

POR VALERIA IBARRA

Al portas de conocer el resultado del trabajo del Comité Estratégico del Hidrógeno Verde -la instancia que reúne a la ex Presidenta Bachelet, ex ministros como Juan Carlos Jobet y Hernán de Solminihac, junto a académicos, autoridades regionales y científicos- el ministro de Energía, Diego Pardow, adelanta parte de sus conclusiones, marcadas por un rol más activo del Estado y el gobierno en acelerar la adopción de este nuevo combustible. Lejos de tomar palcos y ser neutral de cara al Hidrógeno Verde (HV), Energía tiene un rol clave y, destaca el titular de la cartera, esto es recogido en los logros del Comité Estratégico. ¿Qué propone esta instancia? Entre otras cosas, crear una regulación "habilitante" que fomente inversiones en este energético; impulsar el uso del nuevo combustible en Chile mismo; una política pública para formar el capital humano que se necesita y planificación territorial, de manera de contar con polos de desarrollo de hidrógeno verde en distintas áreas del país, como la Región Metropolitana, Quintero, Bío Bío, el norte minero y Magallanes. Pardow destaca que la entidad conformada en julio de este año logró consensuar una narrativa común en torno a seis dimensiones -ambiental, económica, internacional, capital humano, tecnología y ciudadanía- lo que permite que en un contexto "de polarización a los que están sujetos muchos países, no solo Chile (.), contar con una visión estable en el tiempo".

Las cifras de la industria del HV son impactantes. De aquí al 2025, las inversiones suman US\$ 5.000 millones. "Tanto la Patagonia como en el desierto de Atacama tenemos condiciones naturales únicas en el mundo en cuanto a factores de planta que permiten tener la energía más barata en términos de costo de producción del mundo: US\$ US\$ 1,5 por kilo de hidrógeno", sostiene.

-Si todo va bien, ¿cuándo podríamos tener la primera operación comercial de HV?

-Los proyectos más avanzados contemplan ingresar a tramitación ambiental este año 2023, considerando un par de años de tramitación; en 2025 estarían en construcción y en operación, en 2026.

Este es el de HIF Global (US\$ 830 millones, se alimentará de la energía renovable del parque eólico Faro del Sur, que aportará 384 MW) en Magallanes.

-¿Y cómo estamos respecto del mundo?

-Cualquiera de estos proyectos en Chile, de empezar a operar hoy sería el más grande del mundo.

En el mundo hay muchos planes y proyectos en fases preliminares de estudio buscando financiamiento. Pero en términos de los proyectos de hoy, la única planta de combustibles sintéticos que está funcionando en el mundo es la de Magallanes, que ya entregó productos a Porsche. Tienen envíos comerciales regulares, pocos digamos, porque es una planta pequeña, una planta demostrativa, pero es la única del mundo.

El ministro agrega que "Chile tiene varias instalaciones de hidrógeno verde, como la de Walmart en Quilicura (que reemplaza las baterías de plomo-ácido de grúas horquilla por celdas de energía de hidrógeno) y la operación de GasValpo en Coquimbo para distribución de combustible domiciliario".

-¿Por qué era necesario este comité?

-La estrategia fue muy exitosa en capturar la atención de potenciales inversionistas. Pero a la hora de que estos proyectos de

"EL MINISTERIO DE ENERGÍA ESTÁ HACIENDO EL TRABAJO POLÍTICO PARA BUSCAR ACUERDOS Y VIABILIZAR PROYECTOS DE HIDRÓGENO VERDE"

Entre esta semana y la próxima, el Comité Estratégico del Hidrógeno Verde dará a conocer sus resultados. El ministro de Energía, Diego Pardow, adelanta que entre sus conclusiones está crear una regulación "habilitante" que fomente inversiones en este energético; impulsar el uso del nuevo combustible en nuestro país; desarrollar polos de hidrógeno en zonas como el norte minero, la Región Metropolitana, Quintero, Bío Bío y Magallanes.





inversión empiezan a materializarse, necesitamos cambiar un poco el tipo de lenguaje con el cual hablamos, porque cambia la audiencia. Cuando tú le hablas a inversionistas que están tratando de rentar su inversión, es lógico que hables de toneladas de producción. Pero cuando estos proyectos de inversión tratan de llevarlos a un territorio, con vecinos, municipios, autoridades locales, es importante no hablar solamente del resultado del proceso productivo, sino también de los inputs de los factores de producción: empleo, cadenas de valor, pequeñas y medianas empresas, infraestructura. Ahí se vuelve importante generar arraigo, como el que tiene la industria del gas y el petróleo en Magallanes.

