

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 : Parque Eólico Faro del Sur
Empresa : Eólica Faro del Sur SpA
Inversión : US\$500 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de un parque eólico, en la comuna de Punta Arenas, con una potencia nominal de 384 MW y una vida útil proyectada de 29 años.

Estará conformado por 64 aerogeneradores de tres palas, que se distribuirán en una superficie predial total de 3.791 hectáreas aproximadamente.

El parque contará con una subestación elevadora de 33 kV a 66 kV en una superficie de 2,52 ha, donde se agruparán los circuitos internos y desde donde la energía será evacuada a través de una línea de transmisión de 66 kV, hasta una subestación reductora de 66 kV a 33 kV en una superficie de 0,45 ha.



Nombre : Parque Fotovoltaico Layla del Verano
Empresa : Layla de Verano SpA
Inversión : US\$98 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de un parque solar fotovoltaico que tendrá una potencia de salida nominal de 83 MW en el punto de conexión. Su potencia instalada será de 144,3 MegaWatts (MWp), y estará compuesta por 232.710 paneles fotovoltaicos bifaciales, es decir, que producen energía por ambos lados del panel, pudiendo captar un máximo de 620 Watts (Wp) o similar (en condiciones de prueba estándar).

El proyecto contempla un sistema de almacenamiento de energía mediante baterías o Sistema BESS que permitirán almacenar la energía excedente del parque.



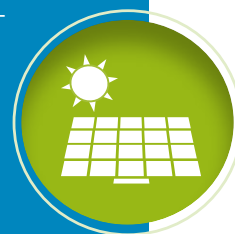
Nombre : Sistema de Almacenamiento de Energía y Línea de Transmisión BESS Chaguales
Empresa : BESS Jacaranda SpA
Inversión : US\$50,1 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en una central de almacenamiento de energía eléctrica con tecnología de baterías de ion-litio, la cual contará con una potencia de inyección y retiro de 80 MW (FP: 0,95), una capacidad máxima de 336,8 MWh y con una duración de 4 horas. Para su vinculación con el Sistema Eléctrico Nacional, el proyecto considera la utilización de la Capacidad Técnica Disponible correspondiente a la línea existente 1x110 kV S/E C.R. Maitencillo - S/E Maitencillo (ID 4793), propiedad de Empresa Eléctrica Vallenar S.A., proponiendo una conexión en derivación simple.



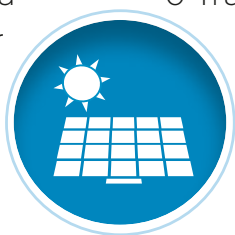
Nombre : Central Fotovoltaica Sol del Melón
Empresa : Sol del Melón SG SpA
Inversión : US\$35 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de una central fotovoltaica compuesta por 28.308 paneles fotovoltaicos para generar 9 MegaWatts (MW) de energía eléctrica, en la comuna de Nogales. Contará con una Línea de Distribución Eléctrica (LDE) de aproximadamente 777 metros y 18 postes, que se conectarán al punto de conexión a un costado del camino público ruta F-1347. Para convertir la corriente continua en alterna se utilizarán Centros de Transformación (CT). De forma adicional, se contempla un sistema de almacenamiento de energía mediante baterías (BESS).



Nombre : Parque Fotovoltaico Los Álamos
Empresa : Energía Renovable Jade SpA
Inversión : US\$15 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de un nuevo Parque fotovoltaico cuya capacidad instalada total será de 11,45 MW de potencia nominal, lo cual permitirá inyectar 9,0 MW energía eléctrica a la red de distribución local, lo que permite clasificarlo como Pequeño Medio de Generación Distribuida.



Estará conformado por 18.928 paneles de 605 Wp montados sobre estructuras con sistemas de seguimiento solar o Trackers, un total de 36 inversores de corriente de 300kw cada uno. Adicionalmente, el parque contará con un sistema de almacenamiento de energía por medio de baterías.