



CATALINA MUÑOZ-KAPPES

Las consecuencias del conflicto que involucra a EE.UU., Israel e Irán podrían sentirse en las arcas fiscales chilenas. El alza del precio del petróleo, debido al bloqueo por parte de Irán de un estrecho por donde transita una quinta parte de la oferta del hidrocarburo, podría elevar los costos de transporte y eléctricos de las empresas mineras y, en consecuencia, disminuir sus utilidades y los tributos que pagan al Estado.

El inicio de la cadena

Para las mineras, el precio de la energía es un costo importante para la producción del cobre. “Variaciones en el precio internacional del petróleo pueden generar presiones adicionales sobre ciertos componentes de los costos operacionales, particularmente en lo relativo al uso de diésel en equipos móviles y transporte”, señala José Tomás Morel, gerente de Estudios del Consejo Minero.

En el caso de la gran minería, el combustible representa en torno al 6% de los costos operacionales directos. “Por ello, alzas sostenidas en el precio del crudo pueden impactar de manera relevante los costos de producción, especialmente en operaciones a rajo abierto con altos requerimientos de transporte”, señala Morel.

El impacto es mayor en la pequeña minería. Desde la Sonami indican que para este segmento el precio del combustible puede llegar a significar el 30% de los costos operacionales.

El efecto sobre el mercado eléctrico

Sin embargo, el alza del precio de los hidrocarburos impacta no solo en los costos de transporte, sino que también en los precios eléctricos. “Un (impacto) es el alza de los precios de los combustibles fósiles, que suba el tipo de cambio y que se vea afectada la disponibilidad de combustibles, ya que transportarlos desde el Medio Oriente podría resultar

Alza del petróleo elevaría los costos de las mineras, con lo que tributarían menos:

El desconocido impacto que podría tener el conflicto en Irán en las arcas fiscales de Chile

El combustible representa un 6% de los costos de la gran minería, y hasta un 30% de las pequeñas faenas. El alza del petróleo también incide en los precios eléctricos.

riesgoso. Si suben los precios del petróleo o el gas, aumentan los costos de generación térmica y con ello el costo de operación del sistema eléctrico y el costo de la energía a los usuarios finales”, explica Rafael Loyola, director ejecutivo de la Asociación de Generación Renovable (AGR).

El traspaso de alza de precio del petróleo a los costos de sistema eléctrico no es inmediato, sino que se sentirá a lo largo de los meses. “Si bien el impacto de un conflicto geopolítico de esta naturaleza no se refleja de manera inmediata en nuestra red, si existe un alza sostenida durante los próximos meses, esta afectará directamente los costos variables de las unidades térmicas utilizadas en el Sistema Eléctrico Nacional”, indica Carlos Suazo, director de SPEC y cofundador de Galilei Energy.

Por otro lado, según la Asociación de Empresas de Gas Natural (AGN), la diversidad de abastecimiento de gas natural licuado (GNL) ayuda a que el impacto de alzas de precios sea menor. “A diferencia de otros mercados altamente expuestos al precio spot, Chile cuenta con contratos de mediano y largo plazo y con una matriz de orígenes diversificada, lo que mitiga la exposición chilena a movimientos bruscos de corto plazo”, comenta Carlos Cortés, presidente ejecutivo de AGN.

De esta manera, el efecto sobre el sistema eléctrico chileno



“Variaciones en el precio internacional del petróleo pueden generar presiones adicionales sobre ciertos componentes de los costos (de las mineras)”.

JOSÉ TOMÁS MOREL, GERENTE DE ESTUDIOS DEL CONSEJO MINERO



“Si suben los precios del petróleo o el gas, aumentan los costos de generación térmica y con ello el costo de operación del sistema eléctrico y el de la energía a los usuarios finales”.

RAFAEL LOYOLA, DIRECTOR EJECUTIVO DE AGR



“El alza del precio del petróleo y el GNL a nivel internacional afecta los costos de operación del mercado eléctrico, aunque no de manera inmediata”.

JAVIER BUSTOS, DIRECTOR EJECUTIVO ACENOR

dependerá del desarrollo del conflicto en el Medio Oriente, indica AGN.

El traspaso de precios a las mineras

Para las grandes compañías como las mineras, el impacto del

alza de precios “es directo, ya que el aumento en los costos de generación térmica y en los pagos laterales del sistema termina reflejándose en mayores costos de energía”, dice Loyola.

Javier Bustos, director ejecutivo de la Asociación de Clientes Eléctricos No Regulados (Ace-

nor), que tiene como socios a empresas como Anglo American, Codelco y Antofagasta Minerals, explica que el aumento del precio del petróleo y el gas natural licuado (GNL) a nivel internacional afecta los costos de operación del mercado eléctrico, aunque “no de manera inmediata”.

“Una primera manera que impacta en contratos libres depende de si existen cláusulas de indexación a precios de combustibles como GNL, o de indexación al costo marginal de la energía. La segunda forma tiene que ver con los cargos sistémicos por operación a mínimo técnico (es decir, el hecho de que las centrales a carbón y GNL operen en el mínimo posible de generación durante todo el día para dar estabilidad al sistema) y servicios complementarios, que en general se traspasan directamente a clientes libres”, explica Bustos.

Según Morel, la electricidad representa un 11% de los costos operacionales de la minería. “Las empresas mineras operan como clientes libres y cuentan con contratos de largo plazo que entregan cierta estabilidad. Dependiendo de características particulares de cada contrato y del momento en que toque renovarlos, un alza en el costo eléctrico podría transferirse a las empresas mineras”, señala.

Para Sonami, el encarecimiento de las tarifas eléctricas ha repercutido en la pérdida de competitividad del sector. Por ejemplo, los cargos sistémicos se traspasan a las mineras como clientes libres. “Estos sobrecostos pasaron de representar menos del 5% del valor de la energía en 2020, a sobre el 30% en la actualidad, impulsados tanto por distorsiones regulatorias vinculadas al precio estabilizado de los PMGD, como por mayores exigencias para operar el sistema de manera segura y estable”, indican desde el gremio.