¿Cuáles son las principales conclusiones del Comité?

Hay que considerar que la industria del HV se desarrollará dentro de una ventana de oportunidad única para el país, demostrando cómo una industria puede desplegarse siendo un pilar para el crecimiento económico, transitando hacia los más altos estándares ambientales a nivel internacional en la protección de los ecosistemas, haciéndose cargo de sus impactos, aportando al desarrollo local y a la calidad de vida de las comunidades. Una de las conclusiones es que el Estado propiciará condiciones que permitan aumentar la certeza en la viabilidad de la industria y su cadena de valor.

¿Eso significa que el Estado será garante de los acuerdos?

El Estado deberá acompañar a los proyectos que estén en etapas de desarrollo en este periodo, para que puedan incorporar de manera temprana estos desafíos y logren acuerdos.

¿Eso se ve muy etéreo...

Eso es algo que la gente puede enjuiciar cuando vea el texto. A mi modo de ver, tiene la virtud de transmitir, con un nivel de generalidad que supone un relato, una visión, además de visibilizar ciertas tensiones y cómo resolverlas. Por ejemplo, cuando discutimos sobre sostenibilidad, todos en ese comité, fuimos capaces de acordar que efectivamente había una ventana de oportunidad que hay que aprovechar, sin que el desarrollo de esta industria se transforme en una carrera donde los distintos países del mundo compiten por tener las reglas

En breve se enviará proyecto que frena alza en cuentas de luz y subsidia hasta el 40% de boleta a 850.000 hogares

Con la meta de aprobarlo en enero de 2024, antes del receso legislativo, en breve el Ministerio de Energía enviará al Congreso el proyecto de ley que frena el alza de las cuentas de luz para los próximos tres años (2024-2026) subsidiando hasta el 40% de la boleta que pagan por este servicio un total de 850.000 hogares. Pardow detalló que trabajan en definir la canasta básica de consumo de electricidad por familia, considerando usos esenciales como Internet, lavadora, refrigerador y otros requerimientos vitales de hoy. La idea es que la transferencia de recursos vaya verdaderamente a quienes lo necesitan y no resten efectividad a las campañas de eficiencia energética de la cartera. La ayuda solventa un consumo de hasta 130 kilowatts por hora, que es alto considerando que en promedio un hogar consume 145 kilowatts por hora. El ministro admite que han analizado aumentar la cobertura de esta ayuda a un millón de hogares, pero que ello implica entrar en una discusión más de fondo: la magnitud de los impuestos por emisiones de carbono. Y es que el incremento del

número de beneficiados con la ayuda se financiará con un alza en la magnitud de esta tasa, para subirla a US\$ 5 por tonelada de carbono emitido. "Nuestros cálculos son que no tendría mayores efectos en organización industrial, ya porque son una sobretasa temporal. Ya son dos años de sobretasa y la magnitud de esta sobretasa es una magnitud relativamente pequeña que, o sea, lo que nosotros hemos, hemos evaluado, es algo que va entre una sobretasa (pago extra sobre el nivel actual) de un dólar y US\$5 por tonelada para que tengamos un orden de magnitud del impuesto actual es de US\$ 5 por tonelada, mientras que el benchmark internacional es de US\$ 35 por tonelada", argumenta el ministro. **¿Con ese benchmark, más parece que estamos ayudando a las emisiones. ¿O no?** -Esto fue lo que lo dijo de manera bastante clara el ministro de Hacienda en la última sesión del Senado. La discusión sobre el impuesto a las emisiones es una discusión que tenemos que dar tarde o temprano. Es parte de nuestra política de Estado hacia la carbono neutralidad.

MAS

Integrantes del Comité: "Esta pluralidad de voces es algo que a nosotros nos tiene muy contentos"

La ex presidenta Michelle Bachelet, los ex ministros Juan Carlos Jobet (Energía) y Hernán de Solminihac (MOP y Minería), así como los gobernadores Jorge Flies, de Magallanes y la Anárquica Chilena, y Ricardo Díaz, de Antofagasta, fueron parte del Comité Estratégico, que como explica el ministro Pardow, "entregó asesoría estratégica para el desarrollo del hidrógeno verde, definiendo directrices y políticas de amplio consenso". De hecho, comenta el titular de Energía, se logró tal grado de acuerdo que no fue necesario votar en los distintos temas.

