



## EL PROYECTO EN UNA MIRADA

### First Solar

PROPIETARIO/DESARROLLADOR

### 141MW (AC)

TAMAÑO DEL PROYECTO

### Fotovoltaica Con Seguidor En Un Eje

TIPO

### HASTA 370

CREACIÓN DE NUEVOS EMPLEOS DIRECTOS

### ~174.000 VIVIENDAS POR AÑO

POTENCIA DE SALIDA EQUIVALENTE AL SUMINISTRO DE

### ~185.000 TONELADAS MÉTRICAS POR AÑO

DESPLAZAMIENTO CO<sub>2</sub> equivalente a más de 37.000 autos por año

Luz del Norte será la planta solar fotovoltaica más grande de Latinoamérica, y ocupará 478 hectáreas de terreno ubicadas a 58 kilómetros de Copiapó. El proyecto ayudará a diversificar la matriz energética de Chile, a la vez que creará cerca de 370 puestos de trabajo en el momento de mayor actividad durante la construcción y otros 10 puestos de trabajo durante la operación y mantenimiento de la planta.

El proyecto de 141 MW contará con energía generada por más de 1,7 millones de módulos fotovoltaicos de capa fina de First Solar, produciendo energía equivalente al suministro de 174.000 viviendas, a la vez que evitará emisiones de CO<sub>2</sub> equivalentes a más de 185.000 toneladas métricas por año.

Además del suministro de los módulos solares para este proyecto, First Solar está proporcionando servicios de ingeniería, desarrollo, construcción, operaciones y mantenimiento, y servicios de reciclaje.

## BENEFICIOS DEL PROYECTO

- Posiciona a Chile como líder en el desarrollo de energías solares.
- Crea un máximo de 370 nuevos puestos de trabajo durante la construcción, además de 10 trabajos para la operación del proyecto.
- Crea oportunidades de negocios en la región de Copiapó para los ámbitos de la construcción, medio ambiente, transporte, alimentación y hotelería.
- La limpieza de los paneles se realizará en seco sin uso de agua, protegiendo los recursos naturales.
- El proyecto ayudará a diversificar la matriz energética de Chile en línea con la política energética del país.

## CRONOGRAMA





## MEDIO AMBIENTE

Los proyectos de First Solar se esfuerzan por minimizar el impacto ambiental y aumentar al máximo la producción de energía limpia. Cuando están en funcionamiento, nuestros sistemas generan electricidad sin uso del agua, sin emisiones de CO<sub>2</sub> y sin generación de residuos. Además la tecnología capa fina de First Solar es la que produce la menor huella de carbono comparada con cualquier otra tecnología fotovoltaica disponible.

## SOBRE FIRST SOLAR

First Solar es líder mundial en soluciones integrales de energía solar fotovoltaica (PV) que marcan tendencia a nivel internacional. Con más de 10 GW instalados en todo el mundo, desarrollamos, financiamos, diseñamos, construimos y operamos algunas de las plantas de energía fotovoltaica más grandes y exitosas del mundo en la actualidad.

## COMUNIDAD

En First Solar estamos comprometidos con Copiapó a través de una relación cercana con su comunidad y con un diseño de nuestras plantas solares sensible con el medioambiente. Continuaremos trabajando con los diversos grupos que integran la comunidad de esta zona como asociaciones vecinales, empresariales y medioambientalistas, para asegurarnos de que Luz del Norte continúe siendo un valorado y respetado miembro de la Región de Atacama.

First Solar busca asociarse con empresas y proveedores locales para sus proyectos. Actualmente, la compañía se encarga que los proveedores locales sean capacitados de manera que sus productos y servicios alcancen estándares internacionales.

Además de lo anterior, First Solar junto con el Liceo José Antonio Carvajal de Copiapó ejecutó un programa que capacita a estudiantes para integrarse a la creciente industria solar como instaladores profesionales de paneles fotovoltaicos. Asimismo, First Solar donó un sistema fotovoltaico que entrega la posibilidad a los estudiantes de practicar con una planta solar operativa.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

### HUGO VITS

+56 2 2594 7590  
hugo.vits@firstsolar.com

Av. Apoquindo 3472, 9th floor  
Edificio Patio Foster, Las Condes, Santiago, Chile