

[Inicio](#) > [DF LAB](#) > [Sostenibilidad](#)

Sostenibilidad

Gobierno abre licitación internacional para desarrollar las primeras plantas de hidrógeno verde en Chile

Desde Corfo afirman que ya hay empresas chilenas, españolas e industrias de distintas nacionalidades que operan en Chile, para construir proyectos mayores a 10 MW antes de 2025.

Por: A. Rivera y V. Mora | Publicado: Miércoles 21 de abril de 2021 a las 14:51 hrs.



La licitación adjudicará un cofinanciamiento de US\$ 30 millones para uno o más proyectos de producción de hidrógeno verde.

Compartir



Una de las apuestas clave del Gobierno es el **Hidrógeno Verde (HV)** para alcanzar la meta de carbono neutralidad a 2050 y combatir el cambio climático. En 2020 dio a conocer la Estrategia de Hidrógeno Verde para Chile, una de las palancas para cumplir esta meta, y ayer lanzó la **convocatoria internacional para desarrollar una planta de producción del combustible verde en el territorio nacional**.

La licitación, que busca acelerar la materialización de iniciativas, a través de la entrega de financiamiento, está orientada a **empresas nacionales y extranjeras** que quieran desarrollar y ejecutar un proyecto de producción de hidrógeno verde mayor a 10 MW que entre en funcionamiento a más tardar en diciembre de 2025. Para ello, se entregará un cofinanciamiento por un **máximo de US\$ 30 millones** a uno o más proyectos.

US\$ **30** MILLONES
DE COFINANCIAMIENTO MÁXIMO ASIGNARÁ LA LICITACIÓN.



Juan Carlos Jobet Ministro de Energía. Pablo Terrazas vicepresidente ejecutivo de Corfo.

El vicepresidente ejecutivo de Corfo, **Pablo Terrazas**, señala que la iniciativa tiene por objetivo apoyar el desarrollo de los primeros proyectos de esta energía verde en el país, y que será un

elemento importante para incentivar una reactivación sostenible y para la generación de empleo y más oportunidades a nivel local.

"Este es un aporte para acelerar el proceso de la industria de hidrógeno verde en Chile. Estamos hablando de plantas que deben ser escalables en el tiempo, algo que beneficiaría a millones de chilenos con empleos, mayor recaudación fiscal para proyectos sociales y a un país más sostenible, ya que haremos cambios y mejoras en nuestros procesos productivos con un combustible limpio", afirma Terrazas.

Interesados

Terrazas adelanta que para la futura planta hay **"mucho interés" de empresas nacionales y españolas e "industrias relacionadas con el mundo energético que operan en Chile, y que tienen distintas nacionalidades"**. La ubicación del proyecto deberá definirla quien se adjudique la licitación.

"El recurso que va a gestionar la Corfo para ese proyecto, solamente puede utilizarse para el electrolizador, estamos financiando electrolizadores. Lo que buscamos es bajar los costos de producción de una empresa que genera hidrógeno verde en el componente clave del electrolizador. Esa tecnología ha hecho que sea poco rentable la instalación de la industria. Bajando ese costo, se hace atractivo instalar la planta", detalla Terrazas.

Respecto del cronograma de licitación, los interesados pueden realizar consultas y aclaraciones hasta julio en torno al proceso y postular hasta septiembre. La licitación de la o las primeras plantas electrolizadoras de HV se adjudicará a fines de 2021.

"Esperamos que exista un alto interés por parte de las empresas, para que pongamos a nuestro país en la vanguardia del desarrollo sostenible a nivel mundial", señala. Si bien el ejecutivo no descarta que se abran nuevas convocatorias para futuras plantas, por ahora no está en los planes y espera que con este "impulso inicial", el sector privado continúe potenciando la industria.

La planta de producción de HV permitirá habilitar una serie de proyectos posteriores. En este contexto, el ejecutivo comenta que en diciembre de 2020, y como paso previo a la actual convocatoria, Corfo finalizó el proceso de Request For Information (RFI), llamado que tuvo por objetivo conocer el interés existente para desarrollar diversos proyectos de hidrógeno verde y derivados en el territorio nacional, de cara al desarrollo de la industria.

Terrazas comenta que en esta **etapa del RFI hubo interés de universidades, instituciones financieras y otras industrias, además de las que se relacionan con la generación directamente**. Corfo recibió 18 manifestaciones de interés que contemplaban una inversión total que superó los US\$ 12 mil millones, para desarrollar proyectos de transporte y sustitución de combustibles fósiles para producción de calor en la industria, amoniaco verde, metanol, y combustibles sintéticos para exportación, entre otros.

Potencial

La generación de una industria en Chile en torno al hidrógeno verde -combustible que se genera directamente del agua, mediante un proceso de electrólisis- tiene un doble propósito, contribuir a la descarbonización de la matriz, pero también a desarrollar un mercado que permita generar empleo y una industria de exportación.

En mayo pasado, Chile entregó la actualización de sus compromisos ambientales a la ONU Cambio Climático, las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC, su sigla en inglés), en los que establece que la generación de HV representará entre el 18% y 27% de la reducción de gases de efecto invernadero, al reemplazar a los combustibles fósiles.

Desde el punto de vista económico, el Ministerio de Energía señala que el HV podría ser una industria de alto valor para la economía chilena y mundial. Se estima que el país podría convertirse en el productor a costos más competitivos a nivel global por sus energías renovables, con un valor por kilo de HV bajo los US\$ 1,5 a 2030.

El ministro de Energía, Juan Carlos Jobet afirma que el desarrollo de esta industria abre la oportunidad de generar un cambio de paradigma en la matriz productiva de la economía en tan sólo una generación.

"Cuando lanzamos la estrategia en noviembre, contábamos con 20 proyectos para desarrollar hidrógeno verde y ya hemos más que duplicado ese número: hoy hay más de 40 proyectos para producir o consumir hidrógeno verde en Chile", dice Jobet.

Según estimaciones de la consultora internacional McKindsey, la industria de hidrógeno verde significará que nuestro país exporte en 2050 aproximadamente US\$ 24 mil millones y tendrá un mercado local de US\$ 9 mil millones, lo que equivale a lo que exporta hoy Chile en cobre, entre US\$ 30 y US\$ 40 mil millones por año.