

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 Solar San Javier
Empresa : Blue Light Energy SpA
Inversión : US\$150 millones

DESCRIPCIÓN: En la comuna de San Javier de Loncomilla, región de Maule, se emplazará esta central fotovoltaica, que estará conformada por 205.968 paneles solares –con una potencia nominal de 700 W cada uno– para sumar 144 MW de capacidad instalada. La energía producida se evacuará hacia el SEN desde una subestación que se construirá con ese fin y se conectará a la red de distribución de la línea de alta tensión San Javier-Nirivilo-Constitución mediante una línea de alta tensión de 66 kV.



Nombre : Modificación Línea de Transmisión Eléctrica Parque Fotovoltaico Alcones

Empresa : RA Solar SpA
Inversión : US\$120 millones

DESCRIPCIÓN: El proyecto consiste en la modificación de un tramo del trazado de la línea de alta transmisión eléctrica de alta tensión (de circuito simple, en 110 kV) asociada al parque fotovoltaico Alcones, ubicado en la región de O'Higgins. Esto, con el objetivo de incorporar tres nuevas estructuras y el desplazamiento de otras dos 20 metros hacia el sur de su ubicación original. Así, el tendido pasará de tener 8,3 a una longitud de 8,65 kilómetros, y de un total de 29 a 32 estructuras.



Nombre : Parque Solar Pampa Alegre
Empresa : Blue Light Energy SpA
Inversión : US\$31 millones

DESCRIPCIÓN: El proyecto se ubicará en la comuna de Osorno, región de Los Lagos, y estará compuesto por 23.430 paneles fotovoltaicos, equipados con seguidores solares y con una potencia bruta individual de 670 W. En su conjunto, totalizarán una potencia a inyectar de 9 MW al Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Las instalaciones incluirán seis inversores/transformadores con capacidad máxima de 4.400 kVa.



Nombre : Nueva S/E Seccionadora Totihue y Nueva Línea 2x66 kV Totihue-Rosario
Empresa : Engie Energía Chile S.A.
Inversión : US\$20,5 millones

DESCRIPCIÓN: Ubicado en la comuna de Rengo, región de O'Higgins, el proyecto consiste en la construcción de una subestación seccionadora, mediante el seccionamiento de la línea 2x220 kV Candelaria-Puente Negro, con sus respectivos paños de línea y patios de 220 kV y 66 kV. Asimismo, las instalaciones consideran la instalación de un transformador de 220/66 kV de 90 MVA de capacidad, con cambiador de derivación bajo carga, y la implementación de una nueva línea de transmisión de 11,5 kilómetros, de doble circuito en 66 kV.



Nombre : Parque Solar fotovoltaico Los Quilos
Empresa : Orion Power SpA
Inversión : US\$20 millones

DESCRIPCIÓN: El proyecto, ubicado en la comuna de Rancagua, región de O'Higgins, considera la instalación de 19.292 módulos fotovoltaicos, con potencia individual de 580 Wp, y una capacidad instalada total de 11,1 MW. Además, las instalacio-



nes incluirán un sistema de almacenamiento de tipo BESS compuesto por tres bancos de baterías (de 3 MW cada uno). La energía se evacuará al SEN mediante una línea de media tensión que se conectará a la red de distribución eléctrica.