombre : Actualización Proyecto Fotovoltaico La Sierra y modificación línea de evacuación eléctrica
Empresa : Andino Solar SpA
Inversión : US\$12 millones

DESCRIPCIÓN: Situado en la comuna de San Felipe, región de Valparaíso, este proyecto contempla la instalación de 14.300 paneles solares fotovoltaicos, con una potencia instalada total de 8,866 MWp. La planta generará 7,75 MW netos para inyectar al SEN. Además, contará con un sistema de almacenamiento de energía mediante baterías de ion-litio (BESS). Se desarrollará en un predio de 13,84 hectáreas y tendrá una vida útil de 30 años.



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

DESCRIPCIÓN: Ubicado en la comuna de Molina, región del Maule, este proyecto consiste en la construcción de un sistema de almacenamiento mediante baterías (BESS) de 40 MWh, con una subestación eleva-

dora de 23/66 kV y una línea de transmisión de 66 kV con 192,7 metros de longitud. La infraestructura se desplegará en una superficie de 1,6 hectáreas y se conectará a la subestación Itahue. Su vida útil estimada es de 30 años.

