

**En los próximos meses se realizaría un estudio encargado a una consultora, a fin de determinar la viabilidad del proyecto**

## ENERGÍA SOLAR GANA TERRENO Y GOBIERNO BUSCA INSTALAR PLANTA PILOTO CON APOORTE DE MINERAS

**Desde la industria minera apoyan la iniciativa, siempre y cuando asegure ser rentable.**

Producir electricidad con energía solar es una idea que viene rondando desde el gobierno de Bachelet y que, al parecer, ha retomado fuerza por estos días en que la discusión sobre la necesidad de diversificar la matriz se ha vuelto más intensa.

El biministro de Energía y Minería, Laurence Golborne, ha dicho recientemente que existe el propósito de instalar en el norte del país una planta solar piloto. “Vamos a necesitar ayuda de mucha gente para solventar los costos que significa”, dijo la autoridad, mientras analistas estiman que el financiamiento podría provenir de las empresas con mayor presencia en la zona norte y también con las más altas necesidades de suministro energético: las mineras.

Según Golborne, para el gobierno es de “altísima prioridad” avanzar en las pruebas técnicas que permitan “medir la realidad de nuestra capacidad de generación, poder tantear los costos o dificultades que esta fuente pueda tener. Si no partimos haciendo en el corto plazo las pruebas técnicas concretas tendremos siempre la duda”, sentenció la autoridad. La aspiración del ministerio es contar con una instalación solar durante este gobierno. Iniciativas privadas sólo existen dos con aprobación ambiental y seis que se encuentran en periodo de calificación. Financiamiento de las mineras

Desde el gobierno anterior quedó avanzado un proceso para licitar dos plantas. Una fotovoltaica en San Pedro de Atacama y otra de concentración solar. Para este segundo propósito, es que se solicitó “apoyo a varias mineras de manera que ellas contrataran la electricidad a un costo relativamente alto, ya que la planta era muy pequeña y por lo tanto ineficiente en costo”, aseguraron desde una compañía.

Fuentes conocedoras del proceso que se vive actualmente en torno al tema, explicaron que la idea “es hacer un estudio en los próximos meses que establezca cuál sería el tamaño y costos de una central de escala comercial. Para eso estamos de acuerdo (unos más que otros) en contratar una consultora de peso en el tema y ejecutar el estudio”. Agregaron que sólo participarán, en la medida que esa planta ofrezca costos razonables.

## Costos a la baja

La energía solar es una de las más caras. Esa la principal barrera que ha impedido su desarrollo.

Sin embargo, el presidente de la Asociación Chilena de Energías Renovables (Acera), Alfredo Solar, explicó que las plantas fotovoltaicas pueden costar del orden de US\$ 3,5 millones por MW instalado, con factor de planta de 35% y que podrían suministrar energía eléctrica a precios de venta de energía entre US\$125 y US\$ 140 por MW/h. Respecto de la tecnología de concentración, "no hay estudios detallados que permitan dar cifras precisas del rendimiento- precio, pero podría costar del orden de US\$ 4 millones el MW instalado, con un factor de planta de entre 28% y 30% y la energía podría costar entre US\$ 160 y US\$ 180 por MW/h.

Recientemente, Bloomberg New Energy Finance, con sede en Londres, indicó que, de acuerdo a sus cálculos, la construcción de grandes proyectos fotovoltaicos costarán US\$ 1,45 por vatio en 2020, la mitad del precio actual, haciéndola competitiva con las centrales a carbón.

por Silvia Véliz y MICHELLE cAZENAVE

abril 2011