

**E ENTREVISTA. DR. ORLANDO GAHONA-FLORES**, gerente de la instancia:

# "El Clúster Minero permite la construcción de redes de cooperación"

Redacción  
 cronica@mercurioantofagasta.cl

**P**romover el desarrollo de la Región de Antofagasta mediante la formación de capital humano en la región y el desarrollo de proveedores innovadores, es el objetivo del Clúster Minero de la Región de Antofagasta.

La instancia es dirigida por Orlando Gahona-Flores, doctor y gerente general de la Corporación quien fue invitado a participar en una de las actividades programadas por los directivos de Ingeniería Comercial de la Universidad Santo Tomás (UST).

Gahona-Flores detalló las ventajas y aportes que está realizando el Clúster a la economía regional y del país.

## ¿Cuál es la importancia de establecer un clúster minero en la región de Antofagasta?

- El Clúster Minero permite la construcción de redes de cooperación y colaboración entre las empresas mineras, academia, gremios, sociedad civil y autoridad pública, para promover el crecimiento y bienestar de la región de Antofagasta. A través de su funcionamiento, permite aumentar la demanda de bienes y servicios, aumentar la productividad de los factores de producción, acrecentar el conocimiento especializado sobre los procesos relacionados, optimizar los recursos en la cadena de valor y desarrollar capital humano avanzado. Todo esto permite optimizar la competitividad de la industria minera en la región de Antofagasta.

## ¿Cuáles son los principales desafíos que presenta la industria minera en la región?

- La industria minera de la región de Antofagasta está inmersa en la denominada industria 4.0, que presenta desafíos tecnológicos tales como la automatización, digitalización y electromovilidad en sus procesos operacionales. Además, la creciente demanda de cobre está generando una fuerte presión por contar con capital humano competente, comprometido y motivado, que sea capaz



"NUESTROS PRÓXIMOS DESAFÍOS SON EL FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIONALIDAD DE LA CORPORACIÓN CLÚSTER MINERO", DESTACÓ.

"El proceso de clusterización de los últimos 30 años ha permitido un tremendo desarrollo regional".

de enfrentar exitosamente estos retos y seguir teniendo una industria minera competitiva.

## IMPACTO POSITIVO

Durante su presentación el doctor Gahona puso énfasis en las ventajas comparativas que posee el territorio donde estamos insertos, donde se extrae más de la mitad del cobre, oro, plata y molibdeno del país, y el 100% del litio, liderando el sec-

tor las inversiones futuras con cerca de US\$24 mil millones entre 2019 y 2027, según los datos de Cochilco.

Además, explicó las distintas "fallas" que tiene el mercado, como son la inercia de las empresas para innovar, las asimetrías de información y la desconfianza entre industria - ciencia - empresas proveedoras, justificando el desarrollo de un clúster minero en la región que promueve la asociatividad y mejora la gestión de los proveedores, articulando el ecosistema productivo minero.

Posteriormente explicó con datos concretos los impactos que ha generado este proceso, señalando incluso las nuevas inversiones e industrias que se han sumado al trabajo

del clúster, que en la actualidad se relaciona con cerca de 40 programas, centros de investigación, aceleradoras e incubadoras de innovación, universidades, centros de formación técnica, fundaciones, gremios y asociaciones empresariales.

## ¿De qué manera el clúster minero impacta en el desarrollo regional?

- El proceso de clusterización de los últimos 30 años ha permitido un tremendo desarrollo regional, vinculado al desarrollo portuario, del comercio, del sector inmobiliario, de la infraestructura hotelera, desalación de agua de mar y de la cadena de proveedores de la industria minera. Además de lo anterior, ha permitido generar una potente atracción de inver-

siones de empresas transnacionales o extranjeras, especializadas en servicios mineros e industriales.

## ¿Cuáles son los próximos desafíos a enfrentar?

- Nuestros próximos desafíos son el fortalecimiento de la institucionalidad de la Corporación Clúster Minero de la Región de Antofagasta, consolidar el modelo de educación técnico profesional a través de nuestro programa Impulsa 4.0, aumentar la cobertura del Fondo de Innovación y Valor Social, aumentar la empleabilidad del capital humano, e impulsar una estrategia de desarrollo de proveedores sofisticados y de mayor valor agregado. C3