

EMPRESAS ADHERIDAS

LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO DE SOLUCIONES A MEDIDA IMPULSAN A SQM YODO NUTRICIÓN VEGETAL COMO LÍDER MUNDIAL EN SUS LÍNEAS DE NEGOCIO

Como parte de su ADN, la compañía apuesta por la innovación y tecnología para optimizar sus procesos y recursos a través de proyectos que buscan reducir el impacto ambiental y avanzar en sostenibilidad.

En un contexto global donde la innovación tecnológica y la sostenibilidad son claves para el éxito de las industrias, SQM Yodo Nutrición Vegetal se ha consolidado como un referente en la producción de yodo, nutrición vegetal de especialidad y químicos industriales, elementos esenciales para diferentes industrias como la salud, la alimentación y la tecnología. Esta compañía chilena, que basa su actividad en el procesamiento del caliche, un recurso único en el mundo por sus características, ha hecho que la innovación y la investigación sean pilares fundamentales para su crecimiento y liderazgo.

El caliche, presente en el norte de Chile, es una materia prima que ha dado forma a procesos productivos únicos. Esta particularidad ha permitido que SQM Yodo Nutrición Vegetal desarrolle conocimientos avanzados sobre su recurso natural, diseñe y optimice sus procesos y adopte nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de sus operaciones.

La compañía cuenta con un modelo de innovación descentralizado, es decir que la innovación, abre el proceso a todas las partes posibles y las involucra en cada paso de su estrategia. Esto incluye empleados de diversos niveles, partes interesadas y clientes, y cualquier otra entidad que interactúe con la empresa. Esto motiva la participación, independencia, cohesión y espíritu en los equipos, e invita a las unidades de negocio a pensar de manera diferente y



En SQM Yodo Nutrición Vegetal, la innovación forma parte de todas las etapas productivas.

donde cada una de las ideas y conocimientos importan y son valorados.

En SQM Yodo Nutrición Vegetal, en el último año se realizaron diversas actividades de innovación, todas con distintos objetivos según el área donde se implementaron: algunas se crearon para resolver desafíos del negocio, otras, para identificar nuevos modelos de negocio, y una parte de ellas para aumentar la vinculación con diversos actores como universidades, centros de conocimiento y startups; según se señala en el libro "Los 20 de Innovación, testimonios de creatividad, visión y

colaboración al interior de SQM" que será presentado próximamente.

PROYECTOS INNOVADORES CON IMPACTO AMBIENTAL POSITIVO

Un ejemplo relevante de la apuesta por la innovación es el desarrollo del proyecto de aducción de agua de mar, que la empresa implementa en la Región de Tarapacá en el borde costero de la comuna de Iquique. Una iniciativa de gran envergadura que permitirá a la compañía duplicar la capacidad productiva de yodo. Podrá alcanzar unas 23 mil toneladas al contar con 900 litros por segundo

de agua de mar, sin desalinizar, reduciendo así el uso de agua continental, un recurso cada vez más escaso en el norte de Chile, y está en línea con los objetivos de sostenibilidad de la empresa.

Sin embargo, este proyecto no solo beneficiará a la empresa, sino que también proveerá de agua dulce a las comunidades aledañas, como parte de los compromisos ambientales adquiridos, esta iniciativa contempla la entrega de agua dulce a la caleta de Chanavayita, Cañaño y Caramucho, donde se construirá una planta de osmosis de 260 m<sup>3</sup> día, lo que permitirá entregar 1 litro por segundo de agua dulce a la comunidad, un

atributo destacado es que la planta no generará residuos, ya que su diseño considera reincorporar los rechazos de sales al sistema de agua de mar para aprovecharlo en el proceso productivo.

Este tipo de proyectos es respaldado por un enfoque que integra la sostenibilidad y el trabajo conjunto con comunidades aledañas en la toma de decisiones. Desde la empresa, subrayan que la investigación y desarrollo juegan un papel crucial al proporcionar el soporte técnico necesario para que estos proyectos se materialicen de manera exitosa.

JUNTO A LAS COMUNIDADES VECINAS

SQM Yodo Nutrición Vegetal también innova junto a sus comunidades, impulsando diversas iniciativas en la agricultura de zonas con condiciones climáticas extremas. A través de la creación de diferentes instancias, la empresa ha brindado herramientas valiosas a los agricultores de las regiones de Antofagasta y Tarapacá. Un ejemplo destacado es el proyecto del Centro Productivo de Alfalfa "El Carmelo", desarrollado en colaboración con Conaf y la Asociación Indígena Aymara Campesina Pampa del Tamarugal en La Tirana.

Este centro, que ocupa 15 hectáreas —con posibilidad de aumentar al doble—, ya ha comenzado a generar alimentos para el ganado de 20 familias aymaras, destacando la responsabilidad social de SQM Yodo Nutrición Vegetal y su compromiso con el desarrollo sostenible en la Pampa del Tamarugal.

Sumado a lo anterior, el proyecto incluye el acompañamiento permanente de agrónomos expertos de la compañía, diseño y puesta en marcha de un sistema de riego soterrado por goteo, que optimiza el uso de agua y disminuye la evaporación, planta de tratamiento de agua para mejorar su calidad. Además de una planta fotovoltaica que opera las bombas de agua y el sistema de riego automático sin recurrir a energía convencional ni generar contaminación ambiental.

INNOVACIÓN CON PROPÓSITO

En SQM Yodo Nutrición Vegetal, la innovación no es vista solo como una herramienta para incrementar la productividad, sino como un compromiso con el progreso y el bienestar humano. La empresa está convencida de que sus acciones tienen un impacto positivo en la calidad de vida de las personas y que son un aporte para mitigar los efectos del cambio climático.

A lo largo de sus 56 años de historia, SQM ha demostrado una notable capacidad de adaptación, enfocándose en la eficiencia operativa, creando modelos de negocio innovadores y promoviendo el crecimiento sostenible.

En este sentido, hace un mes nace el nuevo propósito que guiará la toma de decisiones y fortalecerá la colaboración de los equipos para alcanzar los objetivos futuros: "Desarrollar capacidades únicas que transforman recursos en vida y progreso". Desde sus inicios, SQM Yodo Nutrición Vegetal ha innovado continuamente, consolidándose como líder mundial en la producción de yodo y fertilizantes de especialidad.