



EL MERCURIO DE CALAMA.- Ayer fue finalmente enlazada la Planta Fotovoltaica Calama Solar 3 con el sistema eléctrico de Chuquicamata por medio del alimentador Talabre. Entrada en operaciones que contó con la presencia de los ministros de Minería, Hernán de Solminihac, Energía, Jorge Bunster; el presidente ejecutivo de Codelco, Thomas Keller, y el gerente general de la división, Juan Carlos Avendaño.

Puesta en marcha que desde ayer permite la inyección de 1 megawatt (MW) de potencia en las faenas industriales de la división Chuquicamata, faena que de esta forma disminuirá en 1.680 toneladas sus emisiones anuales de dióxido de carbono (CO₂).

La iniciativa, que fue desarrollada en el curso de cuatro años por Codelco en conjunto con la empresa de capitales españoles Solarpack, está compuesta por más de 4 mil paneles solares distribuidos en 6,25 hectáreas y significó una inversión de 3,5 millones de dólares.

Paso sustentable

El presidente ejecutivo de Codelco, Thomas Keller, destacó en la oportunidad, el aporte a la sustentabilidad de Chuquicamata que significa la entrada en operaciones del proyecto, que a su juicio deja de manifiesto la determinación de la corporación por mejorar los estándares con los que operan. "Esta es una demostración del compromiso que tiene Codelco con las comunidades que nos acogen y con ir mejorando día a día nuestra performance medioambiental. Queremos ocupar una posición de liderazgo en esta materia en el país", sostuvo.

Keller agregó que si bien la cantidad de energía generada por la iniciativa es reducida en comparación a las necesidades de una gran minera, confía en replicar y masificar el uso de estas tecnologías en la cuprífera estatal.

"Si bien es cierto en el contexto del consumo de Codelco y de Chuquicamata esta iniciativa es más bien modesta, es un paso importante porque nos permite ir identificando las oportunidades

que este tipo de tecnología le puede aportar a Codelco (...) Abrigamos la esperanza que este tipo de energía se pueda masificar en la corporación y podamos contribuir a uno de los objetivos del Gobierno de incluir este tipo de generación eléctrica en forma creciente a la matriz energética del país", analizó.

política de gobierno

Por su parte, el ministro de Energía, Jorge Bunster, destacó que uno de los seis pilares fundamentales de la Estrategia Nacional de Energía de aquí al año 2030, es dar impulso al desarrollo de las Energías Renovables No Convencionales (ERNC), por lo mismo celebró la iniciativa que Codelco concretó ayer en Calama.

"Es el primer paso de una visión, de un desarrollo que será significativo para nuestro país. Hoy, Codelco aprovecha la energía solar fotovoltaica para inyectar energía limpia a las zonas industriales de la división, que se constituye en el primer proyecto de autogeneración en operar en nuestro país con una capacidad de 1 megawatt", explicó.

"El sector minero e industrial consume más del 38% de la generación total del país, y conociendo sus necesidades son las mismas mineras las que han trabajado en este sentido, dándole especial oportunidad a las ERNC", agregó el secretario de Estado.

Bunster llamó, por último, a replicar estas iniciativas en esta zona, que posee una radiación solar particularmente alta, junto con otras fuentes energéticas como la eólica y la geotérmica. "Esperamos que este sea el primero de muchos proyectos, esta inauguración marca un verdadero hito en la generación y uso de las energías renovables. Tenemos que aprovechar el tremendo potencial que tiene nuestro país y el norte en especial".

Líder tecnológico

Hasta la planta, ubicada en las cercanías de Radomiro Tomic, llegó también el ministro de Minería, Hernán de Solminihac, quien subrayó el liderazgo tecnológico que impulsa el sector minero en Chile, lo que se ve reflejado con este proyecto de energía solar, único en el país a

nivel industrial.

"Es un buen día para Chile, la industria minera y la energética de nuestro país, con esta planta se da un paso importante para masificar el uso de este tipo de energías. La industria minera está liderando cambios tecnológicos en nuestro país y estamos muy contentos que esta planta esté en Codelco, en Calama, y entregando energía limpia a la mina a rajo abierto más grande del país", expresó.

Siguiendo la misma línea que el ministro Bunster, Solminihac hizo un llamado a otras empresas mineras de la zona a seguir los pasos de Chuquicamata en el uso de ERNC.

"Esperamos que este tipo de generación solar se desarrolle de forma competitiva en su precio y su uso sea cada vez más significativo, que sea también un ejemplo para otras mineras, otros sectores, que nos permita avanzar en ese desarrollo y así cooperar al crecimiento sustentable de nuestro país, que necesitará una gran cantidad de energía, y limpia, tanto para la minería como para su uso diario", indicó.

Otras iniciativas

Igualmente satisfecho se mostró el gerente general de la división Chuquicamata, Juan Carlos Avendaño, quien expresó que este es un proyecto largamente anhelado, que marca un hito en la región y el país.

"Desde la perspectiva de la generación limpia, sustentable, es uno de los pasos que estamos desarrollando dentro de la división, junto con otros más (estudios para el uso de energía solar en calentamiento de electrolito en refinería SBL y parque eólico en la zona), y obviamente nos interesa mucho mantener esa línea (...) En materia de costos tal vez no hay una diferencia significativa, pero sí la hay desde la eficiencia y la generación de una energía limpia que no contamina y que se hace cargo de la traza de carbono", enfatizó Avendaño.

Solar 1 y 2

El gerente general de Solarpack Chile, Javier Arellano, subrayó que la planta fotovoltaica Calama Solar 3 desarrollada con Codelco, es una de las más eficientes del mundo, al mismo tiempo que vaticinó que este proyecto abre el camino para que la generación de energía mediante la tecnología solar fotovoltaica vaya tomando más protagonismo en la matriz energética chilena.

"El aprovechamiento que se consigue esta planta es único dadas las extraordinarias condiciones de radiación solar presentes en este entorno geográfico. Estas condiciones naturales de radiación y temperatura son probablemente una de las mejores del mundo y el hecho que se encuentren en el norte de Chile, donde la actividad industrial, minera, donde el consumo energético son tan importantes, hace que esta sea una de las regiones donde tiene más sentido la proliferación de este tipo de generación", especificó.

Arellano destacó además que la empresa de capitales españoles a la que representa, proyecta otras dos iniciativas de generación solar fotovoltaica en la zona. "Los proyectos Calama Solar 1 y 2 generarán energías limpias, sin emisiones, y que ayudarán a la diversificación económica de la provincia El Loa. Estos dos proyectos que se encuentran muy cercanos, seguirán los pasos de Calama Solar 3 muy pronto", detalló el ejecutivo.

por calama

Finalmente, el intendente regional Pablo Toloza, dijo que este esfuerzo de Codelco hace de Calama una ciudad más sustentable y simboliza el trabajo al que apuntan las autoridades de la Segunda Región.

"Todos estamos detrás de un solo objetivo que es darle calidad de vida a nuestra gente, eso es lo que los ciudadanos nos piden, nos demandan, y el hecho que Codelco inaugure esta planta de energía solar fotovoltaica demuestra el compromiso de la empresa, no tan sólo con el medioambiente, sino que también el compromiso que tiene con la ciudadanía de Calama", sostuvo.

[Pinche aquí](#)