

# Problemáticas Y Necesidades Identificadas

## Área: Sustentabilidad Y Resiliencia

Organización	Problemática/Necesidad
Cooperativa Agroecológica de Pica	Pérdidas monetarias generadas en la comercialización de los productos, debido a que el cliente realiza descarte de fruta por no cumplir con estándares de calidad y lo descuenta del pago
Cooperativa Agroecológica de Pica	Falta de programas de fertilización adecuados para la producción y calidad de los productos, debido a que la mayoría de los agricultores no realiza los análisis correspondientes de las plantas, suelos, agua y hojas por los altos costos, utilizando fertilizantes en base a la experiencia y creencias propias.
INPROELEK, Ingeniería y Proyectos Eléctricos	Generación de alianzas con otras organizaciones o empresas de distintos rubros, con el fin de desarrollar soluciones enfocadas en la disminución de la contaminación del medio ambiente, en específico como punto de partida, la reutilización del aceite quemado de los motores de los generadores eléctricos que arrienda la empresa INPROELEK.
LA-Ingeniería	Lograr una mayor eficiencia energética en las actuales instalaciones de las oficinas de la empresa L.A. Ingeniería, pues a pesar de que actualmente se utilizan paneles fotovoltaicos con sistema off grid, existen igualmente fugas de energía que se requieren mejorar.
Cooperativa Apitarapacá	Contar con acceso al agua y su uso eficiente, considerando que es un recurso vital para el desarrollo de la apicultura. Actualmente, no todos los socios de la cooperativa tienen acceso a agua potable ni a derechos de agua, lo que dificulta los cultivos y la floración, la cual es fundamental para la alimentación de las abejas y por ende, la producción de miel.

# Problemáticas Y Necesidades Identificadas

## Área: Sustentabilidad Y Resiliencia

Organización	Problemática/Necesidad
Cooperativa Apitarapacá	Desconocimiento de la composición, propiedades y características físico-químicas de la miel, lo que no permite asegurar con exactitud elementos diferenciadores, valor agregado, la obtención de un sello de origen, o incluso, la mejora de la producción.
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi	La Compañía requiere incorporar en sus procesos organizacionales, productivos y operacionales nuevas formas de trabajar en armonía con el medio ambiente, para ello es necesario encontrar soluciones y oportunidades de la mano de la economía circular y la disminución de la emisión de dióxido de carbono (CO2).
SQM	Desarrollo de una cultura interna de sostenibilidad, en donde todos los trabajadores de la organización no sólo estén en conocimiento de los objetivos planteados, sino también convencidos, contribuyendo en todos los niveles al cumplimiento de la estrategia de la empresa mediante acciones alineadas de sostenibilidad.



# Problemáticas Y Necesidades Identificadas

## Área: Industria 4.0 y Transformación Digital

Organización	Problemática/Necesidad
Cooperativa Agroecológica de Pica	Se requiere generar un mayor control, automatización y sistematización de los procesos de producción y logísticos de la cooperativa que les permita mejorar la comercialización de sus productos.
Cooperativa Agroecológica de Pica	Aumento de la cartera de clientes mediante la incorporación de nuevas plataformas y/o tecnologías, que permitan visibilizar los productos de la cooperativa, su propuesta de valor, la venta de productos y la captación de nuevos clientes.
INPROELEK, Ingeniería y Proyectos Eléctricos	Mejoras en la etapa de almacenamiento de la cadena de suministro, mediante la incorporación de nuevas tecnologías que permitan contar con una gestión inteligente de las bodegas.
LA-Ingeniería	Mejorar la confiabilidad y resguardo de la información de la empresa y sus clientes, mediante la incorporación de nuevas tecnologías que permitan una mayor eficiencia en la seguridad informática de la información.
Cooperativa Apitarapacá	Llegada en forma virtual de la miel producida por la Cooperativa Apitarapacá a mercados nacionales e internacionales.

# Problemáticas Y Necesidades Identificadas

## Área: Industria 4.0 y Transformación Digital

Organización	Problemática/Necesidad
Cooperativa Apitarapacá	Incorporación de nuevas tecnologías y/o herramientas tecnológicas, que permitan mejorar al interior de la Cooperativa los distintos procesos de producción de la miel y facilitar la toma de decisiones.
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi	Optimización de los procesos administrativos, productivos y operacionales mediante la incorporación de nuevas tecnologías como Big Data, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad, que permitan mejorar la toma de decisiones, los tiempos y eficiencia de la organización.
SQM	Disminución de la accidentabilidad y enfermedades profesionales de los trabajadores de la empresa, mediante la incorporación de nuevas tecnologías enfocadas en la prevención de riesgos y aumento de la seguridad en las operaciones de la empresa.

# Problemáticas Y Necesidades Identificadas

## Área: Energías Renovables

Organización	Problemática/Necesidad
Cooperativa Agroecológica de Pica	Mejora de eficiencia energética de los paneles fotovoltaicos y utilización de nuevas energías renovables para los procesos productivos.
INPROELEK, Ingeniería y Proyectos Eléctricos	Utilización de energías renovables, con el fin de contar con energía eléctrica de respaldo para los procesos productivos y operacionales de la empresa.
LA-Ingeniería	Eliminar la dependencia eléctrica de las distribuidoras eléctricas, mediante el uso eficiente de energías renovables.
Cooperativa Apitarapacá	Uso eficiente de energías renovables en los procesos productivos de la miel.
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi	Evitar y/o reducir el uso de combustibles fósiles en los camiones y/o maquinarias mineras mediante el uso de energías renovables, con el fin de reducir las emisiones de CO <sub>2</sub> y avanzar hacia una minería más verde.
SQM	Escalar un proyecto de uso eficiente de energías renovables a las necesidades operacionales de la empresa SQM.