

Contribuirá decididamente a los compromisos nacionales contra el Cambio Climático

## **El proyecto solar Cielos de Tarapacá recibe aprobación ambiental y aportará hasta 600 MW de energía limpia a Chile**

- Cielos de Tarapacá se emplazará en uno de los lugares con mayor radiación solar del mundo, ubicado a 80 km al sureste de la ciudad de Iquique.
- De estar construido hoy, Cielos de Tarapacá sería uno de los parques solares más grandes del planeta.

La empresa chilena Valhalla recibió este miércoles 27 de enero, por votación unánime, la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de su proyecto Cielos de Tarapacá, el cual fue ingresado a tramitación ambiental en enero de 2015.

Francisco Torrealba, socio fundador de Valhalla, señala que “la Región de Tarapacá tiene un potencial enorme en lo que a energías renovables se refiere y esa es la razón por la que podemos impulsar iniciativas como Cielos de Tarapacá, que de estar hoy operando sería uno de los parques solares más grandes del mundo, aprovechando la infinita radiación del desierto de Atacama y ubicando a Chile a la vanguardia del desarrollo solar a nivel mundial”.

Con una inversión estimada de USD 900 millones, Cielos de Tarapacá contará con una capacidad instalada de hasta 600 MW de energía limpia, renovable, y chilena, abarcando un área total de hasta 1.570 hectáreas. De esta manera, podrá inyectar alrededor de 1800GWh por año al sistema eléctrico.

Sumado a Espejo de Tarapacá (aprobado en diciembre de 2015), ya son dos los proyectos de Valhalla que han recibido aprobación ambiental, los cuales comparten el espíritu de convertirse en un aporte a una matriz energética más limpia, aprovechando las condiciones únicas que presenta Chile para el desarrollo de Energías Renovables.

Juan Camus, socio fundador de Valhalla explica “tanto Espejo de Tarapacá como Cielos de Tarapacá son parte fundamental del desarrollo de una matriz energética competitiva, limpia, confiable y renovable para Chile, como se ha comprometido en la reciente Cumbre para el Cambio Climático COP 21 que se llevó a cabo en París. Esto, porque la generación de ambos proyectos está libre de emisiones de CO2 y prueban que es posible cambiar la cara de la matriz energética chilena, hacia una mayoritariamente renovable y con recursos domésticos, que nos permitan ir avanzando en la independencia energética”.



### Sobre Espejo de Tarapacá

Con una inversión estimada de USD 400 millones, Espejo de Tarapacá considera instalar una central hidráulica de bombeo con una capacidad instalada de 300 MW, la cual, mediante un sistema de túneles, durante el día llevará agua de mar a la parte superior de un farellón costero utilizando energía solar, acumulándola en concavidades naturales ubicadas a 600 metros de altura. Durante la noche, cuando no hay energía solar disponible, generará electricidad dejando caer esa agua por los mismos túneles. De esta manera, ofrecerá energía limpia y constante (las 24 horas al día, los 7 días de la semana), superando la intermitencia de las energías renovables no convencionales (ERNC). Se espera que su construcción comience el segundo semestre de 2016 y entre en operación durante 2020.

La gran particularidad de este proyecto, es que combina las mejores condiciones del mundo para la producción de energía solar y para el almacenamiento de energía a gran escala. Esto último debido a las características geográficas excepcionales y únicas del Desierto de Atacama: farellón costero de gran altura, muy cercano al mar, y con concavidades naturales en su parte superior que permiten almacenar agua de mar sin la necesidad de construir represas, lo que reduce los costos de construcción y permite ser competitivos con otras fuentes de generación.

### Sobre Valhalla

Valhalla es una empresa chilena fundada en 2011 por Juan Andrés Camus y Francisco Torrealba, con el objetivo de buscar soluciones innovadoras para resolver el problema energético que vive nuestro país, desde la convicción de que Chile es pobre en energías del pasado pero infinitamente rico en energías del futuro. De esta manera busca contribuir al desarrollo de una matriz energética limpia, segura y competitiva.

Actualmente cuenta con el apoyo de cerca de 50 inversionistas -principalmente nacionales-, y es liderado a nivel de ingeniería por Carlos Mathiesen, ingeniero civil con una destacada trayectoria en el mercado eléctrico.

Recientemente fue reconocido por los premios de innovación Avonni 2015 y cuenta con el apoyo de la Fundación Chile. Asimismo, fue reconocido por la Asociación de Industriales de Iquique con el Premio "Vinculación con el medio".

Para más información: [www.valhalla.cl](http://www.valhalla.cl)

Contacto de Prensa:

Alejandra Debia / 7 9668783 / [alejandra@corpo.cl](mailto:alejandra@corpo.cl)

Soledad Eyheralde / 6 6073748 / [soledad@corpo.cl](mailto:soledad@corpo.cl)