

CON OFERTAS Y MODELOS MÁS ATRACTIVOS

# El fundamental equilibrio entre minería y energía

Las empresas que buscan dinamizar la economía y así fomentar el empleo y el desarrollo de una actividad que ha hecho crecer a la región de Coquimbo también entienden el desafío de ser amigable con el medio ambiente. En ese sentido, desde Andes Iron y el proyecto minero Dominga tienen una postura clara de cara al futuro.

**M**inería, energía, posicionamiento de estas actividades y desarrollo sustentable. Parecen conceptos a veces contradictorios, pero debido a la importancia de que las empresas fomenten la sostenibilidad, cuidando aspectos ambientales y de calidad de las personas en el largo plazo, es que estas palabras adquieren un sentido que involucra a los mega proyectos y también a las comunidades.

Andes Iron, que busca por medio de Dominga levantar un proyecto de clase mundial en la comuna de La Higuera, produciendo minerales estratégicos como concentrado de hierro de alta calidad y concentrado de cobre, protegiendo al medio ambiente, tiene muy claro que es fundamental incentivar y poner en práctica el desarrollo sostenible desde el día uno y durante todo el tiempo que esta mega obra se sostenga.

## CONFIABILIDAD Y BUEN USO DE LOS RECURSOS

Al respecto, Francisco Villalón, gerente de Asuntos Corporativos y Desarrollo Sostenible de Andes Iron fue claro ante esta materia crucial para establecer confianzas en el largo plazo. "Entendemos que la minería del siglo XXI debe desarrollarse bajo estándares ambientales exigentes, con innovación tecnológica y una relación transparente con los territorios donde opera. El proyecto Dominga fue diseñado desde su origen con un enfoque de sustentabilidad que integra eficiencia energética, protección de recursos hídricos y altos estándares operacionales", enfatizó.

**Hemos desarrollado estudios ambientales exhaustivos que permiten compatibilizar el desarrollo productivo con la protección del entorno".** Francisco Villalón, gerente de Asuntos Corporativos y Desarrollo Sostenible de Andes Iron.

En ese sentido, Villalón recordó que "uno de sus pilares de Dominga es el uso de agua de mar desalinizada en un 100% para sus procesos, evitando la utilización de agua continental y reduciendo la presión sobre cuencas en una zona afectada por escasez hidrica".

Especificamente en materia energética, subrayó que el proyecto contempla una operación moderna, eficiente y alineada con la transición energética que vive Chile, incorporando tecnologías de menor consumo y estándares de emisiones acordes a la normativa vigente y mejores prácticas internacionales.

## TECNOLOGÍA Y RECURSOS HUMANOS

Andes Iron, a través del proyecto Dominga, se ha comprometido a utilizar tecnología limpia y que no afecte al medio ambiente. Como ha sido ampliamente difundido, utilizará agua de mar desalinizada, evitando la extracción de fuentes continentales. Asimismo, promoverá el uso de energías limpias en su operación y como valor agregado pondrá en marcha un Centro de Investigación para cuidar la biodiversidad y fortalecer el conocimiento científico del territorio.

De esta forma, minería, energía y desarrollo sustentable podrían alcanzar un justo equilibrio, lo que explicó Francisco Villalón. "Desde Andes Iron hemos desarrollado estudios ambientales exhaustivos, procesos de evaluación rigurosos y mecanismos de monitoreo que permiten compatibilizar el desarrollo productivo con la protección del entorno. Creemos que la minería puede y debe ser parte de la solución; generando empleo formal, dinamizando economías locales y aportando a la seguridad de suministro de minerales estratégicos, todo ello bajo una mirada de desarrollo sustentable de largo plazo", subrayó.

## MINERÍA LIMPIA

En esa línea, Villalón enfatizó en la forma en que esto se realizará sin dañar en ningún caso al medio ambiente. "Dominga extraerá el mineral desde dos rajes a cielo abierto, uno norte y otro sur. En operación, busca producir 12 millones de toneladas al año de concretado de hierro de alta ley y bajas impurezas. Asimismo, busca producir 150 mil toneladas al año de concretado de cobre".

De esta forma, habrá un aporte ambiental y tecnológico, ya que con más de 67% de hierro y sin impurezas, el concretado que producirá Dominga requiere menos energía en su fundición, reduce emisiones y genera menos escoria. De esta forma, su alta ley sería óptima para producir aceros "verdes" de calidad superior.

Por su parte, el mineral se destinará sobre todo a la fabricación de acero, necesario para la construcción de puentes, edificios, ferrocarriles y equipos de energías renovables. "Creemos que gracias a su alta ley y eficiencia de procesamiento, el hierro de Dominga será apreciado porque valora esa transición hacia un acero cada vez más limpio", concluyó el gerente de Asuntos Corporativos y Desarrollo Sostenible de Andes Iron.