

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 Rinconada
Empresa : Energía Eólica Rinconada SpA
Inversión : US\$365 millones

DESCRIPCIÓN: El parque eólico tendrá una potencia máxima instalada de 258 MW y estará conformado como máximo por 43 aerogeneradores, una línea de transmisión eléctrica y una subestación elevadora. El Proyecto Eólico Rinconada se conectará al Sistema Eléctrico Nacional a través de la construcción de una línea eléctrica de Alta Tensión de 220 kV en configuración circuito simple que interconectará el parque con la Subestación Seccionadora Santa Clara 220 kV, en construcción por el Proyecto Parque Eólico Campo Lindo (RCA RES 022 de 2015). En esta última etapa, la iniciativa considera la instalación de una media diagonal en 220 kV.



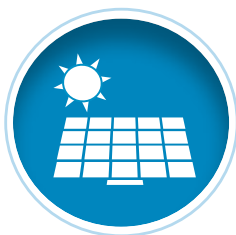
Nombre : Parque Fotovoltaico Sol de Algarrobal
Empresa : AustriaEnergy Chile Nueve SpA
Inversión : US\$585 millones

DESCRIPCIÓN: La iniciativa "Parque Fotovoltaico Sol de Algarrobal", ubicado en Vallenar, considera una planta solar de 390,7 MWp mediante 583.200 paneles bifaciales. Incorpora un sistema BESS de 450 MW y 2.160 MWh, que permitirá almacenar energía diurna para su inyección nocturna al SEN. La energía no almacenada se evacuará mediante una línea de alta tensión de 220 kV y 3,5 km de longitud, conectada a la Subestación Algarrobal. El proyecto busca optimizar la eficiencia y flexibilidad del suministro eléctrico.



Nombre : Parque Solar Fotovoltaico Acuyo
Empresa : Fontus SCL III SpA
Inversión : US\$185 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de un Parque Solar Fotovoltaico (PSF) más el almacenamiento, para la captación de energía solar y generación de energía eléctrica, enmarcado dentro de las ERNC. El proyecto producirá energía limpia a través de la construcción de un PSF de una potencia peak de 82 [MWp], junto a un almacenamiento de 550 [MWh], utilizando la tecnología de paneles fotovoltaicos para la transformación de la energía solar en energía eléctrica, y baterías de ión-litio, o similar, para almacenar la energía y posteriormente inyectarla al SEN en horarios diferentes.



Nombre : Optimización Línea de Transmisión y Nueva Subestación Seccionadora del Parque Fotovoltaico Las Terrazas
Empresa : Terrazas Solar SpA
Inversión : US\$290 millones

DESCRIPCIÓN: La iniciativa contempla ajustes al diseño original para mejorar la evacuación de energía al Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Entre los principales cambios destacan la extensión del trazado de la Línea de Alta Tensión (LAT) de 4,14 a 8,73 km, la incorporación de 13 nuevas torres, la reubicación de tres torres previamente consideradas, una línea de seccionamiento con cuatro torres adicionales y la construcción de la nueva Subestación Seccionadora "Las Terrazas". La superficie total intervenida pasará de 358,7 a 367,3 hectáreas.



Nombre : Nueva S/E Seccionadora Nacimiento y Reconfiguración de las Conexiones del Nodo Nacimiento 220 kV
Empresa : CMPC Pulp SpA
Inversión : US\$6,6 millones

DESCRIPCIÓN: Consiste en la construcción y operación de una nueva subestación (S/E), de 220 kV, en la comuna de Nacimiento, la que estará emplazada al sur de la Planta Santa Fe, en un predio colindante a esta y de propiedad del Titular. Esta nueva S/E permitirá



reconfigurar las conexiones de las líneas de transmisión (LT) que confluyen en la Planta Santa Fe, específicamente en el llamado "Nodo Nacimiento". La reconfiguración involucra la modificación de la LT Charrúa - Celulosa Pacífico 220 kV y la actual derivación (tap-off) de la LT Nodo Nacimiento - SF Energía 220 kV.