En la instancia participan, además de las personalidades ya mencionadas, representantes de la academia como Marcela Angulo, directora Universidad de Concepción en Santiago; Rosa Devés, rectora de la Universidad de Chile; Anahí Urquiza, académica de la Universidad de Chile, investigadora del Centro de Ciencias del Clima y la Resiliencia (CR2) y coordinadora de la Red de Pobreza Energética; Cristina Dorador, profesora de la Universidad de Antofagasta; así como la economista Bettina Horst von Thadden, Máster en Economía con Mención en Políticas Públicas de la Universidad Católica.

Pardow acota que la buscada estabilidad tiene dos dimensiones. Por un lado, la temporal, porque "esperamos que ésta sea una política de Estado y no una del Presidente Boric, que continúe en el tiempo", puesto que "cuando uno lo compara con lo que ha ocurrido en otros países -ahí menciona los casos de Estados Unidos y Australia- esta política se vuelve un tema un poco partisanario y eso es peligroso", advierte.

La otra dimensión de la estabilidad, añade el ministro, es la territorial y de ahí que fuera importante contar con representantes del gobierno local.

"Esta pluralidad de voces es algo que a nosotros nos tiene muy contentos, porque nos permite como tratar de proyectar una estabilidad tanto temporal como territorial", expresa Pardow.

menos exigentes y se termine sacrificando biodiversidad, por ejemplo. En la síntesis, de ahí resultó la directriz de encomendar al Ministerio de Energía, en particular el hacer el trabajo político buscar acuerdos y viabilizar proyectos.

¿Por qué el Estado tiene que hacerlo?

Chile tiene un sector privado muy dinámico y diverso, pero uno de sus problemas es la falta de coordinación y, por ejemplo, en infraestructura es necesario coordinarse: no podemos llenarnos de desaladoras y la idea es que contemos, en ese mismo ejemplo, con desaladoras multipropósitos. Otra manera concreta es la reutilización de la infraestructura existente, lo que puede traducirse en reconvertir carboneras como las de Tocopilla, Mejillones o Coronel o la de la operación petrolera de Magallanes.

En ese sentido, hemos firmado un memorándum de entendimiento con el puerto de Laredo en Magallanes, donde antes se fabricaban las plataformas petroleras, ahora se van a recibir los molinos de viento (se usa energía eólica para convertir el agua en HV).

¿Hay una dimensión internacional entre las directrices. ¿Por qué incluirla?

Porque esta industria se desarrollará con diversidad de socios y actores comerciales, la neutralidad en el exterior y la competencia

del sector. La apertura internacional permitirá al Estado promover el relacionamiento global y el posicionamiento de Chile en el establecimiento de corredores verdes y el encadenamiento productivo.

Además, el Estado tiene el rol de generar las condiciones para que la internacionalización del hidrógeno y sus derivados apalanque para Chile el desarrollo de la innovación.

¿En la reciente cumbre Boric-Biden, ¿el Presidente le pidió a su par norteamericano que lo incluya en la IRA (Inflation Reduction Act), que permite rebajar costos?

Esto es algo que se está trabajando, hay reuniones técnicas y reuniones para extender la aplicación de estos programas.

Pero hay un planteamiento compartido de que no compitamos por captar inversiones, sino que trabajemos de manera complementaria para que el volumen de inversiones en energías limpias, la suma de la cantidad de proyectos, sea mayor. Que esto no sea un juego de suma cero, sino que sea un juego de suma positiva.

El ministro detalla que existen distintos acuerdos con el Ministerio de Economía, Industria y Comercio de Japón; con el banco estatal nipón JBIC; con entidades portuarias de Rotterdam y Amberes y un largo etcétera. +



Conectando personas con empresas

adecco.cl

¿Buscas el mejor talento que impulse el crecimiento de tu empresa?

Con nuestro servicio de reclutamiento y selección de personal, aseguramos que cada integrante de tu equipo sea la pieza clave para el éxito.

Buscamos, evaluamos y reclutamos todos los días en 60 países

Contactar un ejecutivo:



