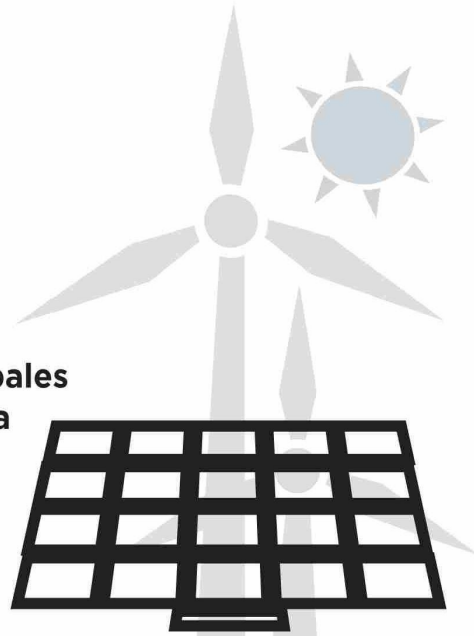


PROYECTOS

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 Las Fresias
Titular : Parque Eólico Las Fresias SpA
Inversión : US\$500 millones

DESCRIPCIÓN: Consistirá en la construcción y operación de un Parque Eólico conformado por 43 aerogeneradores de 7,2 MW de potencia unitaria, que en conjunto generarán una potencia total de hasta 310 MW. Para transmitir la energía generada por el parque eólico al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), este se conectará con una Línea de Transmisión existente Charrúa – Los Notros 220 kV, que transcurre en paralelo a la ruta N-97-Q por su lado sur, mediante seccionamiento, para lo cual se construirá la subestación elevadora seccionadora Las Fresias.



Nombre : Línea de Transmisión y Central de Almacenamiento Black BESS
Titular : Inversiones Black Solar SpA
Inversión : US\$220 millones

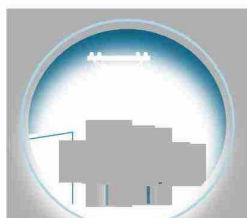
DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de un Sistema de Almacenamiento de Energía (SAE) eléctrica en base a baterías de ion-litio (Battery Energy Storage System – BESS) con una capacidad máxima de 1.409 MWh equivalente a 4 horas de almacenamiento y una potencia nominal de 350 MW. El sistema de almacenamiento de energía estará conformado por 315 contenedores de baterías, agrupadas en 58 Centros de Transformación (CT), 315 Sistemas de Control de Poder, 1.890 Sistemas de Conversión de Potencia (PCS) y 116 Transformadores de Distribución (TD).



PROYECTOS

**Nombre : Condensador Sincrónico
 Puerto Flamenco a S/E Illapa**
**Titular : Sincro Energía del
 Desierto Spa**
Inversión : US\$64 millones

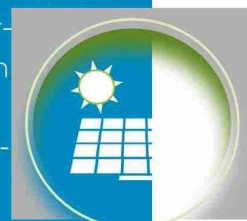
DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción de un patio cercano a la subestación existente S/E Illapa existente, ubicada en la comuna de Diego de Almagro. El nuevo patio considera la incorporación de dos transformadores de 15/220 kV y de un sistema de dos condensadores sincrónicos como servicio complementario de control de tensión.



Los condensadores sincrónicos se conectarán a través de un enlace de conexión a la barra del paño 220 kV de la S/E Illapa existente, mediante el alzamiento de cuatro torres alcanzando una longitud aproximada de 0,91 km.

**Nombre : Parque Fotovoltaico
 Cotinga**
Titular : Cotinga Spa
Inversión : US\$15 millones

DESCRIPCIÓN: La iniciativa producirá energía limpia a través de la construcción de un PFV de una potencia de 9 MW (ac), junto a un almacenamiento de 3,44 MWh de potencia, utilizando la tecnología de paneles fotovoltaicos para la transformación de la energía solar en energía eléctrica.



El Proyecto inyectará la energía a la red de distribución local mediante una Línea de Transmisión Eléctrica de 15 kV de una longitud de 103,7 metros. El PFV se localizará en la Comuna de San Fernando, Región Libertador General Bernardo O'Higgins, interviniendo una superficie total 15,43 hectáreas.

Nombre : Construcción Línea de Transmisión 1x110 kV Bajos de Mena-Costanera
Titular : Transmisora Eléctrica Cordillera Spa
Inversión : US\$7,86 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de una Línea de Alta Tensión de circuito simple en 110 kV, que presentará una capacidad de 150 mW por circuito en disposición aérea vertical, de categoría C con una longitud aproximada de 4.404 metros. El trazado de la línea se inicia



en la estructura marco de la SE Bajos de Mena para luego continuar hasta la estructura marco de la SE Costanera.

La LTE estará soportada por 56 estructuras, 2 de ellas existentes, de anclaje y/o suspensión, siendo estas monopostes metálicos galvanizados y postes de hormigón armado.