

## OBSERVATORIO LABORAL ATACAMA:

# ESTUDIO PRESENTA LOS PERFILES LABORALES CLAVES PARA LA MINERÍA DEL LITIO

**C**hile es el país con mayor reserva de Litio en el mundo, concentrando el 41% del mineral presente en el planeta. Esta cifra nos ubica en una posición privilegiada para la explotación de este elemento estratégico para la transición energética y el desarrollo de nuevas tecnologías. En esta configuración la región de Atacama ocupa un lugar destacado con potenciales reservas que se encuentran en fase de estudio, como el salar de Laguna Verde o el salar de Agua Amarga.

En este contexto el Observatorio Laboral Atacama, desarrolló un estudio regional de Vigilancia Tecnológica y Prospección Ocupacional sobre esta industria, con el objetivo de proporcionar información relevante que permita a las autoridades y actores claves, adelantarse a posibles brechas en relación con los requerimientos del sector y el mercado laboral regional.

Al respecto el Seremi del Trabajo, Jonathan Páez, señaló:

“ Valoramos contar con la información levantada en el estudio presentado por el Observatorio Laboral Atacama. Sin duda, estos antecedentes nos permitirán enfocar nuestras acciones para favorecer la empleabilidad en torno a los proyectos que se desarrollarán en el territorio, fortaleciendo el recurso humano mediante las diferentes herramientas que tenemos desde el sector público. Esto forma parte del compromiso asumido por el Presidente Gabriel Boric, a través de la Política Nacional del Litio, conjunto de medidas que no sólo buscan incorporar capital, tecnología, sostenibilidad y valor a este sector productivo; sino también robustecer el mercado laboral otorgando nuevas oportunidades de crecimiento a las personas trabajadoras”.

Por su parte, el Jefe de Proyecto del Observatorio Laboral Atacama, Raúl Díaz, comentó que

“ La industria del Litio es una oportunidad histórica para el desarrollo del país en el contexto de transición a una economía verde a nivel global, donde la alta demanda por el mineral, los elevados precios y las grandes reservas en el norte del país, presagian un futuro optimista. Sin embargo, es importante asegurar que la industria del Litio en Chile se desarrolle con sostenibilidad social y ambiental, considerando tanto el criterio ecológico como la participación ciudadana. Por otro lado, en relación con el capital humano requerido para el desarrollo de la industria es necesario distinguir entre aquellos perfiles necesarios para la explotación y procesamiento del mineral y aquellos perfiles que son esenciales para que el Litio tenga una mirada de futuro; respecto de estos factores que se deben tener en cuenta, el estudio presentado por el Observatorio Laboral Atacama se posiciona como un insumo de gran valor”.

### IMPACTO EN EL MERCADO LABORAL

Si bien el crecimiento de la industria del Litio a nivel mundial representa una oportunidad de desarrollo económico para Chile, también conlleva una serie de desafíos que responden a la protección del medio ambiente, el respeto de las comunidades indígenas aledañas a los potenciales salares que se explotarán y la formación de capital humano.

Sobre este último punto, el estudio del Observatorio Laboral Atacama presenta un apartado dedicado a los perfiles laborales y nuevos requerimientos de la industria, donde se refiere a la incorporación de mujeres y jóvenes en el sector, además de describir cuáles son los puestos de trabajo claves identificados.

Al respecto, el documento señala que para asegurar el éxito a largo plazo de la industria es fundamental la formación de recurso humano, creando y fortaleciendo capacidades, a través, de una oferta educativa que responda a las necesidades de la minería del Litio.

En este ámbito, empresas de gestión de capital humano y empresas asociadas a la extracción, procesamiento y cadena de valor del mineral, destacan cuatro perfiles laborales esenciales: Ingenieros/as en Química, Ingenieros/as en Mecánica y Robótica, Ingenieros/as de control y automatización e Ingenieros/as de procesos de extracción de litio.

Además, los expertos indican que se requiere de especializaciones en gestión y procesamiento de datos, electromovilidad y almacenamiento de energía, y en sostenibilidad y medioambiente.

Al respecto, el jefe de proyecto del Observatorio Laboral Atacama explica que las instituciones educativas regionales juegan un papel fundamental para la creación de estos perfiles. Además, si Chile se plantea evolucionar de la exportación de materias primas a un papel manufacturero de tecnología, específicamente a la creación de baterías de Litio, los perfiles comienzan a complejizarse. Para esto último, es crucial seguir avanzando en la creación del Instituto Tecnológico y de Investigación Público de Litio y Salares, el cual tendrá sedes en las regiones de Antofagasta y Atacama según lo anunciado en la Política Nacional del Litio.

“ La creación y atracción de capital humano avanzado resulta un pilar clave para contribuir al desarrollo sostenible de la cadena de valor de la industria del Litio, esto con la finalidad de generar investigación y transferencia de cono-



cimiento para una eventual producción y exportación de celdas de baterías de iones de Litio aplicados a sistemas de energía de vehículos eléctricos y otros equipos”, explicó.

En definitiva, el Estudio de Vigilancia Tecnológica y Prospección Ocupacional entrega datos relevantes a tener en consideración para preparar el camino hacia la expansión de esta industria en Atacama, contribuyendo en la toma de decisiones que tiendan a promover la empleabilidad y fomentar la transformación tecnológica. Las personas interesadas en conocer en detalle el estudio, puede descargarlo en <https://www.subtrab.gob.cl/wp-content/uploads/2024/10/El-Litio-Atacama-2023.pdf> o solicitarlo en las redes sociales del Observatorio Laboral.