



Emprendedores visitaron el stand de SQM en Exponor 2024 y participaron activamente del lanzamiento de SQM EcoChallenge.

A TRAVÉS DE SQM ECOCHALLENGE:

# SQM Yodo Nutrición Vegetal busca soluciones innovadoras para la industria minera

El programa fue dado a conocer en Exponor 2024 para que distintos emprendedores y proveedores presenten soluciones reales a las etapas de la operación de la compañía, siempre pensando en los tres pilares del programa: descarbonización, reducción y/o valorización de los residuos y gestión responsable del agua.

Ser un negocio cada vez más sostenible es una de las aspiraciones de SQM Yodo Nutrición Vegetal, entendiéndolo que es un aspecto central para el bienestar de la sociedad y del planeta. Al mismo tiempo, en la compañía saben que trabajan con recursos naturales finitos y que la sostenibilidad ya no solo es una opción, sino que una necesidad. "Los negocios sostenibles representan un enfoque innovador y responsable en la forma de operar, y que integra objetivos como la eficiencia económica, la protección ambiental y la responsabilidad social, esenciales para el desarrollo a largo plazo, al mismo tiempo que genera un valor compartido tanto para la empresa, como para los territorios donde estamos presentes", señala Ignacio Majluf, gerente de Gestión y Sostenibilidad de SQM Yodo Nutrición Vegetal.

Y dado que la sostenibilidad requiere esfuerzos colaborativos para concretar los desafíos que tienen las empresas para adaptar su forma de operar a una más sostenible, es que la compañía decidió llevar adelante el proyecto "SQM EcoChallenge". Este programa nace con el objetivo de mostrar los desafíos que la operación de SQM Yodo Nutrición Vegetal tiene en los tres pilares, para incentivar a los distintos ecosistemas de startups y emprendedores de todo el país, a encontrar soluciones innovadoras para poder abordarlos.

La iniciativa fue lanzada en Exponor 2024 para que posibles proveedores presentaran soluciones a estas problemáticas reales, quienes debían responder una serie de preguntas relacionadas con la contribución de la solución presentada, sus ventajas frente a soluciones existentes, la identificación del indicador de sostenibilidad impactado, entre otros.

### PILARES DEL PROGRAMA

En línea con las temáticas anteriores, las soluciones presentadas deben satisfacer



Ignacio Majluf, gerente de Gestión y Sostenibilidad de SQM Yodo Nutrición Vegetal, dio el vamos a SQM EcoChallenge en Exponor 2024.



Equipo organizador de SQM Yodo Nutrición Vegetal y asistentes del lanzamiento de SQM EcoChallenge en Exponor 2024.

algunas de estas tres necesidades: descarbonización, reducción y/o valorización de residuos y gestión responsable del agua, que son los pilares fundamentales de SQM EcoChallenge.

El primer punto relativo a la descarbonización es también una de las metas de la empresa en sus diversas líneas de negocio. El objetivo es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante el uso de tecnologías e innovaciones que capturen la energía desaprovechada en los

procesos productivos, mejoren la eficiencia energética para reducir el consumo de combustibles fósiles y fomenten la producción y el almacenamiento de energía verde.

El segundo punto es el de reducción y/o valorización de los residuos, con el afán de reducir la cantidad de residuos generados y/o promover la economía circular en donde los residuos de uno son las materias primas de otros. En la minería existen varios desafíos tales como, la valorización de la madera, el

desarrollo de tecnologías de tratamiento de residuos más efectivas, o la adopción de enfoques de diseño más sostenibles.

Por otra parte, para SQM Yodo Nutrición Vegetal el uso responsable del agua es un aspecto relevante de sus procesos productivos, ya que entienden la importancia de este recurso y están comprometidos con optimizar de la mejor manera su uso. "Buscamos implementar innovadoras soluciones, que permitan una gestión más



Valentina Suárez, subgerente de Sostenibilidad de SQM Yodo Nutrición Vegetal, explicó a los asistentes de qué se trata SQM EcoChallenge y los pilares con los que se trabaja.

### SQM EcoChallenge

#### 1. Descarbonización

Captar energía desaprovechada de los procesos, reducir consumos, generar y almacenar energía verde.

#### 2. Valorización de residuos

Entregar valor y segunda oportunidad a través de los residuos y materiales sostenibles.

#### 3. Gestión responsable del agua

Eficiencia hídrica en los procesos, como monitoreo y gestión inteligente, y reducción de la huella hídrica.

eficiente del agua en todas las etapas de nuestro proceso, siempre con el objetivo de ser más sostenibles en nuestras operaciones y aportar a los lugares y territorios donde estamos insertos", dice Ignacio Majluf.

Por ello, el tercer punto de este SQM EcoChallenge es la gestión responsable del agua, con la búsqueda de soluciones centradas en sistemas de monitoreo y gestión inteligente y la eficiencia hídrica en los procesos.

Así, distintos emprendedores, proveedores y startups presentaron sus ideas en la relevante plataforma de Exponor 2024. Ahora SQM Yodo Nutrición Vegetal analizará aquellas que podrían integrarse en sus operaciones, para luego efectuar una evaluación económica y determinar la viabilidad de incorporar esta solución en su planta. El siguiente paso sería la realización de un piloto con la iniciativa seleccionada.

"En SQM estamos inmersos en una búsqueda constante de soluciones innovadoras para todo nuestro proceso productivo. Estamos interesados en soluciones que resalten el valor que aporta en términos de costo-oportunidad para nuestra empresa. Ahora, básicamente lo

que queremos es levantar la mayor cantidad de empresas innovadoras posibles tanto en Chile como en el extranjero, y si todo avanza, realizar pilotos con el o los proyectos y escalarlos", cuenta el ejecutivo.

Además de lo mencionado, SQM Yodo Nutrición Vegetal ha establecido un nuevo comité de transformación con el objetivo de promover la descarbonización costosa-eficiente en la cadena de valor de la compañía. "Para lograr la descarbonización de nuestras operaciones, es crucial adaptar nuestra forma de trabajar.

Necesitamos resolver el desafío de reducir las emisiones de alcance 1 de los camiones de extracción, implementar el uso de energía renovable y ajustar nuestros procesos productivos para optimizar su uso. Este esfuerzo requiere la colaboración y el conocimiento de diversas áreas de la compañía, motivo por el cual se ha creado este comité", comenta Ignacio Majluf.

"La sostenibilidad es uno de nuestros valores corporativos, dado que aspiramos a hacer una contribución distintiva al desarrollo sostenible del mundo, entregando soluciones para las industrias esenciales para el progreso humano, en armonía con nuestro entorno y nuestra gente", finaliza.



Alejandro Fernández, encargado de Fomento Productivo de SQM Yodo Nutrición Vegetal, relató la importancia del trabajo entre SQM Yodo Nutrición Vegetal y emprendedores de todo Chile.



Durante esta jornada, SQM Yodo Nutrición Vegetal contó con la presencia de invitados y expositores para explicar los desafíos de este programa.